

## Załącznik 2 - Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły *Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie* 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 *Kontraktu na roboty* realizować będzie Wykonawca oraz Inżynier i Inwestor. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty PZŚ w ramach kontraktu a uzgodniona cena kontraktowa pokrywa jego wszystkie koszty z tym związane.

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 oraz z uwzględnieniem Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan oraz Polityką Operacyjną Banku Światowego OP. 4.12.

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. 78 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).
- 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”.

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość 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>	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
2.	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.</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej przygotowanie zapleczy budowy, dróg 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. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych	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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				ekspertów.		
3.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Zachowanie walorów przyrodniczych poza miejscami niezbędnymi do zajęcia na potrzeby realizacji Zadania</b></p> <p>Ustalając lokalizację dróg technologicznych, placów technologicznych, zapleczy budowy i innych miejsc zajęć czasowych należy zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zachowanie chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk i siedlisk chronionych gatunków;</li> <li>b) zaplecze budowy (bazę sprzętu, materiałów budowlanych i mas ziemnych) oraz rozplantowanie mas ziemnych pozyskanych z wykopów lokalizować poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi i siedliskami gatunków chronionych;</li> <li>c) zachowanie wszelkiej roślinności drzewiastej i krzewiastej występującej poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w związku z modernizacją istniejących i budową nowych wałów przeciwpowodziowych;</li> <li>d) szczegółową lokalizację dróg technologicznych, placów technologicznych i zapleczy budowy i innych miejsc zajęć czasowych należy ustalić we współpracy z ekspertami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, tak aby nie pogorszyć stanu ekologicznego obiektów przyrodniczych zlokalizowanych w obrębie obszaru realizacji Zadania.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej przygotowanie dróg i placów technologicznych.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p>	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
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	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	<b>Ograniczenie powierzchni zniszczeń siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		Należy ograniczać do niezbędnego minimum powierzchnię zniszczeń, w wyniku prac budowlanych, cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków. Przy realizacji tego warunku należy m.in. uwzględnić wyniki jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej, o której mowa w poz. 16 Załącznika nr 1 do PZŚ.		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
5.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Warunki lokalizacji dróg, zapleczy budowy, placów technologicznych</b> Szczegółową lokalizację zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych należy ustalić we współpracy z ekspertami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, tak aby nie pogorszyć stanu ekologicznego obiektów przyrodniczych zlokalizowanych w obrębie realizacji.	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej przygotowanie dróg 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. 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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>02 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>						
6.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Ogólne warunki związane z obsługą komunikacyjną obszaru robót</b>  W okresie realizacji Zadania należy zapewnić (w oparciu o istniejącą sieć dróg) jak najmniej uciążliwe dla mieszkańców i bezpieczne warunki dojazdu na teren budowy oraz ograniczyć prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.	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
				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
7.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi  Ochrona dóbr materialnych  Ochrona powierzchni ziemi	<b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem</b>  W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:  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,  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.),  c) przed przystąpieniem do robót Wykonawca	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.  Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i zgodnością z warunkami PZŚ.	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

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>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),</p> <p>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 a w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni,</p> <p>e) należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym i czystości powierzchnie utwardzone w obrębie zapleczy budowy, na których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane,</p> <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</p>				

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>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>				

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>03 - ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH</b>						
8.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Zapobieganie wkraczaniu zwierząt w obszary robót</b></p> <p>Zaplecza budowy, drogi technologiczne, miejsca składowania materiałów budowlanych, miejsca prowadzonych robót itp. obszary, położone w sąsiedztwie miejsc występowania i tras sezonowych migracji płazów należy zabezpieczyć przed wkraczaniem na te tereny płazów, gadów, drobnych ssaków, poprzez ich odgrodenie szczelnym ogrodzeniem o wysokości nie mniejszej niż 0,5 m.</p> <p><i>Jako zakres minimalny wykonania działania wskazuje się realizację warunku 2.13 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (załącznik 4a): „Wzdłuż wału II, po jego północnej części na odcinku 160 m (od km 0+490 do km 0+650) zamontować szczelny płatek ochronny z geotkaniny, wkopany 10 cm w ziemię. Ogrodzenie ochronne powinno być ustawione przez cały okres prowadzenia prac ziemnych i ruchu pojazdów budowy na wskazanym odcinku, bez demontażu płatka na zimę w przypadku kontynuacji prac w ciągu dwóch sezonów”.</i></p> <p>Ustalenie rodzaju, szczegółowej lokalizacji ogrodzeń oraz ich montaż należy wykonywać po uzgodnieniu z ekspertem herpetologiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 77 Załącznika nr 1 do PZŚ.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>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
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
9.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Naprawa ewentualnych uszkodzeń ogrodzeń obszarów robót</b></p> <p>Pojawiające się uszkodzenia w obrębie ogrodzeń</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy



Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		opisanych w poz. 8 Załącznika nr 1 do PZŚ należy na bieżąco usuwać.  Działania te przeprowadzane są z udziałem eksperta herpetologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 77 Załącznika nr 1 do PZŚ.		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
10.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</b>  W celu ograniczenia przypadkowej śmiertelności zwierząt w obrębie obszaru realizacji Zadania należy wdrożyć następujące zasady:  a) 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,  b) 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,  c) przenoszenie zwierząt należy wykonywać pod nadzorem eksperta herpetologa lub eksperta teriologa, zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, posiadającego doświadczenie w postępowaniu w takich przypadkach.	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
				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
11.	Ochrona wód i gleb	<b>Wyposażenie w sorbenty obszarów stanowiących potencjalne miejsca emisji zanieczyszczeń</b>  W pobliżu miejsc zajęć czasowych, takich jak:  • zaplecza budowy (służące także jako miejsca	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji obszarów robót, zapleczy budowy, dróg	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń, gdzie odbywa się ich garażowanie, tankowanie, obsługa techniczna, itp.),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>drogi technologiczne,</li> <li>place składowe,</li> </ul> <p>należy zlokalizować stanowisko z sorbentem umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych. W szczególności, stanowisko z sorbentem, powinno znajdować się w pobliżu miejsca garażowania i tankowania maszyn.</p>		<p>technologicznych, parkingów itp. obszarów wykorzystywanych w trakcie realizacji Zadania.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>		
12.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Wypożyczenie w sorbenty oraz środki techniczne do zwalczania skutków emisji zanieczyszczeń miejsc prowadzenia robót</b></p> <p>W bezpośrednim sąsiedztwie miejsc prowadzenia robót należy zlokalizować mobilne stanowiska z sorbentem umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych. W obszarach robót w rejonie cieków niezbędne jest zapewnienie środków odpowiednich do zastosowania na powierzchni wody, w tym rękawów sorbentowych.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji obszarów robót, zapleczy budowy, dróg technologicznych, parkingów itp. obszarów wykorzystywanych w trakcie realizacji Zadania.</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>
13.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zabezpieczenie obszaru realizacji Zadania przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń</b></p> <p>W obszarze realizacji Zadania nie wolno prowadzić napraw i serwisu sprzętu budowlanego, np. wymiany olejów, płynów itp.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji zapleczy 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>

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
14.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zabezpieczenie zapleczy budowy przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń</b></p> <p>Zaplecze budowy (bazę sprzętu i materiałów budowlanych) należy sytuować na terenie utwardzonym, wyścielonym nieprzepuszczalnym materiałem izolującym, zabezpieczającym podłoże przed przedostawaniem się ew. zanieczyszczeń stałych lub ciekłych.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>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.</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
15.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zaopatrzenie w wodę na cele budowy</b></p> <p>Wodę do celów technologicznych i bytowych należy dostarczać beczkowozami.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji budowy.</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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>04 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>						
16.	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 nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 77 Załącznika nr 1 do PZS) terenów, przewidywanych pod zajęcia czasowe i stałe, mającą na celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 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>b) ustalenie miejsc potencjalnego występowania gatunków chronionych,</li> <li>c) ustalenie miejsc występowania gatunków inwazyjnych.</li> <li>d) Wyniki jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej Wykonawca przekazuje Inżynierowi w ciągu 21 dni od jej zakończenia.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentów Wykonawcy do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania – przed rozpoczęciem robót, na bieżąco w okresie realizacji z raportowaniem raz w miesiącu.	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>	W okresie realizacji Zadania – przed rozpoczęciem robót, na bieżąco w okresie realizacji z raportowaniem raz w miesiącu.	Zespół Inżyniera
17.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Oznakowanie granic siedlisk przyrodniczych</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć i oznakować w terenie (w sposób widoczny dla pracowników wykonujących i nadzorujących roboty) granice płatów siedlisk przyrodniczych (w szczególności o kodzie 6440 łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>), 6430 ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)), a płaty siedlisk</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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>przyrodniczych położone w sąsiedztwie obszarów 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 prowadzonymi robotami. Stan zabezpieczeń płątów należy na bieżąco kontrolować i usuwać ewentualne uszkodzenia.</p> <p>Działania należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa zespołu nadzoru przyrodniczego 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
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
18.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Uzyskanie niezbędnych odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych</b></p> <p>Wykonawca (o ile będzie to konieczne - adekwatnie do wyników przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej, o której mowa w poz. 16 Załącznika nr 1 do PZŚ) uzyska niezbędne zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt wydawane na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.</p> <p>Działania należy przeprowadzić przy udziale ekspertów zespołu przyrodników Wykonawcy.</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
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>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 miesiąc.	Zespół Inżyniera
19.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody	<p><b>Przenoszenie chronionych gatunków poza obszary robót</b></p> <p>W przypadku zaistnienia konieczności zniszczenia lub przeniesienia gatunków objętych ochroną poza obszary</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	ożywionej	robót, Wykonawca, przy udziale właściwych ekspertów zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zobowiązany jest: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zaplanować te czynności oraz uzyskać stosowne zezwolenia (decyzje administracyjne wydawane na podstawie Ustawy o ochronie przyrody) na ich przeprowadzenie,</li> <li>b) skutecznie przeprowadzić te działania,</li> <li>c) zrealizować także inne wymagane w tym zezwoleniu czynności (np. opracowanie i złożenie raportów do organu wydającego odpowiednie zezwolenie (decyzję administracyjną).</li> </ul>		wymaganych ekspertów.  Kontrola postępu uzyskiwania i przekazywania wymaganych decyzji administracyjnych.	niż raz na tydzień.	
20.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Przyjęcie odpowiedniego harmonogramu realizacji prac</b></p> <p>Wykonawca powinien zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowej i PZŚ oraz w maksymalnym możliwym zakresie ograniczały negatywny wpływ na gatunki chronione występujące na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu.</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
				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
21.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności płazów</b></p> <p>Pojawiające się, w obszarze realizacji Zadania, zastoiska wody, które mogą stanowić miejsca osiedlania się płazów, należy na bieżąco likwidować.</p> <p>Likwidowanie zastoisk wody należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem eksperta herpetologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.</p>	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
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				udziału i uzgodnień wymaganego eksperta.		
22.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</b></p> <p>Należy ograniczać do niezbędnego minimum głębokość wykopów oraz maksymalnie skracać czas trwania robót związanych z prowadzeniem wykopów.</p> <p>Patrz również poz. 10 Załącznika nr 1 PZŚ w odniesieniu do wymagań w zakresie zabezpieczenia wykopów oraz odłowu zwierząt uwięzionych w wykopach.</p>	Obszar realizacji Zadania	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 okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
23.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Uwzględnienie uwarunkowań wynikających z istnienia obszarów chronionych</b></p> <p>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.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja harmonogramów robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.		
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.		

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>05 – ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW</b>						
24.	Zasady postępowania z humusem	<p><b>Zdjęcie i zabezpieczenie humusu przed rozpoczęciem prac</b></p> <p>Przed podjęciem zasadniczych prac niwelacyjnych i ziemnych zdjęć wierzchnią próchniczną warstwę gleby (średnio do głębokości 30 cm) i zmagazynować w sąsiedztwie miejsc prowadzenia prac, na osobnych przyzmach zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem, a także najeżdżaniem przez pojazdy oraz zabezpieczonych przed przesuszaniem i przemarzaniem.</p> <p>Lokalizację przyzm humusu należy uzgodnić z zespołem ekspertów nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 77 Załącznika nr 1 PZS i przekazać do akceptacji Inżyniera. Zespół ekspertów przyrodników Wykonawcy określać będzie i uzgadniać z Inżynierem niezbędny zakres działań w zakresie zabezpieczenia humusu przed przesuszeniem i przemarzaniem, np. obsiew roślinami motylkowymi.</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
25.	Zasady postępowania z humusem	<p><b>Zasady odtwarzania warstwy humusu</b></p> <p>Po zakończeniu prac ziemnych zdjęty humus należy wykorzystać do kształtowania skarp i korony wałów przewidzianych do zadarnienia. Na szerokości 5-10 m na skarpach i koronie wałów, wzdłuż wałów, po jednej lub po obu stronach należy rozścielić i wyrównać wcześniej zdjęty humus.</p> <p>W miejscach gdzie zlokalizowane były zaplecza budowy, place i drogi technologiczne dodatkowo należy wykonać zabiegi uprawowe: talerzowanie, bronowanie i nawożenie oraz wysianie mieszanki traw zgodnej z siedliskami łąkowymi znajdującymi się najbliżej</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej rekultywacji.</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</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera



Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		danego miejsca rekultywacji.  Skład mieszanki traw należy uprzednio uzgodnić z ekspertem fitosocjologiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy i wyprzedzająco przekazać do akceptacji Inżyniera.		ekspertów.		
26.	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 zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rozbiórkę zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych,</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 (w miejscach obsiewu mieszanką traw wykonać raz w roku koszenie wraz z zebraniem biomasy),</li> <li>uporządkowanie obszaru realizacji Zadania.</li> </ol> <p>Rekultywacja wykonana zostanie zgodnie z warunkiem w poz. 25 dotyczącym miejsc, gdzie zlokalizowane były zaplecza budowy, place i drogi technologiczne. Przed rozpoczęciem realizacji warunków określonych w niniejszej pozycji PZŚ należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy Plan Zapewnienia Jakości dotyczący ww. prac.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. 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. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>06 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW</b>						
27.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Warunki i dopuszczalne terminy wycinki drzew i krzewów</b></p> <p>Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do egzemplarzy kolidujących z realizacją Zadania.</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów koniecznych do usunięcia przeprowadzić należy w okresie od 1 września do końca lutego, najlepiej w okresie listopad - styczeń.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót.</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. 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
28.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Kontrola drzew pod kątem obecności objętych ochroną gatunków chrząszczy i nietoperzy</b></p> <p>W przypadku wycinki drzew o pierśnicy (średnica pnia na wysokości 1,3 m) powyżej 50 cm, bezpośrednio, tj. nie wcześniej niż 7 dni przed wycinką, dokonać przy udziale eksperta entomologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy kontroli zajętości tych drzew przez chronione gatunki chrząszczy, takie jak: kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>, pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>, a przy udziale eksperta chiropterologa zespołu przyrodników Wykonawcy kontroli obecności nietoperzy.</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
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej 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
29.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Warunki uzasadniające wycinkę drzew zasiedlonych przez cenne gatunki chrząszczy</b></p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności chrząszczy (postacie larwalne lub dorosłe), zgoda na wycinkę zasiedlonego drzewa może być uwarunkowana jedynie względami technicznymi lub</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p> <p>Kontrola postępów w przygotowaniu odpowiednich dokumentów i wystąpień w celu</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>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>uzyskania decyzji administracyjnych.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola postępów uzyskiwania wymaganych decyzji administracyjnych. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>		
					W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
30.	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 nadzoru przyrodniczego 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>	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. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
31.	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, które mogą ulec uszkodzeniu podczas realizacji Zadania, należy zabezpieczyć przed przypadkowym zniszczeniem przy zastosowaniu następujących metod:</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<ul style="list-style-type: none"> <li>na pniach drzew wykonać osłony przypniowe (np. z desek) wokół całego pnia, do wysokości min. 1,5 m;</li> <li>wokół krzewów wykonać osłony (np. z desek) do wysokości min. 1,0 m;</li> <li>wykopy wykonywać w odległości nie mniejszej niż 2 m od pni drzew;</li> <li>nie składować materiałów budowlanych ani odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa), ani mas ziemnych w obrębie rzutu korony drzew;</li> <li>w obrębie korzeni szkieletowych prace ziemne wykonywać ręcznie, niedopuszczalne jest podcinanie korzeni szkieletowych;</li> <li>w okresie upałów maksymalnie skrócić czas narażenia korzeni na przesuszenie, natomiast w okresie mrozów na przemarznięcie oraz zastosować zabezpieczenia przed przesuszeniem i przemarzaniem zgodnie ze wskazanymi eksperta dendrologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy;</li> <li>wykopy prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie, a w razie konieczności zastosować przewierthy lub przeciski.</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
32.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody żywej	<p><b>Podejmowanie odpowiednich działań w przypadku uszkodzenia drzew</b></p> <p>W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić pod nadzorem eksperta fitosocjologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.</p>	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
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganego eksperta.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>07 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI</b>						
33.	Opracowanie Planu gospodarowania odpadami	<b>Opracowanie Planu gospodarowania odpadami</b> W ciągu 42 dni od daty rozpoczęcia robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera <i>Plan gospodarowania odpadami</i> związany z realizacją Kontraktu, określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót uwzględniający m.in. wytyczne w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w Załączniku 1 PZŚ w poz. 34-39.	Obszar realizacji Zadania	Kontrola postępów nad opracowaniem Planu gospodarowania odpadami i jego zgodnością z PZŚ.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentów przekazywanych przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
34.	Opracowanie Planu gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych	<b>Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych</b> Wykonawca opracuje Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych zgodnie z opisem zawartym w rozdziale 6.15 PZŚ.  Sposób zagospodarowania urobku z bagrowania, powinien zostać określony zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z wynikami badań laboratoryjnych, określających stopień zanieczyszczenia urobku (patrz poz. 37).  Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych podlega zatwierdzeniu Inżyniera przed rozpoczęciem opisanych w nim prac	Obszar realizacji Zadania	Kontrola postępów nad opracowaniem Planu i jego zgodnością z PZŚ.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentów przekazywanych przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
35.	Ochrona wód i gleb	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy zagospodarowywać zgodnie z następującymi zasadami:  a) odpady gromadzić i magazynować wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, których lokalizację	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie. Weryfikacja dokumentacji	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>Wykonawca wyprzedzająco uzgodni z Inżynierem,</p> <p>b) odpady segregować i magazynować w szczelnych pojemnikach lub w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach ograniczających pylenie i rozwiewanie frakcji lekkich oraz zapobiegających ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko,</p> <p>c) zapewnić sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania lub unieszkodliwiania.</p> <p>d) gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami regulującymi gospodarowanie odpadami oraz <i>Planem gospodarowania odpadami</i>, o którym mowa w poz. 33 Załącznika 1 do PZŚ.</p>		<p>przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera w zakresie gospodarki odpadami.</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>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	Zespół Inżyniera
36.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Przechowywanie odpadów niebezpiecznych</b></p> <p>Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować w wyznaczonych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich do czasu ich przekazania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich unieszkodliwianie. W szczególności odpady ciekłe w ilości ponad 220 litrów wymagają zabezpieczenia wtórnego przed rozlewem, np. tacy odciekowej, o pojemności przynajmniej 110 % największego pojemnika i 25% całkowitej objętości odpadów ciekłych. Należy zapewnić regularny odbiór tego rodzaju odpadów przez podmioty uprawnione do ich dalszego zagospodarowania lub unieszkodliwiania.</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>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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
37.	Zasady dotyczące badań i postępowania z osadami z koryt cieków	<p><b>Ustalenie jakości osadów w korytach cieków</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót w miejscach planowanego usuwania osadów i prac w korytach cieków, Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość osadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy).</p> <p>Celem badań jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustalenie możliwości zagospodarowania pozyskanych gruntów i osadów w granicach terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz</li> <li>ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z gruntami i osadami niemożliwymi do zagospodarowania w granicach terenu budowy.</li> </ul> <p>Badania należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o odpadach, Prawem ochrony środowiska oraz aktami wykonawczymi do ww. ustaw.</p> <p>Badania powinny zostać przeprowadzone przez akredytowane laboratorium, zaakceptowane przez Inżyniera. Przed rozpoczęciem badań Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji metodykę planowanych badań.</p>	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi badaniami i ich zgodnością z PZŚ. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	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	
38.	Zasady dotyczące postępowania z masami ziemnymi, w tym osadami z koryt cieków	<p><b>Gospodarka masami ziemnymi pochodzącymi z terenu budowy</b></p> <p>Masy ziemne, w tym osady pochodzące z koryt cieków, należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy. Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie, kontrola	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		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. 33 Załącznika nr 1 do PZŚ).		dokumentów odnoszących się do zagospodarowania gruntów w obrębie terenu budowy.		
				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.	Ochrona wód i gleb	<b>Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci</b>  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.	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
40.	Generalny sposób postępowania z odpadami	<b>Postępowanie ze ściekami socjalno-bytowymi</b>  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.	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
41.	Ochrona wód i gleb	<b>Zapewnienie odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszarów prac</b>  W obszarze realizacji prac należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić przeszkolenie	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



Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia. Pracownicy Wykonawcy powinni swoje potrzeby fizjologiczne załatwiać wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych.		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Kontrola przeprowadzenia odpowiednich szkoleń.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>08 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN</b>						
42.	Ochrona zasobów przyrodniczych	<p><b>Konieczność likwidacji stanowisk inwazyjnych gatunków roślin</b></p> <p>W miejscach stwierdzenia stanowisk inwazyjnych gatunków roślin wykrytych w obszarze realizacji Zadania (patrz poz. 16 Załącznika nr 1 PZŚ) należy usuwać wszelkie stwierdzone okazy roślin należących do obcych gatunków inwazyjnych. Wykonawca prowadzi wskazane działanie do końca okresu realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Wewnętrzna kontrola dokumentacji Wykonawcy odnoszącej się do metod zwalczania inwazyjnych gatunków roślin.</p>	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy, po zakończeniu okresu realizacji Zadania - Inwestor
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera (po zakończeniu robót w przypadku takiej konieczności Inwestor zgodnie z opisanymi zasadami)
43.	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. 42 Załącznika nr 1 PZŚ – w zależności od gatunku – należy przeprowadzać przy udziale i zgodnie ze szczegółowymi wskazówkami określonymi przez eksperta fitosocjologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, stosując się jednocześnie do poniższych wytycznych:</p> <p>a) likwidację stanowisk inwazyjnych gatunków roślin prowadzić poprzez wykopywanie lub wrywanie (wraz z bryłą korzeniową) lub/i oprysk chemiczny,</p> <p>b) w trakcie odhumusowania miejsc zajęć czasowych, zdjęty humus z roślinami inwazyjnymi - niepołączony z innymi</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, po zakończeniu okresu realizacji Zadania - Inwestor
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		masami ziemnymi - przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami.		wymaganych ekspertów.		
<b>09 – ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH CIEKÓW</b>						
44.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ochrona ichtiofauny – warunki prowadzenia prac odmuleniowych / pogłebiarskich</b></p> <p>W celu ochrony ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach Odry, prace należy realizować zgodnie z następującymi zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l (w punkcie monitoringowym zlokalizowanym ok. 200m poniżej ujścia Kanału nr 1 do Odry), należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2-godzinne przerwy, co 2 godziny), a w przypadku stwierdzenia stężeń &gt;400 mg/l zawiesiny należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres, co najmniej 24 godzin,</li> <li>• wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punkcie monitoringowym,</li> <li>• wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punkcie monitoringowym.</li> </ul> <p><b>Sposób prowadzenia monitoringu prowadzony będzie zgodnie ze wskazanymi w poz. 99 Załącznika 2 do PZŚ.</b></p>	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja wyników pomiarów i harmonogramu realizacji prac.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
45.	Ochrona zasobów przyrodniczych	<p><b>Ochrona siedliska przyrodniczego 3150 (Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion) i zidentyfikowanych stanowisk lęgowych ptaków w obrębie kanału nr 1</b></p> <p>W celu ochrony siedliska przyrodniczego oraz zidentyfikowanych stanowisk lęgowych ptaków (kokoszki <i>Gallinula chloropus</i> i wodnika <i>Rallus aquaticus</i>), należy pozostawić w kanale ulgi nr 1 wypłacenia starorzecza (naturalna łacha) o szerokości od 10 do 40 m wraz z szuwarem oraz roślinnością wodną, występujące na odcinku od km 0+700 do km 0+950.</p> <p>Działania należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa i ornitologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.</p>	Obszar realizacji Zadania w obrębie kanału ulgi nr 1	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola dokumentów Wykonawcy dot. prowadzenia prac w obrębie koryta ulgi nr 1.</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.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
46.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody żywej	<p><b>Kontrola osadów wydobytych z cieków</b></p> <p>Przy prowadzeniu prac związanych z odmulaniem i wydobywaniem osadów oraz rumoszu z cieków należy stosować się do następujących zasad prowadzenia prac:</p> <p>a) bezpośrednio po usunięciu materiału dennego z koryta cieku oraz ponownie w</p>	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. 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. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>okresie do godziny po odmuleniu, należy dokonywać przeglądu miejsc odkładania materiału,</p> <p>b) miejsca odkładu zostaną uzgodnione z zespołem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy oraz wyprzedzająco przekazane do uzgodnienia z Inżynierem,</p> <p>c) przeglądu opisanego w pkt. a dokonuje ekspert ichtiolog zespołu przyrodników Wykonawcy,</p> <p>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),</p> <p>e) ew. zwiększenie częstotliwości kontroli dokonywane jest zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy,</p> <p>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),</p> <p>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).</p>		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.		
47.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody żywej	<p><b>Odłów ichtiofauny</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania odłowów ryb metodą elektropołowów w rejonach planowanych prac w ciekach. Odłowione ryby należy</p>	Koryta kanałów w granicach obszaru 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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>wypuszczać poza obszar wpływu realizowanych prac.</p> <p>Odłów będzie prowadzony zgodnie z normą PN-EN14011, atestowanym agregatem prądotwórczym pod nadzorem ichtiologa. Osoba kierująca grupą połowową będzie posiadała zaświadczenie kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji elektrycznych narzędzi połowu ryb.</p> <p>Przed rozpoczęciem realizacji działania należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy Plan Zapewnienia Jakości dotyczący ww. prac.</p> <p>Działanie prowadzone będzie z udziałem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy ((ekspert ichtiolog)), który uzyska wymagane zezwolenia dla realizacji działania</p>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>
48.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ochrona ichtiofauny – oceny skuteczności działań</b></p> <p>Podczas prowadzenia prac nadzór przyrodniczy Wykonawcy (ekspert ichtiolog) w ramach bieżącego nadzoru przyrodniczego oceniał będzie skuteczność działań łagodzących wpływ prowadzonych prac na ichtiofaunę, w szczególności podczas okresów szczególnej wrażliwości ryb, tj. tarła wzrostu i wylęgu ryb, które przypada na okres marzec – połowa lipca oraz migracji ryb łososiowatych, które przypadają na okres październik-grudzień. Wyżej wymienione opinie przedkładane będą do Inżyniera w ramach comiesięcznych sprawozdań Wykonawcy.</p>	<p>Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania</p>	<p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p>
				<p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>10 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA</b>						
49.	Ochrona wód powierzchniowych / Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Odgraniczenie wpływu prac ziemnych i gospodarowania masami ziemnymi na wody powierzchniowe</b></p> <p>Wykonawca minimalizował będzie wpływ prowadzonych prac ziemnych oraz transportu magazynowania mas ziemnych na stan wód powierzchniowych poprzez stosowanie rozwiązań ograniczających erozję gruntu i spływy powierzchniowe do cieków wód opadowych z dużą koncentracją zawiesiny, takich jak: m.in. wybór lokalizacji składowania mas ziemnych w oddaleniu od wód; utrwalanie powierzchni stokowych skarp; minimalizowanie powierzchni, z których wystąpią spływy powierzchniowe do cieków; zbieranie i podczyszczanie zanieczyszczonych wód opadowych).</p> <p>Sposób realizacji działania Wykonawca uwzględni w Planie gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych.</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. 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
50.	Ochrona jakości powietrza	<p><b>Ograniczenia pylenia z środków transportu</b></p> <p>Należy zastosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości oraz ograniczające emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych m.in. poprzez adekwatne stosowanie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) czyszczenie kół pojazdów przed wjazdem na drogi publiczne,</li> <li>b) czyszczenie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych,</li> <li>c) stosowanie samochodów przystosowanych do transportu materiałów sypkich, zabezpieczonych plandekami lub transport</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	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>materiałów sypkich w opakowaniach,</p> <p>d) inne działania zapobiegające zanieczyszczeniu dróg piaskiem i błotem przemieszczanym przez pojazdy,</p> <p>e) w okresach suchych, w trakcie prowadzonych prac budowlanych należy zraszać powierzchnie wewnętrznych dróg technologicznych.</p>		Wykonawcę do Inżyniera.		
51.	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.	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
52.	Ochrona jakości powietrza	<p><b>Ograniczenie emisji spalin z maszyn i pojazdów</b></p> <p>Ograniczyć do minimum czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym oraz prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy, a także przestrzegać zasady wyłączania maszyn i urządzeń w czasie przerw w pracy.</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
53.	Ochrona gleb, gruntów i wód powierzchniowych i	<b>Stan techniczny sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlanych</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy



Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	powietrza	Sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych musi być w pełni sprawny oraz spełniać wymogi dopuszczającego go do użytku: rodzaj i stan techniczny sprzętu zastosowanego podczas budowy musi zapewnić ochronę gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu do środowiska.		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 gleb, gruntów i wód powierzchniowych i powietrza	<p><b>Zapobieganie i działania związane z przedstawianiem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego</b></p> <p>Wszelkie prace należy wykonywać w sposób ograniczający ryzyko przedstawiania się jakichkolwiek zanieczyszczeń, szczególnie ropopochodnych, do środowiska gruntowo-wodnego.</p> <p>W przypadku ewentualnego rozlewu substancji ropopochodnych, należy podjąć działania ograniczające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń, a także niezwłocznie usunąć zanieczyszczenia.</p> <p>W przypadku ewentualnego zanieczyszczenia warstw gleby, należy niezwłocznie je usunąć (przy pomocy wyspecjalizowanego przedsiębiorstwa) i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Miejsca tego rodzaju przywrócić do stanu pierwotnego.</p> <p>W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (w formie Planu Zapewnienia Jakości) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera. W przypadku wystąpienia ww. wycieku Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji robót.</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>

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
55.	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, itp.) należy wyposażyć w urządzenia podczyszczające wody opadowe (w celu zabezpieczenia wód powierzchniowych i gleb przed przedostaniem się do nich substancji ropopochodnych).</p>	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
56.	Ochrona przed emisją hałasu	<p><b>Ograniczenie okresu realizacji prac do pory dziennej</b></p> <p>Roboty należy wykonywać w porze dziennej tj. między godz. 6.00 a 22.00.</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
57.	Ochrona przed emisją hałasu	<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>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji 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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>11 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY</b>						
58.	Ochrona zabytków	<p><b>Nadzór archeologiczny na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół ten odpowiedzialny jest za realizację i/lub koordynację następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) opracowanie odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie <i>Planu Zapewnienia Jakości</i></li> <li>b) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych,</li> <li>c) bieżący nadzór nad prowadzonymi robotami,</li> <li>d) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz ew. przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola postępów prac nad <i>Planem 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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
59.	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 oraz Inżyniera,</li> <li>c) postępować zgodnie z wytycznymi zespołu ekspertów archeologów Wykonawcy,</li> <li>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,</li> <li>e) w przypadku zabytków nieruchomości, 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.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Kontrola pozyskiwania niezbędnych uzgodnień i decyzji.</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. Kontrola udziału wymaganych ekspertów, kontrola uzyskania wymaganych uzgodnień i decyzji.</p>		W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.		
60.	Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i	<p><b>Wykonanie badań archeologicznych</b></p> <p>Wykonawca przeprowadzi badania archeologiczne</p>	Obszar realizacji Zadania w obrębie: wał I (km 0+000 -	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	zabytków wynikające z decyzji WKZ	zgodnie ze wskazaniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) określonymi w decyzji ustalającej zakres i rodzaj badań archeologicznych zamieszczonej w załączniku 4e do PZŚ. W celu realizacji działania, Wykonawca uzyska także, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie badań archeologicznych.	1+279), wał II (km 0+000 - 1+387,6), ubezpieczenie prawego brzegu kanału nr 1 (km 0+072 - 1+257).	ekspertów. Kontrola pozyskiwania niezbędnych uzgodnień i decyzji.		
				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
61.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	<b>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</b>  W celu realizacji zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków (poz. 58, 59 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 i przeprowadzi te badania.	Obszar realizacji Zadania	Kontrola postępów prac nad uzyskaniem przedmiotowego zezwolenia. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.  Kontrola przestrzegania ustaleń zawartych w przedmiotowym zezwoleniu.	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 rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
62.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	<b>Prace w pobliżu budynków ujętych w ewidencji konserwatorskiej</b>  Roboty związane z realizacją Zadania, prowadzone w pobliżu budynków ujętych w ewidencji konserwatorskiej - ul. Bohaterów Wojska Polskiego 1/1a (dz. 235/2), i Bohaterów Wojska Polskiego 6 (dz. nr 231/1), należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić zabytkowej substancji ww. obiektów.  Patrz również poz. 71 Załącznika nr 1 PZŚ.	Obszar realizacji Zadania w sąsiedztwie działek terenu wskazanych w warunku.	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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>12 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>						
63.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Poinformowanie okolicznych mieszkańców</b> Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca poinformuje mieszkańców w sąsiedztwie obszaru realizacji Zadania o planowanych pracach poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i organizację spotkania informacyjnego.	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
64.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych</b> Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu środowiska, ludzi i mienia.	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
65.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Zapewnienie warunków bezpieczeństwa w trakcie prowadzenia robót</b> 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.	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
66.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa	<b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	ludzi	<p><b>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> <p>Plan BIOZ uwzględni będzie informacje na temat rozwiązywania problemów związanych zagrożeniem epidemiologicznym.</p>		<p>Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.</p>	raz na tydzień.	
				<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
67.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem ludzi, mienia i środowiska w obszarze realizacji Zadania</b></p> <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>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola postępów prac nad opracowaniem przedmiotowych dokumentów.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco.	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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<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) Strategia Zarządzania i Plany Wdrażania ES (strategia zarządzania i plany wdrażania dot. ryzyk środowiskowych, społecznych, zdrowotnych i bezpieczeństwa) oraz Kodeks Postępowania ES – Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Inżyniera, a następnie wdrożyć Plan Zarządzania Środowiskowego i Społecznego Wykonawcy (C-ESMP), zgodnie z Warunkami Kontraktu Subklauzula 4.1 SW, zawierający m.in. uzgodnione Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES oraz Kodeks Postępowania dla Personelu Wykonawcy (ES).</p>				
68.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Wyznaczenie i odpowiednie oznaczenie stref niebezpiecznych</b></p> <p>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.</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
69.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa	<b>Wymóg właściwego zabezpieczenia i oznakowania</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż	Zespół Wykonawcy



Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	ludzi	<b>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.			raz na tydzień.	
				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
70.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Zapewnienie odpowiednich warunków widoczności</b> W przypadku konieczności realizacji prac po zmroku oraz w warunkach ograniczonej widoczności Wykonawca zapewni źródła oświetlenia umożliwiające uzyskanie odpowiedniego dla warunków pracy natężenia światła.  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.	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
71.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Dokumentowanie i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</b> Przed przystąpieniem do robót w czasie których może dojść do drgań i wibracji zagrażających okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i obiektom infrastrukturalnym (w tym obiektom zabytkowym, o których mowa w poz. 62 Załącznika nr 1 do PZŚ), Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejących budynków i obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń oraz zastosuje urządzenia, technologie i metody zapewniające ograniczenie drgań i wibracji.	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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
72.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
73.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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> <p>a) przed rozpoczęciem robót – przeprowadzenie rozpoznania obszarów</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>realizacji Zadania pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów (raport z wynikami ww. rozpoznania saperskiego należy przedłożyć do Inżyniera),</p> <p>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;</p> <p>c) w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 74 Załącznika nr 1 do PZŚ.</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 miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>
74.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</b></p> <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <p>a) natychmiast przerwać prace,</p> <p>b) ewakuować osoby i sprzęt z obszaru wokół znaleziska i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,</p> <p>c) niezwłocznie powiadomić nadzór saperski</p>	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>	<p>Zespół Wykonawcy</p>

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami,</p> <p>d) powiadomić Inżyniera i Zamawiającego,</p> <p>e) kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody, itp.</p>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>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>	<p>Zespół Inżyniera</p>

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>13 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>						
75.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów. Eksperti ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności działań opisanych w poz. 58 - 62 Załącznika 1 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	<p>Kontrola udziału ekspertów archeologów w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów archeologów w zespole Wykonawcy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
76.	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 (w szczególności działań opisanych w poz. 73, 74 Załącznika 1 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	<p>Kontrola udziału zespołu nadzoru saperskiego w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru saperskiego w zespole Wykonawcy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
77.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Nadzór przyrodniczy Wykonawcy w trakcie realizacji robót</b></p> <p>Roboty należy prowadzić pod nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) w skład zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, wchodzi następujący eksperci: fitosocjolog, dendrolog, ichtiolog, herpetolog, entomolog, chiropterolog, ornitolog i teriolog;</li> <li>b) skład personalny zespołu przyrodników wymaga akceptacji Inżyniera, warunkiem akceptacji jest wykazanie odpowiedniej wiedzy i doświadczenia danego eksperta: nadzór będzie wykonywany przez specjalistów posiadających wykształcenie wyższe z zakresu biologii, leśnictwa,</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami ekspertów przyrodników, itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, codziennie w okresie realizacji Zadania.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>ochrony środowiska oraz mających w dorobku zawodowym co najmniej dwa nadzory przyrodnicze przy inwestycjach odpowiednio z zakresu ornitologii/botaniki/herpetologii itd.;</p> <p>c) zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, w całym okresie realizacji Zadania sprawuje kontrolę nad prawidłowością wykonywania środków minimalizujących negatywne oddziaływanie Zadania na środowisko;</p> <p>d) zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy sporządza sprawozdania z prowadzonego nadzoru przyrodniczego i realizacji decyzji administracyjnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska (jeśli będą wymagane), przedkładanych organom ochrony środowiska. Wykonawca składa raport do wiadomości Inżyniera z 21-dniowym wyprzedzeniem wobec terminu złożenia raportu do organu ochrony środowiska.</p>		<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>
78.	<p>Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ</p>	<p><b>Wyznaczenie Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy oraz Specjalisty ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa i Specjalisty ds. Społecznych</b></p> <p>1) 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> <p>a) nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania;</p> <p>b) bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z Załączników 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Zadania;</p> <p>c) bieżące informowanie kierownictwa zespołu</p>	<p>Obszar realizacji Zadania</p>	<p>Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy. Weryfikacja/ zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ;</p> <p>d) współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem nadzoru przyrodniczego, zespołem ekspertów archeologów Wykonawcy, zespołem nadzoru saperskiego Wykonawcy, specjalistami ds. nadzoru BHP, w tym w szczególności Specjalistą ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa) w zakresie zapewnienia odpowiedniej realizacji PZŚ;</p> <p>e) współpraca ze Specjalistą ds. Społecznych w zakresie wdrażania polityk ES</p> <p>f) raportowanie realizacji PZŚ;</p> <p>g) współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego.</p> <p>2) W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczony Specjalista ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa jako osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ w zakresie BHP.</p> <p>3) W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczony Specjalista ds. Społecznych jako osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ w zakresie polityk ES.</p> <p>Osoby wyznaczone do sprawowania ww. funkcji wymagają akceptacji Inżyniera.</p>				



Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
79.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</b></p> <p>Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończonego testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu przyrodników. Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi oraz pozostałymi substancjami szkodliwymi dla zdrowia i środowiska, powinni zostać przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowania środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.</p> <p>W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Sprawdzenie odbycia szkolenia przez wszystkie wymagane osoby aktualnie pracujące na Kontrakcie i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<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
80.	Okresowe narady dotyczące wdrażania działań łagodzących i monitoringowych	<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> <p>Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas Rad Budowy.</p>	Biuro Wykonawcy/biuro Inżyniera/biuro Inwestora	<p>Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				<p>Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				Wykonawcę do Inżyniera.		
81.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Raportowanie 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>W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.</p>	Biuro Wykonawcy/biuro Inżyniera/biuro Inwestora	<p>Kontrola opracowania dokumentacji do przygotowania raportów.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>
<b>14 – WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO (patrz Załącznik nr 4c do PZŚ)</b>						
82.	Pozwolenie wodnoprawne	<p><b>Termin realizacji</b></p> <p>Prac prowadzone będą przy niskich stanach wód - w okresie najmniejszego zagrożenia powodziowego.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</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>
83.	Pozwolenie wodnoprawne	<p><b>Zabezpieczenie przeciwpowodziowe</b></p> <p>Wykonawca, we własnym zakresie, zabezpieczy terenu budowy w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego.</p> <p>Patrz również poz. 67a Załącznika nr 1 do PZŚ.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</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>
84.	Pozwolenie	<b>Usunięcie szkód powstałych na skutek</b>	Obszar realizacji	Monitoring wizualny,	W okresie realizacji Zadania,	Zespół

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	wodnoprawne	<b>wykonywanych robót</b> Wykonawca usunie wszelkie szkody, które zaistnieją w trakcie wykonywania robót.	Zadania	dokumentacja fotograficzna.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.  W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Wykonawcy  Zespół Inżyniera
85.	Pozwolenie wodnoprawne	<b>Uporządkowanie terenów czasowo zajętych</b> Wykonawca uporządkuje teren, czasowo zajęty na potrzeby realizacji Zadania, w terminie 14 dni po zakończeniu robót.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.  W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera
<b>15 – SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO</b>						
86.	Polityki ES	<b>Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z politykami ES</b> Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków polityki ES oraz planów i kodeksu, o których mowa w poz. 67d Załącznika nr 1 do PZŚ.  Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.  W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera
87.	Polityki ES	<b>Kodeks Postępowania ES</b> Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.15 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania.  Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy.  Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.		Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna..  Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.		
					W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
88.	Polityki ES	<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.  Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.  W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera
89.	Polityki ES	<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	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja kwalifikacji dostawy usług.  Weryfikacja dokumentacji szkoleń i programu podnoszenia świadomości.  Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.  W okresie realizacji Zadania. Raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		uświadamiających.				
90.	Polityki ES	<p><b>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</b></p> <p>Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Konsultanta o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu.</p> <p>Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę.</p> <p>W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem Wykonawcy jest podjęcie działań dążących do natychmiastowego zakończenia takich zachowań oraz wyciągnięcie wszelkich przewidzianych prawem konsekwencji wobec sprawców tych zachowań. Wykonawca ma również obowiązek udzielenia wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia ofiarom tych zachowań.</p>	Obszar realizacji Zadania	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
91.	Polityki ES	<p><b>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</b></p> <p>Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczy ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem.</p> <p>Wykonawca prowadzi bądź będzie rejestr skarg i wniosków.</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony</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

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		z Inżynierem.				
92.	Polityki ES	<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, Inwestora, Podwykonawców i in. oraz osób postronnych.</p> <p>W przypadku zaistnienia takich wypadków należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z poszkodowanym;</li> <li>• zabezpieczyć miejsce zdarzenia;</li> <li>• jak najszybciej poinformować Inżyniera o zdarzeniu i sposobie reakcji Wykonawcy na zdarzenie;</li> </ul> <p>powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. 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, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
93.	Polityki ES	<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. Wykonawca zapewni, iż młodociani (osoby, które nie ukończyły 18 roku życia) nie będą wykonywali prac wzbronionych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz rozdział. 6.16. PZŚ).</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
94.	Polityki ES	<b>Nadzór BHP Wykonawcy</b>	Obszar realizacji	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze	Zespół

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział ekspertów ds. BHP. Zakres obowiązków, kwalifikacje i skład osobowy służb BHP Wykonawcy będą zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Eksperci ds. BHP 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. Skład personalny zespołu ekspertów ds. BHP wymaga akceptacji Inżyniera.  Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów ds. BHP.  Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.	Zadania		sprawozdawczością raz na miesiąc.	Wykonawcy
				Monitoring wizualny.  Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
95.	Polityki ES	Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać Wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy, w szczególności wszystkich zapisów Kodeksu Pracy oraz będzie postępował zgodnie z Kodeksem Postępowania ES. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy: <ul style="list-style-type: none"> <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</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.  Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Bezpośrednie wrywkowe kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
					W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>				
<b>16 – WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO</b>						
96.	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p>W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest :</p> <p>a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy , w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u 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>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..	Zespół Inżyniera



Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.8 - Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<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. 6.15, w szczególności Planu BIOZ, Planu Gospodarki Odpadami, Projektu Organizacji Placu Budowy, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</p> <p>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w zakresie:</p> <p>i. zaktualizowanych procedur i dokumentów,</p> <p>ii. objawów i oznak COVID-19 ( lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia epidemicznego), w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa ,dostępnych środków ochrony,</p> <p>iii. postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</p> <p>iv. obowiązujących regulacji dotyczących kwarantanny pracowników oraz ich rodzin, wynagrodzenia za okres choroby izolacji lub kwarantanny, świadczenia opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, wykonywanego w związku z przeciwdziałaniem zakażeniu,</p> <p>v. obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</p> <p>vi. postępowania z odpadami –np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</p> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków</p>				

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.  Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.				
<b>17 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONITORINGU ŚRODOWISKOWEGO</b>						
97.	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	
98.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Kontrola obiektów mogących stanowić pułapki dla zwierząt</b> Na etapie realizacji Zadania, studzienki, wykopy, kolektory lub inne elementy mogące stanowić pułapki dla małych zwierząt należy codziennie monitorować.  W przypadku odnalezienia w ich obrębie zwierząt należy postępować zgodnie z zasadami opisanymi w poz. 10 Zał. 1 PZŚ.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, codziennie.	Zespół Wykonawcy
		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	

Lp.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
99.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Prowadzenie monitoringu stężenia zawiesiny w wodach Odry</b></p> <p>W odległości ok. 200m poniżej ujścia Kanału nr 1 do rzeki Odry należy codziennie, w okresie realizacji prac pogłębiarskich, prowadzić monitoring stężenia zawiesiny w wodach Odry. Pomiar powinien być wykonywany, po co najmniej 2-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym ich natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2-godzinnej przerwie w pracach. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Pomiar stężenia zawiesiny w wodach Odry przy użyciu specjalistycznego sprzętu.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie w okresie wykonywania prac pogłębiarskich.	Zespół Wykonawcy
		<p><b>W celu ochrony ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach Odry, prace należy realizować zgodnie z następującymi zasadami (działanie łagodzące w poz. 44 Załącznika 1 PZŚ):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l (w punktach monitoringowych zlokalizowanych ok. 200m poniżej ujścia Kanału nr 1 do Odry), należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2-godzinne przerwy, co 2 godziny), a w przypadku stwierdzenia stężeń &gt;400 mg/l zawiesiny należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres, co najmniej 24 godzin,</li> <li>• wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punkcie monitoringowym,</li> <li>• wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punkcie monitoringowym.</li> </ul>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	