

**Lista sprawdzająca realizacji działań
wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ
dla Kontraktu 1B.8
pn. „Zabezpieczenie przed powodzią miasta Krosno Odrzańskie”**

Załącznik 1 do Raportu Końcowego

Niniejszy dokument, stanowi Załącznik nr 1 do Raportu Końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.8 (okres sprawozdawczy: 01.01.2021 r. – 30.06.2024 r.), składa się z następujących części:

Część I. Lista sprawdzająca z realizacji przez Wykonawcę działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ),

Część II. Lista sprawdzająca z realizacji działań monitoringowych przez Wykonawcę i Inżyniera wymienionych w Załączniku 2 PZŚ,

Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ.

Działania wymienione w Załączniku 1 i 2 PZŚ pogrupowane są na 17 kategorii tematycznych:

Kat.	Nazwa kategorii	Pozycja w tabeli
01	WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ I OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH	1 - 5
02	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA	6 - 7
03	ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH	8 - 15
04	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH	16 - 23
05	ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW	24 - 26
06	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW	27 - 32
07	WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI	33 - 41
08	WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN	42 - 43
09	ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH CIEKÓW	44 - 49
10	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA	50 - 57
11	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY	58 - 62
12	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI	63 - 74
13	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ	75 - 81
14	WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	82 - 85
15	SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO	86 - 95
16	WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO	96
17	WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONITORINGU ŚRODOWISKOWEGO	97 - 99

- Kolumna nr 1 „Poz.”, numery od 1 do 96 – oznaczają numery poszczególnych działań łagodzących zgodnie z numeracją w Załączniku 1 PZŚ.
- Kolumna nr 2 „Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ” – hasłowy opis działania wraz z dosłowną treścią działania w tekście Załącznika 1 PZŚ.
- Kolumna nr 3 „Stan realizacji w okresie sprawozdawczym” – opis terminów realizacji w okresie sprawozdawczym wraz ze wskazaniem potencjalnych uchybień.

Część I. Lista sprawdzająca z realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ.

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
1.	<p>Ograniczenie zajęć terenów i przekształceń powierzchni ziemi</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, na obszarach przylegających do obszaru realizacji Zadania (zajęć stałych i czasowych) zajmować tereny wyłączenie w obrębie istniejących układów komunikacyjnych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
2.	<p>Obowiązek wykonania zapleczy budowy</p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać zaplecza budowy, drogi i place technologiczne.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
3.	<p>Zachowanie walorów przyrodniczych poza miejscami niezbędnymi do zajęcia na potrzeby realizacji Zadania</p> <p>Ustalając lokalizację dróg technologicznych, placów technologicznych, zapleczy budowy i innych miejsc zajęć czasowych należy zapewnić:</p> <p>a) zachowanie chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk i siedlisk chronionych gatunków;</p> <p>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;</p> <p>c) zachowanie wszelkiej roślinności drzewiastej i krzewiastej występującej poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w związku z modernizacją istniejących i budową nowych wałów przeciwpowodziowych;</p> <p>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</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
4.	<p>Ograniczenie powierzchni zniszczeń siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
5.	<p>Warunki lokalizacji dróg, zapleczy budowy, placów technologicznych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
6.	<p>Ogólne warunki związane z obsługą komunikacyjną obszaru robót</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
7.	<p>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania wraz z ich Otoczeniem</p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 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.), 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), 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, należy utrzymywać w należytym stanie technicznym i czystości powierzchnie utwardzone w obrębie zapleczy budowy, na których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane, 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, 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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<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 oraz z obszaru realizacji Zadania. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków oraz w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.</p>	
8.	<p>Zapobieganie wkraczaniu zwierząt w obszary robót</p> <p>Zapleczka 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 odgródzenie szczelnym ogrodzeniem o wysokości nie mniejszej niż 0,5 m.</p> <p>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”.</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
9.	<p>Naprawa ewentualnych uszkodzeń ogrodzeń obszarów robót</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie : kwiecień 2021 r., od sierpnia 2021 r. – kwietnia 2022 r. od października 2022 r. – października 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
10.	<p>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</p> <p>W celu ograniczenia przypadkowej śmiertelności zwierząt w obrębie obszaru realizacji Zadania należy wdrożyć następujące zasady:</p> <p>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,</p> <p>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,</p> <p>przenoszenie zwierząt należy wykonywać pod nadzorem eksperta herpetologa lub eksperta teriologa, zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, posiadającego doświadczenie w postępowaniu w takich przypadkach.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – sierpnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
11.	<p>Wypożyczenie w sorbenty obszarów stanowiących potencjalne miejsca emisji zanieczyszczeń</p> <p>W pobliżu miejsc zajęć czasowych, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaplecza budowy (służące także jako miejsca obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń, gdzie odbywa się ich garażowanie, tankowanie, obsługa techniczna, itp.), • drogi technologiczne, • place składowe, <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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
12.	<p>Wypożyczenie w sorbenty oraz środki techniczne do zwalczania skutków emisji zanieczyszczeń miejsc prowadzenia robót</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
13.	<p>Zabezpieczenie obszaru realizacji Zadania przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń</p> <p>W obszarze realizacji Zadania nie wolno prowadzić napraw i serwisu sprzętu budowlanego, np. wymiany olejów, płynów itp.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
14.	<p>Zabezpieczenie zapleczy budowy przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń</p> <p>Zaplecze budowy (bazę sprzętu i materiałów budowlanych) należy sytuować na terenie utwardzonym, wyścielonym nieprzepuszczalnym materiałem izolującym, zabezpieczającym podłoże przed przedostawianiem się ew. zanieczyszczeń stałych lub ciekłych.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
15.	<p>Zaopatrzenie w wodę na cele budowy</p> <p>Wodę do celów technologicznych i bytowych należy dostarczać beczkowozami.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – lutego 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
16.	<p>Wykonanie jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej</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> <ol style="list-style-type: none"> 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, ustalenie miejsc potencjalnego występowania gatunków chronionych, ustalenie miejsc występowania gatunków inwazyjnych. <p>Wyniki jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej Wykonawca przekazuje Inżynierowi w ciągu 21 dni od jej zakończenia.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – sierpnia 2021 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
17.	<p>Oznakowanie granic siedlisk przyrodniczych</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 wygrodzenie 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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – grudnia 2023r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
18.	<p>Uzyskanie niezbędnych odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – marca 2021r., od czerwca 2021 r. – września 2021 r. oraz w kwietniu 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
19.	<p>Przenoszenie chronionych gatunków poza obszary robót</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"> zaplanować te czynności oraz uzyskać stosowne zezwolenia (decyzje administracyjne wydawane na podstawie Ustawy o ochronie przyrody) na ich przeprowadzenie, skutecznie przeprowadzić te działania, zrealizować także inne wymagane w tym zezwoleniu czynności (np. opracowanie i złożenie raportów do organu wydającego odpowiednie zezwolenie (decyzję administracyjną). 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: lipiec 2021 r., wrzesień 2021 r., styczeń 2022 r., od maja do czerwca 2022 r., kwiecień 2023 r., wrzesień 2023 r. styczeń 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
20.	<p>Przyjęcie odpowiedniego harmonogramu realizacji prac</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
21.	<p>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności płazów</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – czerwca 2021r., od września 2021 r. – października 2021 r., od marca 2022 r. – czerwca 2022 r. maj 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
22.	<p>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. - listopada 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
23.	<p>Uwzględnienie uwarunkowań wynikających z istnienia obszarów chronionych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
24.	<p>Zdjęcie i zabezpieczenie humusu przed rozpoczęciem prac</p> <p>Przed podjęciem zasadniczych prac niwelacyjnych i ziemnych zdjąć wierzchnią próchniczą warstwę gleby (średnio do głębokości 30 cm) i zmagazynować w sąsiedztwie miejsc prowadzenia prac, na osobnych pryzmach zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem, a także najężdżaniem przez pojazdy oraz zabezpieczonych przed przesuszaniem i przemarzaniem.</p> <p>Lokalizację pryzm 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 określać będzie i uzgadniać z Inżynierem niezbędny zakres działań w zakresie zabezpieczenia humusu przed przesuszeniem i przemarzaniem, np. obsiew roślinami motylkowymi.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
25.	<p>Zasady odtwarzania warstwy humusu</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: lipcu 2021 r., od kwietnia – czerwca 2022 r., sierpień 2022 r., maj 2023 r. od lipca – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
26.	<p>Rekultywacja terenów po zakończeniu robót</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"> rozbiórkę zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych, wykonanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych przygotowujących do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby, odtworzenie warstwy urodzajnej z wykorzystaniem wcześniej zebranego z obszaru realizacji robót humusu, zapewnienie odpowiedniej pielęgnacji terenów zieleni (w miejscach obsiewu mieszanką traw wykonać raz w roku koszenie wraz z zebraniem biomasy), uporządkowanie obszaru realizacji Zadania. 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: kwiecień 2021 r., lipiec 2021 r. od maja 2023 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	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.	
27.	<p>Warunki i dopuszczalne terminy wycinki drzew i krzewów</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: styczeń 2021 r., od października – grudnia 2021 r., od września – listopada 2022 r. oraz we wrześniu 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
28.	<p>Kontrola drzew pod kątem obecności objętych ochroną gatunków chrząszczy i nietoperzy</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: lipiec 2021 r., wrzesień 2021 r. oraz we wrześniu 2022 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
29.	<p>Warunki uzasadniające wycinkę drzew zasiedlonych przez cenne gatunki chrząszczy</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 odstąpienie 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>Działanie nierealizowane przez brak konieczności.</p> <p>Nie stwierdzono przypadków drzew przeznaczonych do wycinki, które byłyby zasiedlone przez cenne gatunki chrząszczy. W związku z tym, nie powstały okoliczności, które wymagałyby realizacji określonych działań.</p>
30.	<p>Zasady postępowania przy wycinie drzew zasiedlonych przez gatunki nietoperzy</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>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności.</p> <p>Nie stwierdzono przypadków drzew przeznaczonych do wycinki, które byłyby zasiedlone przez gatunki nietoperzy. W związku z tym, nie powstały okoliczności, które wymagałyby realizacji określonych działań.</p>
31.	<p>Ochrona drzew nieprzeznaczonych do wycinki</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"> • na pniach drzew wykonać osłony przypniowe (np. z desek) wokół całego pnia, do wysokości min. 1,5 m; • wokół krzewów wykonać osłony (np. z desek) do wysokości min. 1,0 m; • wykopy wykonywać w odległości nie mniejszej niż 2 m od pni drzew; 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<ul style="list-style-type: none"> 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; w obrębie korzeni szkieletowych prace ziemne wykonywać ręcznie, niedopuszczalne jest podcinanie korzeni szkieletowych; 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 ekspertą dendrologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy; <p>wykopy prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie, a w razie konieczności zastosować przewiertki lub przeciski.</p>	
32.	<p><i>Podejmowanie odpowiednich działań w przypadku uszkodzenia drzew</i></p> <p>W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić pod nadzorem eksperta fitosocjologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od czerwca – lipca 2021 r., od września – października 2021 r., w luty 2022 r., od sierpnia do listopada 2022 r., marzec 2023 r. od września – listopada 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
33.	<p><i>Opracowanie Planu gospodarowania odpadami</i></p> <p>W ciągu 42 dni od daty rozpoczęcia robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera Plan gospodarowania odpadami związany z realizacją Kontraktu, określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w Załączniku 1 PZŚ w poz. 34-39.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2021 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
34.	<p><i>Plan gospodarowania masami ziemnymi wraz z planem prac czerpalnych</i></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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2021 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
35.	<p><i>Zasady postępowania z odpadami</i></p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy zagospodarowywać zgodnie z następującymi zasadami:</p> <ol style="list-style-type: none"> odpady gromadzić i magazynować wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, których lokalizację Wykonawca wyprzedzająco uzgodni z Inżynierem, odpady segregować i magazynować w szczelnych pojemnikach lub w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach ograniczających pylenie i rozwiewanie frakcji lekkich 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<p>oraz zapobiegających ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko,</p> <p>c) zapewnić sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania lub unieszkodliwiania. gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami regulującymi gospodarowanie odpadami oraz Planem gospodarowania odpadami, o którym mowa w poz. 33 Załącznika 1 do PZŚ.</p>	
36.	<p>Przechowywanie odpadów niebezpiecznych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od czerwca 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
37.	<p>Ustalenie jakości osadów w korytach cieków</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"> ustalenie możliwości zagospodarowania pozyskanych gruntów i osadów w granicach terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z gruntami i osadami niemożliwymi do zagospodarowania w granicach terenu budowy. <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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – października 2021 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
38.	<p>Gospodarka masami ziemnymi pochodzącymi z terenu budowy</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 Planie gospodarki odpadami, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera (zgodnie z poz. 33 Załącznika nr 1 do PZŚ).</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
39.	<p>Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci</p> <p>Przed rozpoczęciem robót, Wykonawca dokona rozpoznania obszaru realizacji Zadania, pod kątem obecności nielegalnych wysypisk śmieci. W trakcie realizacji Zadania Wykonawca zabezpiecza obszar realizacji Zadania przed powstawaniem tego rodzaju wysypisk.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
40.	<p>Postępowanie ze ściekami socjalno-bytowymi</p> <p>W przypadku braku możliwości odprowadzania ścieków socjalno-bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, ścieki należy gromadzić w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach i zapewnić ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
41.	<p>Zapewnienie odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszarów prac</p> <p>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 zaspokajać wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
42.	<p>Konieczność likwidacji stanowisk inwazyjnych gatunków roślin</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: czerwiec 2021 r., lipiec 2022 r., wrzesień 2022 r., maj 2023 r., od lipca – września 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
43.	<p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się i likwidacja stanowisk inwazyjnych gatunków roślin</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> <ol style="list-style-type: none"> likwidację stanowisk inwazyjnych gatunków roślin prowadzić poprzez wykopywanie lub wrywanie (wraz z bryłą korzeniową) lub/i oprysk chemiczny, w trakcie odhumusowania miejsc zajęć czasowych, zdjęty humus z roślinami inwazyjnymi - niepołączony z innymi masami ziemnymi – przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: czerwiec 2021 r., lipiec 2022 r. od lipca – września 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
44.	<p>Ochrona ichtiofauny – warunki prowadzenia prac odmuleniowych / pogłębiarskich</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"> 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 >400 mg/l zawiesiny należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres, co najmniej 24 godzin, wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punkcie monitoringowym, wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punkcie monitoringowym. 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od czerwca 2021 r. – stycznia 2022 r., w listopadzie 2022 r., od stycznia – lipca 2023 r. od września – listopada 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
45.	<p>Ochrona siedliska przyrodniczego 3150 (Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion) i zidentyfikowanych stanowisk lęgowych ptaków w obrębie kanału nr 1</p> <p>W celu ochrony siedliska przyrodniczego oraz zidentyfikowanych stanowisk lęgowych ptaków (kokoszki Gallinula chloropus i wodnika Rallus aquaticus), należy pozostawić w kanale ulgi nr 1 wypłcenia starorzeczka (naturalna łąka) 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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od czerwca – lipca 2021 r. od września – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	Działania należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa i ornitologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	
46.	<p>Kontrola osadów wydobytych z cieków</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"> a) bezpośrednio po usunięciu materiału dennego z koryta cieku oraz ponownie w okresie do godziny po odmuleniu, należy dokonywać przeglądu miejsc odkładania materiału, b) miejsca odkładu zostaną uzgodnione z zespołem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy oraz wyprzedzająco przekazane do uzgodnienia z Inżynierem, c) przeglądu opisanego w pkt. a dokonuje ekspert ichtiolog zespołu przyrodników Wykonawcy, 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), e) ew. zwiększenie częstotliwości kontroli dokonywane jest zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, 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), 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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od lipca – grudnia 2021 r., marzec 2022 r., maj 2022 r., listopad 2022 r. od maja – czerwca 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
47.	<p>Odtów ichtiofauny</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania odtówów ryb metodą elektrołowów w rejonach planowanych prac w ciekach. Odtówione ryby należy wypuszczać poza obszar wpływu realizowanych prac.</p> <p>Odtów 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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od kwietnia 2021 r. – czerwca 2021 r., listopad 2022 r. czerwiec 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
48.	<p>Ochrona ichtiofauny – oceny skuteczności działań</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: kwiecień 2021 r., od czerwca – sierpnia 2021 r., od października – listopada 2021 r., od czerwca – sierpnia 2022 r., listopad 2022 r., maj 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
49.	<p>Ograniczenie wpływu prac ziemnych i gospodarowania masami ziemnymi na wody powierzchniowe</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
50.	<p>Ograniczenia pylenia z środków transportu</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"> a) czyszczenie kół pojazdów przed wjazdem na drogi publiczne, b) czyszczenie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych, c) stosowanie samochodów przystosowanych do transportu materiałów sypkich, zabezpieczonych plandekami lub transport materiałów sypkich w opakowaniach, d) inne działania zapobiegające zanieczyszczeniu dróg piaskiem i błotem przemieszczanym przez pojazdy, <p>w okresach suchych, w trakcie prowadzonych prac budowlanych należy zraszać powierzchnie wewnętrznych dróg technologicznych.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od maja 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
51.	<p>Ograniczenie pylenia w trakcie wykonywania robót</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
52.	<p>Ograniczenie emisji spalin z maszyn i pojazdów</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
53.	<p>Stan techniczny sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlanych</p> <p>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.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
54.	<p>Zapobieganie i działania związane z przedstawianiem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego</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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<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>	
55.	<p>Wyposażenie zapleczy budowy w urządzenia podczyszczające wody opadowe</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od maja 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
56.	<p>Ograniczenie okresu realizacji prac do pory dziennej</p> <p>Roboty należy wykonywać w porze dziennej tj. między godz. 6.00 a 22.00.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
57.	<p>Ochrona okolicznych mieszkańców przed hałasem</p> <p>Wykonawca stosował będzie rozwiązania techniczne zapewniające właściwe warunki akustyczne w sąsiedztwie istniejącej zabudowy, a w razie konieczności (w tym na polecenie Inżyniera) zastosuje przenośne ekrany akustyczne.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
58.	<p>Nadzór archeologiczny na obszarze realizacji Zadania</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"> a) opracowanie odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie <i>Planu Zapewnienia Jakości</i> b) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, c) bieżący nadzór nad prowadzonymi robotami, <p>odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz ew. przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – marca 2022 r., od maja – czerwca 2022 r., od sierpnia 2022 r. – stycznia 2023 r. marzec 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
59.	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</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"> a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia, b) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego terytorialnie wójta lub burmistrza oraz Inżyniera, c) postępować zgodnie z wytycznymi zespołu ekspertów archeologów Wykonawcy, d) umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez zespół ekspertów archeologów Wykonawcy i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie : od maja 2021 r. – marca 2022 r. od maja – czerwca 2022 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	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.	
60.	<p>Wykonanie badań archeologicznych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – marca 2022 r., od maja – czerwca 2022 r., od września - listopada 2022 r. luty 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
61.	<p>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – marca 2022 r., od lutego – marca 2022 r., listopad 2022 r., luty 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
62.	<p>Prace w pobliżu budynków ujętych w ewidencji konserwatorskiej</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. Patrz również poz. 71 Załącznika nr 1 PZŚ.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od października 2021 r. – marca 2022 r. wrzesień 2022 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
63.	<p>Poinformowanie okolicznych mieszkańców</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia – lutego 2021 r. kwiecień 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
64.	<p>Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych</p> <p>Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrożący bezpieczeństwu środowiska, ludzi i mienia.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Stwierdzono uchybienia w realizacji, które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</i></p>
65.	<p>Zapewnienie warunków bezpieczeństwa w trakcie prowadzenia robót</p> <p>Praca maszyn, urządzeń i innego sprzętu musi być prowadzona w sposób niezagrożący bezpieczeństwu środowiska ludzi i mienia, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia lub stoczenia się sprzętu i maszyn.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
66.	<p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej</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. Plan BIOZ uwzględnił będzie informacje na temat rozwiązywania problemów związanych zagrożeniem epidemiologicznym.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
67.	<p>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem ludzi, mienia i środowiska w obszarze realizacji Zadania</p> <p>a) W związku z ryzykiem wystąpienia powodzi Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy, 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.: Projekt organizacji placu budowy, który zawierać będzie np. 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.: Plan zapewnienia jakości, który zawierać będzie np. 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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – kwietnia 2021 r., od lipca – października 2021 r., od lutego 2022 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
68.	<p>Wyznaczenie i odpowiednie oznaczenie stref niebezpiecznych</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
69.	<p>Wymóg właściwego zabezpieczenia i oznakowania obszaru robót</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy. Eksperti Wykonawcy np. 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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
70.	<p>Zapewnienie odpowiednich warunków widoczności</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od listopada 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
71.	<p>Dokumentowanie i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</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</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od października 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń oraz zastosuje urządzenia, technologie i metody zapewniające ograniczenie drgań i wibracji.	
72.	<p>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</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 Dokumentach Przetargowych kontraktu (część Warunki Ogólne, klauzula 6.7). Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca – kwietnia 2021 r. od lipca 2021 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
73.	<p>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ol style="list-style-type: none"> przed rozpoczęciem robót – przeprowadzenie rozpoznania obszarów realizacji Zadania pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów (raport z wynikami ww. rozpoznania saperskiego należy przedłożyć do Inżyniera), 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>w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 74 Załącznika nr 1 do PZŚ.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od marca 2021 r. – marca 2022 r., od maja 2022 r. – sierpnia 2022 r., od października 2022 r. - stycznia 2023 r. marzec 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
74.	<p>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</p> <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> natychmiast przerwać prace, ewakuować osoby i sprzęt z obszaru wokół znaleziska i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych, niezwłocznie powiadomić nadzór saperski i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami, powiadomić Inżyniera i Zamawiającego, <p>kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody, itp.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: czerwiec, sierpień 2022 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</i></p>
75.	<p>Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów</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 Plan zapewnienia jakości w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
76.	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</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</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – stycznia 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<p>branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera Plan zapewnienia jakości w zakresie działań zespołu ekspertów nadzoru saperskiego.</p>	
77.	<p>Nadzór przyrodniczy Wykonawcy w trakcie realizacji robót</p> <p>Roboty należy prowadzić pod nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy:</p> <ol style="list-style-type: none"> w skład zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, wchodzi następujący eksperci: fitosocjolog, dendrolog, ichtiolog, herpetolog, entomolog, chiropterolog, ornitolog i teriolog; 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 np.; zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, w całym okresie realizacji Zadania sprawuje kontrolę nad prawidłowością wykonywania środków minimalizujących negatywne oddziaływania Zadania na środowisko; <p>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>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
78.	<p>Wyznaczenie Koordynatora np. PZŚ w zespole Wykonawcy oraz Specjalisty ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa i Specjalisty ds. Społecznych</p> <ol style="list-style-type: none"> W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ. Do obowiązków tej osoby będzie należeć np.: <ol style="list-style-type: none"> nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania; bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z Załączników 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Zadania; bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ; współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem nadzoru przyrodniczego, zespołem ekspertów archeologów Wykonawcy, zespołem nadzoru saperskiego Wykonawcy, specjalistami np. nadzoru BHP, w tym w szczególności Specjalistą np. Zdrowia i Bezpieczeństwa) w zakresie zapewnienia odpowiedniej realizacji PZŚ; współpraca ze Specjalistą np. Społecznych w zakresie wdrażania polityk ES raportowanie realizacji PZŚ; współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczony Specjalista np. Zdrowia i Bezpieczeństwa jako osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ w zakresie BHP. W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczony Specjalista np. Społecznych jako osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ w zakresie polityk ES. <p>Osoby wyznaczone do sprawowania ww. funkcji wymagają akceptacji Inżyniera.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
79.	<p>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</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 inżynierjno-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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia – lutego 2021 r. od kwietnia 2021 – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
80.	<p>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
81	<p>Raportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych</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 np. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
82.	<p>Termin realizacji</p> <p>Prace prowadzone będą przy niskich stanach wód – w okresie najmniejszego zagrożenia powodziowego.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od listopada 2021 r. – grudnia 2023 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
83.	<p>Zabezpieczenie przeciwpowodziowe</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>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności.</p> <p>Nie zarejestrowano przypadków wystąpienia zagrożenia powodziowego. W związku z powyższym nie zaistniały okoliczności warunkujące obowiązek realizacji pozycji.</p>
84.	<p>Usunięcie szkód powstałych na skutek wykonywanych robót</p> <p>Wykonawca usunie wszelkie szkody, które zaistnieją w trakcie wykonywania robót.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2023 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
85.	<p>Uporządkowanie terenów czasowo zajętych</p> <p>Wykonawca uporządkuje teren, czasowo zajęty na potrzeby realizacji Zadania, w terminie 14 dni po zakończeniu robót.</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2024 r. – maja 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
86.	<p>Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z politykami ES</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
87.	<p>Kodeks Postępowania ES</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
88.	<p>Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
89.	<p>Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</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>	<p>Działanie zrealizowane w zakresie czasu trwania Kontraktu.</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia – lutego 2021 r. od marca – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p> <p>Wykonawca w Okresie Zgłaszania Wad kontynuował działanie w formie szkolenia.</p>
90.	<p>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</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>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności.</p> <p>Nie zarejestrowano przypadków dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu. W związku z powyższym nie zaistniały okoliczności warunkujące obowiązek realizacji pozycji.</p>
91.	<p>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</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</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<p>i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem.</p> <p>Wykonawca prowadził będzie rejestr skarg i wniosków.</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Inżynierem.</p>	<p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
92.	<p>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</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"> • bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z poszkodowanym; • zabezpieczyć miejsce zdarzenia; • jak najszybciej poinformować Inżyniera o zdarzeniu i sposobie reakcji Wykonawcy na zdarzenie; • powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia. 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
93.	<p>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</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. 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>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności.</p> <p>Nie zarejestrowano przypadków zatrudnienia pracowników małoletnich podczas trwania Kontraktu. W związku z powyższym nie zaistniały okoliczności warunkujące obowiązek realizacji pozycji.</p>
94.	<p>Nadzór BHP Wykonawcy</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział ekspertów np. BHP. Zakres obowiązków, kwalifikacje i skład osobowy służb BHP Wykonawcy będą zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Eksperti np. 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 np. BHP wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera Plan zapewnienia jakości 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>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>
95.	<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"> • zapewnienie równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku; 	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<ul style="list-style-type: none"> zapewnienie, że osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek; zapewnienie, że Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy; zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych. 	
96.	<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 np.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</p> <p>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</p> <p>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</p> <p>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.15, 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> <ol style="list-style-type: none"> zaktualizowanych procedur i dokumentów, 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, postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych, 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, obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników, postępowania z odpadami – np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące. <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno</p>	<p>Działanie realizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania prowadzono w okresie: od stycznia 2021 r. – czerwca 2024 r.</p> <p><i>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania</i></p>

*Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem
dla Kontraktu 1B.8*

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Zał. 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
	<p>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>	

Część II. Lista sprawdzająca realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.8.

Poz.	Działania monitoringowe wg Załącznika 2 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
1-99	<p>Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ</p> <p>Przedmiot monitoringu Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Miejsce monitoringu Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Sposób monitorowania Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Czas i częstotliwość monitoringu Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Jednostka monitorująca: Wykonawca (zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ).</p>	<p>Realizowane i zakończone</p> <p>Monitoring działań rozpoczęto od daty podpisania Kontraktu, czyli od 25 stycznia 2021 r. i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych.</p>

Część III. Lista zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ w okresie sprawozdawczym

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu 1B.8, w okresie sprawozdawczym.

Kategoria	Działania łagodzące (poz. 1-96 w Załączniku 1 PZŚ)		Działania monitoringowe (poz. 1-99 w Załączniku 2 PZŚ)	
	Ilość	Nr pozycji	Ilość	Nr pozycji
Działania zrealizowane i zakończone w okresie sprawozdawczym	91	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 94, 95, 96	99	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99
Działania niezrealizowane w okresie sprawozdawczym (uznane za niedotyczące okresu sprawozdawczego - nie zaistniała potrzeba ich realizacji)	5	29, 30, 83, 90, 93	-	-