

## Załącznik 1 - Plan działań łagodzących

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły *Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie* przedstawiono działania łagodzące negatywne oddziaływania na środowisko, stanowiące wytyczne dla Wykonawcy w ramach *w/w Kontraktu*. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w Ofercie. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty PZŚ w ramach kontraktu, a uzgodniona cena kontraktowa pokrywa jego wszystkie koszty z tym związane. Warunek związany z omawianiem wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy (poz. 80) dotyczy także Inżyniera i JRP.

Warunki opisane w Załączniku nr 1 do PZŚ pogrupowane są w następujące kategorie tematyczne:

Nazwa kategorii	Pozycja w tabeli
<i>01 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ I OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH</i>	1 - 5
<i>02 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</i>	6 - 7
<i>03 – ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH</i>	8 - 15
<i>04 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</i>	16 - 23
<i>05 – ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW</i>	24 - 26
<i>06 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW</i>	27 - 32
<i>07 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI</i>	33 - 41
<i>08 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN</i>	42 - 43
<i>09 – ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH CIEKÓW</i>	44 - 49
<i>10 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA</i>	50 - 57
<i>11 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</i>	58 - 62
<i>12 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</i>	63 - 74
<i>13 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</i>	75 - 81
<i>14 – WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO</i>	82 - 85
<i>15 - SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO</i>	86 – 95

16 – WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO	96
---	----

Objaśnienia dotyczące tabeli w Załączniku nr 1 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, wymagania dla Wykonawcy opisane w PZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji Zadania.
- Plan działań łagodzących tam, gdzie to okaże się konieczne, będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły oraz z uwzględnieniem Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan oraz Polityką Operacyjną Banku Światowego OP. 4.12.
- 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	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>01 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ i OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH</b>				
1.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) należy ograniczyć do niezbędnego minimum zajęcia terenów oraz przekształcenia powierzchni ziemi podczas wszelkiego typu prac prowadzonych w związku z realizacją Zadania,</li> <li>b) na obszarach przylegających do obszaru realizacji Zadania (zajęć stałych i czasowych) zajmować tereny wyłącznie w obrębie istniejących układów komunikacyjnych.</li> </ul>	Wykonawca
2.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Obowiązek wykonania zaplecza budowy</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać zaplecza budowy, drogi i place technologiczne.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
3.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
4.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Ograniczenie powierzchni zniszczeń siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków</b></p> <p>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.</p>	Wykonawca
5.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Warunki lokalizacji dróg, zapleczy budowy, placów technologicznych</b></p> <p>Szczegółową lokalizację zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych należy ustalić we współpracy z ekspertami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, tak aby nie pogorszyć stanu ekologicznego obiektów przyrodniczych zlokalizowanych w obrębie realizacji.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>02- WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>				
6.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Ogólne warunki związane z obsługą komunikacyjną obszaru robót</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania należy zapewnić (w oparciu o istniejącą sieć dróg) jak najmniej uciążliwe dla mieszkańców i bezpieczne warunki dojazdu na teren budowy oraz ograniczyć prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.</p>	Wykonawca
7.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona dóbr materialnych Ochrona powierzchni ziemi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem</b></p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wykonawca sporządzi projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót, zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania,</li> <li>b) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zarządcami dróg planowanych do wykorzystania, projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania organizacji ruchu według uzgodnionych projektów (oznakowania i zabezpieczenia terenu robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.),</li> <li>c) przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót oraz Harmonogram. W zależności od potrzeb i postępu Robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco (dokonane aktualizacje wymagają uzgodnienia z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem),</li> <li>d) zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z Zarządcami dróg, z których będzie korzystał Wykonawca, zostaną oznaczone trasy dojazdu. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę a w przypadku</li> </ul>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<p>zniszczenia lub kradzieży oznaczenia Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni,</p> <p>e) należy utrzymywać w należytym 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 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	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>03 - ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH</b>				
8.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
9.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Naprawa ewentualnych uszkodzeń ogrodzeń obszarów robót</b></p> <p>Pojawiające się uszkodzenia w obrębie ogrodzeń opisanych w poz. 8 Załącznika nr 1 do PZŚ należy na bieżąco usuwać.</p> <p>Działania te przeprowadzane są z udziałem eksperta herpetologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 77 Załącznika nr 1 do PZŚ.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
10.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</b></p> <p>W celu ograniczenia przypadkowej śmiertelności zwierząt w obrębie obszaru realizacji Zadania należy wdrożyć następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>stosować zabezpieczenia studzienek, wykopów, kolektorów etc. przed możliwością wpadania do nich drobnych ssaków, płazów i gadów. Na wypadek przedostania się zwierząt w obręb tych obiektów powinny być one tak skonstruowane, by możliwe było samodzielne wydostanie się z nich zwierząt,</li> <li>w przypadkach kiedy zwierzęta uwięzione w ww. obiektach nie potrafią się samodzielnie z nich wydostać należy je w bezpieczny sposób wyciągnąć i przenieść poza obręb obszaru robót,</li> <li>przenoszenie zwierząt należy wykonywać pod nadzorem eksperta herpetologa lub eksperta teriologa, zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, posiadającego doświadczenie w postępowaniu w takich przypadkach.</li> </ol>	Wykonawca
11.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Wyposażenie w sorbenty obszarów stanowiących potencjalne miejsca emisji zanieczyszczeń</b></p> <p>W pobliżu miejsc zajęć czasowych, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaplecza budowy (służące także jako miejsca obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń, gdzie odbywa się ich garażowanie, tankowanie, obsługa techniczna, itp.),</li> <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>	Wykonawca



Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
12.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
13.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
14.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
15.	Ochrona wód powierzchniowych	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zaopatrzenie w wodę na cele budowy</b></p> <p>Wodę do celów technologicznych i bytowych należy dostarczać beczkowozami.</p>	Wykonawca
<b>04 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>				

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
16.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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 PZŚ) 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> </ul> <p>Wyniki jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej Wykonawca przekazuje Inżynierowi w ciągu 21 dni od jej zakończenia.</p>	Wykonawca
17.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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 przyrodniczych położone w sąsiedztwie obszarów objętych robotami należy skutecznie (np. poprzez wyгородzenie 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 płatów należy na bieżąco kontrolować i usuwać ewentualne uszkodzenia.</p> <p>Działania należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
18.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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 nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.</p>	Wykonawca
19.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Przenoszenie chronionych gatunków poza obszary robót</b></p> <p>W przypadku zaistnienia konieczności zniszczenia lub przeniesienia gatunków objętych ochroną poza obszary robót, Wykonawca, przy udziale właściwych ekspertów zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zobowiązany jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zaplanować te czynności oraz uzyskać stosowne zezwolenia (decyzje administracyjne wydawane na podstawie Ustawy o ochronie przyrody) na ich przeprowadzenie,</li> <li>skutecznie przeprowadzić te działania,</li> <li>zrealizować także inne wymagane w tym zezwoleniu czynności (np. opracowanie i złożenie raportów do organu wydającego odpowiednie zezwolenie (decyzję administracyjną).</li> </ol>	Wykonawca
20.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
21.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
22.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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 odłowy zwierząt uwięzionych w wykopach.</p>	Wykonawca
23.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
<b>05 – ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW</b>				

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
24.	Zasady postępowania z humusem	Obszar realizacji Zadania	<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 najężdżaniem 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 PZŚ i przekazać do akceptacji Inżyniera. Zespół ekspertów nadzoru przyrodniczego Wykonawcy określał będzie i uzgadniał z Inżynierem niezbędny zakres działań w zakresie zabezpieczenia humusu przed przesuszeniem i przemarzaniem, np. obsiew roślinami motylkowymi.</p>	Wykonawca
25.	Zasady postępowania z humusem	Obszar realizacji Zadania	<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 danego miejsca rekultywacji.</p> <p>Skład mieszanki traw należy uprzednio uzgodnić z ekspertem fitosocjologiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy i wyprzedzająco przekazać do akceptacji Inżyniera.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
26.	Zasady rekultywacji terenów	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
<b>06 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW</b>				
27.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
28.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
29.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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 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>	Wykonawca
30.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
31.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej i krajobrazu	Obszar realizacji Zadania	<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> <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>	Wykonawca
32.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
<b>07 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI</b>				



Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
33.	Opracowanie Planu gospodarowania odpadami	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Opracowanie Planu gospodarowania odpadami</b></p> <p>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.</p>	Wykonawca
34.	Opracowanie Planu gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych</b></p> <p>Wykonawca opracuje Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych zgodnie z opisem zawartym w rozdziale 6.15 PZŚ.</p> <p>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).</p> <p>Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych podlega zatwierdzeniu Inżyniera przed rozpoczęciem opisanych w nim prac</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
35.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zasady postępowania z odpadami</b></p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy zagospodarowywać zgodnie z następującymi zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) odpady gromadzić i magazynować wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, których lokalizację Wykonawca wyprzedzająco uzgodni z Inżynierem,</li> <li>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,</li> <li>c) zapewnić sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania lub unieszkodliwiania.</li> <li>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.</li> </ul>	Wykonawca
36.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
37.	Zasady dotyczące badań i postępowania z osadami z koryt cieków	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
38.	Zasady dotyczące badań i postępowania z osadami z koryt cieków	Obszar realizacji Zadania	<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 projektową. Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w <i>Planie gospodarki odpadami</i>, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera (zgodnie z poz. 33 Załącznika nr 1 do PZŚ).</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
39.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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.	Wykonawca
40.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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.	Wykonawca
41.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<b>Zapewnienie odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszarów prac</b> W obszarze realizacji prac należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić przeszkolenie 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.	Wykonawca
<b>08 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN</b>				

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
42.	Ochrona zasobów przyrodniczych	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
43.	Ochrona zasobów przyrodniczych	Obszar realizacji Zadania	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) likwidację stanowisk inwazyjnych gatunków roślin prowadzić poprzez wykopywanie lub wrywanie (wraz z bryłą korzeniową) lub/i oprysk chemiczny,</li> <li>b) w trakcie odhumusowania miejsc zajęć czasowych, zdjęty humus z roślinami inwazyjnymi - niepołączony z innymi masami ziemnymi - przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami.</li> </ul>	Wykonawca
<b>09 – ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH CIEKÓW</b>				

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
44.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	<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>Monitoring prowadzony będzie zgodnie ze wskazaniami poz. 99 Załącznika 2 do PZŚ.</b></p>	Wykonawca
45.	Ochrona zasobów przyrodniczych	Obszar realizacji Zadania w obrębie kanału ulgi nr 1	<p><b>Ochrona siedliska przyrodniczego 3150 (Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>) 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 wyłpca starorzeczca (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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
46.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bezpośrednio po usunięciu materiału dennego z koryta cieku oraz ponownie w okresie do godziny po odmuleniu, należy dokonywać przeglądu miejsc odkładania materiału,</li> <li>b) miejsca odkładu zostaną uzgodnione z zespołem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy oraz wyprzedzająco przekazane do uzgodnienia z Inżynierem,</li> <li>c) przeglądu opisanego w pkt. a dokonuje ekspert ichtiolog zespołu przyrodników Wykonawcy,</li> <li>d) częstotliwość przeglądów może być większa od określonej powyżej i powinna być dostosowana do rodzaju i ilości wydobywanych osadów dennych oraz warunków pogodowych panujących w czasie wykonywania prac (np. wysokiej temperatury),</li> <li>e) ew. zwiększenie częstotliwości kontroli dokonywane jest zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy,</li> <li>f) z materiału dennego należy wybierać i uwalniać do wody wszystkie zauważone zwierzęta znajdujące się w zaczerpniętych osadach dennych (w szczególności ryby i małże), stadia larwalne bezkręgowców (w szczególności ważek),</li> <li>g) zebrane osobniki należy przenieść i wypuścić do cieku w miejscach zapewniających im bezpieczeństwo (np. na odcinkach gdzie zakończono już roboty w korycie lub nie prowadzono prac odmuleniowych).</li> </ul>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
47.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Koryta kanałów w granicach obszaru realizacji Zadania	<p><b>Odłów ichtiofauny</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania odłowów ryb metodą elektropołów w rejonach planowanych prac w ciekach. Odłowione ryby należy 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>	Wykonawca
48.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Ochrona ichtiofauny – oceny skuteczności działań</b></p> <p>Podczas prowadzenia prac nadzór przyrodniczy Wykonawcy (ekspert ichtiolog) w ramach bieżącego nadzoru przyrodniczego oceniać 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>	Wykonawca
<b>10 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA</b>				



Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
49.	Ochrona wód powierzchniowych / Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Ograniczenie wpływu prac zmiennych 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>	Wykonawca
50.	Ochrona jakości powietrza	Obszar realizacji Zadania	<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 materiałów sypkich w opakowaniach,</li> <li>d) inne działania zapobiegające zanieczyszczeniu dróg piaskiem i błotem przemieszczanym przez pojazdy,</li> <li>e) w okresach suchych, w trakcie prowadzonych prac budowlanych należy zraszać powierzchnie wewnętrznych dróg technologicznych.</li> </ul>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
51.	Ochrona jakości powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczenie pylenia w trakcie wykonywania robót</b> 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.	Wykonawca
52.	Ochrona jakości powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Ograniczenie emisji spalin z maszyn i pojazdów</b> 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.	Wykonawca
53.	Ochrona gleb, gruntów i wód powierzchniowych i powietrza	Obszar realizacji Zadania	<b>Stan techniczny sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlanych</b> 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.	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
54.	Ochrona gleb, gruntów i wód powierzchniowych	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapobieganie i działania związane z przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego</b></p> <p>Wszelkie prace należy wykonywać w sposób ograniczający ryzyko przedostawania 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>	Wykonawca
55.	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
56.	Ochrona przed emisją hałasu	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
57.	Ochrona przed emisją hałasu	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
<b>11 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</b>				
58.	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
59.	Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<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 nieruchomych, po zakończeniu opisanych w pkt. d. działań należy zrealizować wytyczne i inne działania określone przez zespół archeologów /lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej.</li> </ul>	Wykonawca
60.	Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków wynikające z decyzji WKZ	Obszar realizacji Zadania w obrębie: wał I (km 0+000 - 1+279), wał II (km 0+000 - 1+387,6), ubezpieczenie prawego brzegu kanału nr 1 (km 0+072 - 1+257).	<p><b>Wykonanie badań archeologicznych</b></p> <p>Wykonawca przeprowadzi badania archeologiczne 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.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
61.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</b></p> <p>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.</p>	Wykonawca
62.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Prace w pobliżu budynków ujętych w ewidencji konserwatorskiej</b></p> <p>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.</p> <p>Patrz również poz. 71 Załącznika nr 1 PZŚ.</p>	Wykonawca
<b>12 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>				
63.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Poinformowanie okolicznych mieszkańców</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca poinformuje mieszkańców w sąsiedztwie obszaru realizacji Zadania o planowanych pracach poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i organizację spotkania informacyjnego.</p>	Wykonawca
64.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych</b></p> <p>Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu środowiska, ludzi i mienia.</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
65.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie warunków bezpieczeństwa w trakcie prowadzenia robót</b></p> <p>Praca maszyn, urządzeń i innego sprzętu musi być prowadzona w sposób niezagrażający bezpieczeństwu środowiska ludzi i mienia, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia lub stoczenie się sprzętu i maszyn.</p>	Wykonawca
66.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej</b></p> <p>Wykonawca opracuje plan BIOZ, uzyska akceptację jego treści przez Inżyniera, a następnie będzie realizował roboty, zgodnie z zapisami planu BIOZ.</p> <p>Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ powinny obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w obrębie obszaru realizacji Zadania.</p> <p>Plan BIOZ uwzględnił będzie informacje na temat rozwiązywania problemów związanych zagrożeniem epidemiologicznym.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
67.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<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> <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, <b>zawierający m.in. uzgodnione Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES oraz Kodeks Postępowania dla Personelu Wykonawcy (ES).</b></p>	Wykonawca



Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
68.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
69.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Wymóg właściwego zabezpieczenia i oznakowania obszaru robót</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy. Eksperti Wykonawcy ds. BHP będą odpowiedzialni za zapewnienie właściwego oznaczenia terenu budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Oznakowanie to będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznakowania Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.</p>	Wykonawca
70.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zapewnienie odpowiednich warunków widoczności</b></p> <p>W przypadku konieczności realizacji prac po zmroku oraz w warunkach ograniczonej widoczności Wykonawca zapewni źródła oświetlenia umożliwiające uzyskanie odpowiedniego dla warunków pracy natężenia światła.</p> <p>Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy elementów zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy – barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.</p>	Wykonawca

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
71.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	<p><b><i>Dokumentowanie i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</i></b></p> <p>Przed przystąpieniem do robót w czasie których może dojść do drgań i wibracji zagrażających okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i obiektom infrastrukturalnym (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.</p>	Wykonawca
72.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b><i>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</i></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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
73.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przed rozpoczęciem robót – przeprowadzenie rozpoznania obszarów realizacji Zadania pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów (raport z wynikami ww. rozpoznania saperskiego należy przedłożyć do Inżyniera),</li> <li>b) w trakcie prowadzenia robót ziemnych – nadzór saperski nad robotami (prowadzony przez zespół nadzoru saperskiego Wykonawcy), polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu obszaru realizacji Zadania z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją;</li> <li>c) w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 74 Załącznika nr 1 do PZŚ.</li> </ul>	Wykonawca
74.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</b></p> <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) natychmiast przerwać prace,</li> <li>b) ewakuować osoby i sprzęt z obszaru wokół znaleziska i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,</li> <li>c) niezwłocznie powiadomić nadzór saperski i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami,</li> <li>d) powiadomić Inżyniera i Zamawiającego,</li> <li>e) kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody, itp.</li> </ul>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
<b>13 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>				
75.	Wdrażanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
76.	Wdrażanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
77.	Wdrażanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<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 nadzoru przyrodniczego 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, ochrony środowiska oraz mających w dorobku zawodowym co najmniej dwa nadzory przyrodnicze przy inwestycjach odpowiednio z zakresu ornitologii/botaniki/herpetologii itd.;</li> <li>c) zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, w całym okresie realizacji Zadania sprawuje kontrolę nad prawidłowością wykonywania środków minimalizujących negatywne oddziaływania Zadania na środowisko;</li> <li>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.</li> </ul>	Wykonawca

78.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Wyznaczenie Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy oraz Specjalisty ds. 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 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>	Wykonawca
-----	---	---------------------------	--	-----------

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
79.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
80.	Okresowe narady dotyczące wdrażania działań łagodzących i monitoringowych	Biuro Wykonawcy/biuro Inżyniera/biuro Inwestora	<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>	JRP, Zespół Inżyniera oraz Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
81.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
<b>14 – WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO (patrz Załącznik nr 4c do PZŚ)</b>				
82.	Pozwolenie wodnoprawne	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Termin realizacji</b></p> <p>Prac prowadzone będą przy niskich stanach wód - w okresie najmniejszego zagrożenia powodziowego.</p>	Wykonawca
83.	Pozwolenie wodnoprawne	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
84.	Pozwolenie wodnoprawne	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Usunięcie szkód powstałych na skutek wykonywanych robót</b></p> <p>Wykonawca usunie wszelkie szkody, które zaistnieją w trakcie wykonywania robót.</p>	Wykonawca



Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
85.	Pozwolenie wodnoprawne	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Uporządkowanie terenów czasowo zajętych</b></p> <p>Wykonawca uporządkuje teren, czasowo zajęty na potrzeby realizacji Zadania, w terminie 14 dni po zakończeniu robót.</p>	Wykonawca
<b>15 – SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO</b>				
86.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z politykami ES</b></p> <p>Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków polityki ES oraz planów i kodeksu, o których mowa w poz. 67d Załącznika nr 1 do PZŚ.</p> <p>Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.</p>	Wykonawca
87.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Kodeks Postępowania ES</b></p> <p>Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.15 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania.</p> <p>Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy.</p> <p>Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
88.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b><i>Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</i></b></p> <p>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).</p>	Wykonawca
89.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b><i>Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</i></b></p> <p>Wykonawca, poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, posiadającego odpowiednie kwalifikacje, przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.</p>	Wykonawca
90.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b><i>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</i></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>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
91.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<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 i będzie rejestrował skargi i wnioski.</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Inżynierem.</p>	Wykonawca
92.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<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> <li>• powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia.</li> </ul>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
93.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<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>	Wykonawca
94.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p><b>Nadzór BHP Wykonawcy</b></p> <p>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. Eksperti 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.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów ds. BHP.</p> <p>Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.</p>	Wykonawca

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
95.	Polityki ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać Wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy, w szczególności wszystkich zapisów Kodeksu Pracy oraz będzie postępował zgodnie z Kodeksem Postępowania ES. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapewnienie równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku;</li> <li>• zapewnienie, że osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek;</li> <li>• zapewnienie, że Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy;</li> <li>• zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>	Wykonawca
<b>16 – WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO</b>				

96.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</li> <li>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</li> <li>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,</li> <li>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)</li> <li>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w zakresie:</li> <li>i. zaktualizowanych procedur i dokumentów,</li> </ul>	Wykonawca
-----	--	---------------------------	--	-----------

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 – Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie

Lp.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
			<ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>iii. postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</li> <li>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,</li> <li>v. obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</li> <li>vi. postępowania z odpadami – np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</li> </ul> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.</p> <p>Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>	