

**LISTA SPRAWDZAJĄCA
REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W ZAŁĄCZNIKU 1 I 2
W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM**

Załącznik nr 1
do Raportu końcowego z realizacji działań określonych w PZŚ
za okres: 9.01.2020 – 3.10.2020

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3D.1: Bierna i czynna ochrona w zlewni Sanu
Kontrakt Zadanie	3D.1 Program dla Sanu. Bierna ochrona przeciwpowodziowa w zlewni Sanu
Inwestor / Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17B
Jednostka Realizacji Projektu (JRP)	Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17B
Wykonawca robót	Transpol Lider Sp. z o.o. Sp. k. Łojewo 70, 88-101 Inowrocław
Inżynier	AECOM Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 34a, 02-672 Warszawa, Polska

Niniejszy dokument, stanowiący **Załącznik nr 1** do *Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3D.1* (okres sprawozdawczy: 9 stycznia – 3 października 2020 r.), opracowanego przez Inżyniera/Konsultanta, składa się z następujących 3 części:

- Część I. Lista sprawdzająca realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla kontraktu 3D.1
- Część II. Lista sprawdzająca realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla kontraktu 3D.1
- Część III. Lista zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

Część I. Lista sprawdzająca realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla kontraktu 3D.1

Objaśnienia do listy sprawdzającej przedstawionej w Części I

Działania wymienione w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3D.1 pogrupowane są na 9 kategorii tematycznych (oznaczonych literami *A - I* i opisanych na listach sprawdzających *POCHYŁYMI LITERAMI DRUKOWANYMI*):

Kat.	Nazwa kategorii	Poz. na liście
<i>A</i>	<i>WYMAGANIA OGÓLNE</i>	1-4
<i>B</i>	<i>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAJĘĆ TERENU</i>	5-6
<i>C</i>	<i>WYMAGANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT</i>	7-20
<i>D</i>	<i>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI TERENU BUDOWY</i>	21-44
<i>E</i>	<i>WYMAGANIA DOTYCZĄCE DRÓG DOJAZDOWYCH I TECHNOLOGICZNYCH</i>	45-51
<i>F</i>	<i>WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA DRZEW I KRZEWÓW</i>	52-53
<i>G</i>	<i>WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT</i>	54-96
<i>H</i>	<i>WYMAGANIA PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT</i>	97-100
<i>I</i>	<i>POZOSTAŁE WYMAGANIA Z ZAKRESU ESHS</i>	101-109

Numery w kolumnie „Poz. na liście” – od 1) do 109) – oznaczają numery poszczególnych działań łagodzących, zgodnie z numeracją w Załączniku 1 PZŚ.

Dla każdego z działań łagodzących podano:

- hasłowy opis działania (oznaczony ***pogrubioną i pochylą czcionką***, wraz z numerem w kolumnie „Poz.”);
- dosłowną treść działania w tekście Załącznika 1 PZŚ
- opis stanu realizacji działania w okresie sprawozdawczym.

Tabela 1. Lista sprawdzająca realizację działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 3D.1

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
A. WYMAGANIA OGÓLNE		
1) Regulacje prawne / Cały odcinek przebudowywanego wału	Obowiązek przestrzegania przepisów prawa Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich aktualnie obowiązujących przepisów prawa przez cały czas trwania budowy oraz w okresie zgłaszania wad. Żaden z zapisów zawartych w PZŚ nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przestrzegania prawa.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
2) Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ / Cały odcinek przebudowywanego wału	Szkolenie z zasad i warunków PZŚ Wykonawca będzie odpowiedzialny za przeprowadzenie szkolenia z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy, dla kadry kierowniczej i inżynierji technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy Zespołu środowiskowego (patrz poz. 88). Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi zostaną przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowania środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Działanie zakończone we wrześniu.
3) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Działania na rzecz zapobiegania HIV-AIDS Wykonawca 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 wśród personelu Wykonawcy oraz pomiędzy personelem a społecznością lokalną. Będzie także promował wczesną diagnostykę i pomoc dla osób zarażonych. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających, dotyczących zagrożeń w zakresie roznoszenia chorób HIV-AIDS.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
4) Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ / Cały odcinek przebudowywanego wału	Comiesięczne spotkania nt. wdrażania warunków z PZŚ 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.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
B. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAJĘĆ TERENU		
5) Ochrona powierzchni ziemi, ograniczenie zajęcia terenu / Cały odcinek przebudowywanego wału	Ograniczanie zajęć terenu i przekształceń powierzchni ziemi Powierzchnia zajęcia terenu, powierzchnia zajęć czasowych oraz powierzchnia przekształcenia powierzchni ziemi podczas prowadzonych prac zostaną ograniczone do niezbędnego minimum.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie lutego i na początku marca Wykonawca przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. Właściwe składowanie humusu (w formie przyz na zawalu) realizowano na początkowym odcinku wału. W okresie kwietnia i maja Wykonawca ponownie przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. W czerwcu humus był składowany właściwie (w formie przyz na zawalu). W lipcu Wykonawca przetrzymywał humus w międzywale. Po wniesieniu uwag, Wykonawca usunął humus z obszaru międzywala, i w kolejnych miesiącach, w sierpniu i wrześniu nie wystąpiły problemy z realizacją tego punktu.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
6) Ochrona powierzchni ziemi, ograniczenie zajęcia terenu / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Dopuszczalny zakres zajęcia terenu Trwałe zajęcie terenu pod przedsięwzięcie oraz zajęcie terenu na etapie realizacji dopuszczalne jest jedynie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na odcinku w km 0+000 – 2+960: w pasie około 20-30 m od osi istniejącego wału w kierunku zawala oraz około 4-5 m od stopy skarpy wału w kierunku międzywała z przeznaczeniem pod drogę zieloną; – na odcinkach w km 2+960 – 3+130 i w km 3+210 – 3+440: w pasie około 4-5 m od istniejącej stopy wału w kierunku międzywała z przeznaczeniem pod pas zieleni; – na odcinku w km 3+440 – 4+445: w pasie około 20-30 m od osi istniejącego wału w kierunku międzywała; <p>z wyłączeniem przejazdów wałowych, gdzie zajętość terenu jest większa. Planowany pas technologiczny przeznaczony pod zajęcie terenu na etapie realizacji jest tożsamy z pasem przeznaczonym pod rozbudowę wału.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
C. WYMAGANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT		
7) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Dostosowanie terminów i lokalizacji etapów robót do wymagań decyzji środowiskowej i PZŚ Wykonawca zapewni taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowej i PZŚ, a także aby nie miały wpływu na gatunki chronione występujące na obszarze realizacji przedsięwzięcia i w jego otoczeniu.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
8) Ochrona mienia / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Inwentaryzacja stanu początkowego terenu budowy Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi inwentaryzację terenu budowy i jego otoczenia wraz z dokumentacją fotograficzną, z uwzględnieniem dróg dojazdowych, po których odbywać się będzie transport, a także budynków, ogrodzeń oraz wszelkiego rodzaju mienia prywatnego i publicznego, które mogłyby zostać narażone na nieprzewidziane szkody w wyniku realizacji przedsięwzięcia.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w styczniu i w lutym nie uzyskał akceptacji Inżyniera w zakresie przeprowadzonej (niepełnej) inwentaryzacji terenu budowy i jego otoczenia wraz z załączoną dokumentacją fotograficzną. W marcu, kwietniu i maju dokument w dalszym ciągu nie uzyskał pełnej akceptacji Inżyniera (dokument otrzymał status „C”). W czerwcu dokument został uzupełniony i uzyskał akceptację Inżyniera w statusie „A”.</p>
9) Gospodarka odpadami / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Usunięcie nielegalnych składowisk odpadów W przypadku natrafienia na nielegalne składowiska odpadów przed rozpoczęciem robót, miejsca takie zostaną oczyszczone poprzez usunięcie odpadów i wywiezienie ich na miejsce unieszkodliwienia.</p>	<p>NIE DOTYCZY W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań.</p>
10) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Inwentaryzacja przyrodnicza miejsc zajęć czasowych i stałych Przed przystąpieniem do robót przeprowadzona zostanie jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza terenów zajęć czasowych i stałych, mająca na celu ustalenie aktualnego rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, a także wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków. W zależności od wyników inwentaryzacji, Wykonawca podejmie niezbędne działania na rzecz zabezpieczenia wyżej wymienionych zasobów przyrodniczych, zgodnie ze wskazaniami Zespołu środowiskowego.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
	<p>Jeżeli ochrona wyżej wymienionych zasobów przyrodniczych nie będzie możliwa (w przypadku bezpośredniej kolizji wykrytych stanowisk z miejscami prowadzenia robót, zgodnie z dokumentacją projektową) Wykonawca zdobędzie wszelkie wymagane prawem zezwolenia administracyjne niezbędne dla likwidacji stanowisk gatunków chronionych oraz zrealizuje wszelkie warunki zawarte w tych decyzjach.</p>	
<p>11) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się roślin inwazyjnych Przed rozpoczęciem robót teren budowy będzie poddany kontroli pod kątem ewentualnego pojawiania się obcych gatunków roślin inwazyjnych. W przypadku ich wystąpienia, po konsultacji z botanikiem podjęte zostaną działania mające na celu ich skuteczne trwałe usunięcie.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Działanie zakończone w pierwszym kwartale okresu sprawozdawczego.</p>
<p>12) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Zabezpieczenie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków Siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa) o kodach 6440, 6510 oraz 91E0, a także inne cenne siedliska przyrodnicze (w szczególności zbiorniki wodne i tereny podmokłe) bądź siedliska gatunków wskazane przez Zespół środowiskowy, w pobliżu których prowadzone będą prace budowlane, zostaną na czas prowadzenia robót budowlanych skutecznie zabezpieczone przed zniszczeniem, uszkodzeniem, dewastacją itp., np. poprzez zastosowanie ogrodzeń drewnianych, siatki drogowej lub trwałych ogrodzeń. Prace prowadzone w sąsiedztwie wyżej wymienionych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych wykonywane będą pod nadzorem Zespołu środowiskowego, w sposób nie powodujący ryzyka ich zniszczenia, uszkodzenia lub dewastacji (z wyjątkiem miejsc, w których fragmenty siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków planowane są do likwidacji, zgodnie z dokumentacją projektową Kontraktu).</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Problemy wystąpiły w lutym, stwierdzono niewystarczające wyгородzenie cennych siedlisk, brak stałych wyгородzeń w rozumieniu PZŚ. W marcu wyгородzenia zostały uzupełnione.</p>
<p>13) Ochrona fauny / Odcinki wału wskazane przez nadzór środowiskowy</p>	<p>Ogrodzenia ochronne dla płazów W celu zabezpieczenia terenu budowy przed możliwością przedostawania się na niego płazów, na odcinkach wskazanych przez Zespół środowiskowy, przed rozpoczęciem robót wykonane zostaną ogrodzenia ochronne (herpetologiczne). Ogrodzenia będą obejmować odcinki terenu budowy, na których stwierdzony zostanie przebieg szlaków migracji płazów wraz ze strefami co najmniej 200 m przed i co najmniej 200 m za tymi odcinkami. Końcowa część ogrodzenia o długości 5 m przebiegać będzie pod kątem prostym do wału i granicy terenu budowy. Ogrodzenie wykonane będzie jako pełne (np. z folii) lub siatkowe (o średnicy oczek o maksymalnych wymiarach 4,5 na 4,5 mm) oraz zostanie wkopane w grunt do głębokości co najmniej 15-20 cm.</p>	<p>NIE DOTYCZY W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
	<p>Wysokość części naziemnej ogrodzenia, na całej jego długości, będzie wynosić co najmniej 50 cm. Górna krawędź ogrodzenia będzie łagodnie zakończona i odgięta na zewnątrz, na całej długości ogrodzenia, pod kątem 45-90°, tworząc daszek o długości co najmniej 10 cm. Ogrodzenie ochronne w okresie aktywności płazów będzie regularnie kontrolowane, co najmniej raz w tygodniu, pod kątem szczelności.</p> <p>Roślinność łąkowa (trawy, chwasty) wzdłuż ogrodzeń będzie systematycznie wykaszana, a wszelkie usterki w ogrodzeniach usuwane będą na bieżąco.</p>	
<p>14) Ochrona drzew i krzewów / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Zabezpieczenie drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki Nieprzeznaczone do usunięcia drzewa i krzewy, w pobliżu których prowadzone będą roboty budowlane, zostaną odpowiednio zabezpieczone przed możliwymi szkodami poprzez zamontowanie trwałego ogrodzenia z desek, w miarę możliwości w linii obrysu korony drzew.</p> <p>Jeśli ze względów technicznych powyższe rozwiązanie nie będzie możliwe, wykonane zostanie zabezpieczenie w postaci osłony pni, np. szalunku z desek oplecionych drutem, opartych na podłożu i obsypanych ziemią lub mat słomianych, bez użycia gwoździ lub innych elementów mogących uszkodzić pień. Dolny koniec deski będzie opierał się na podłożu, nie na nabiegach korzeniowych, obsypany ziemią lub dodatkowo zabezpieczony drutem.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
<p>15) Zalecane rozwiązania techniczne, ochrona przed hałasem / Odcinek wału w km 3+440 – 4+445</p>	<p>Zabezpieczenie budynków mieszkalnych przed hałasem Na odcinkach wału, w sąsiedztwie których znajdują się budynki mieszkalne, tj. w km 3+340 – 4+445, na czas prowadzenia robót budowlanych, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 854, zamontowane zostaną tymczasowe ekrany akustyczne o wysokości 2,5 m, zapewniające skuteczną ochronę mieszkańców przed ponadnormatywnym hałasem.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.</p>
<p>16) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Postępowanie z warstwą humusu Przed rozpoczęciem robót budowlanych warstwa gleby o miąższości 20-30 cm zostanie usunięta, ułożona tymczasowo w pryzmach na obszarze zawala, a po zakończeniu robót, wykorzystana do rekultywacji terenu.</p> <p>Usunięcie ww. warstwy gleby prowadzone będzie w okresie od 1 sierpnia do końca lutego (tj. poza okresem od 1 marca do 31 lipca).</p> <p>Na terenach podmokłych, w obrębie których Zespół środowiskowy stwierdzi miejsca występowania płazów, prace związane z usuwaniem warstwy gleby będą prowadzone w okresie od 1 sierpnia do 15 października (tj. poza okresem od 16 października do 31 lipca).</p> <p>Jeżeli ze względów technicznych konieczne będzie usuwanie warstwy gleby poza ww. okresami dozwolonymi, prace te będą wykonywane ze szczególną ostrożnością i pod stałym nadzorem Zespołu środowiskowego.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie od lutego do maja Wykonawca przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
	<p>W okresie pomiędzy przejściem terenu robót przez Wykonawcę a zdjęciem warstwy humusu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia właściwego utrzymania wału przeciwpowodziowego w granicach terenu robót, w tym jego okresowego wykaszania (szczegółowy wykaz ww. prac wraz z terminami ich realizacji Wykonawca uwzględni w harmonogramie robót).</p>	
<p>17) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Opracowanie Planu BIOZ Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje, a następnie uzyska akceptację Inżyniera i wdroży plan BIOZ, który będzie obowiązywał do czasu zakończenia budowy. Plan BIOZ powinien zawierać m.in. takie elementy, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, – informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, w tym w odniesieniu do środowiska naturalnego, – informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia, – informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, – określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy, – wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, – wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych. <p>Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ będą obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w obrębie placu budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w styczniu i w lutym nie opracował pełnej dokumentacji oraz nie uzyskał akceptacji Inżyniera w zakresie dokumentacji planu BIOZ. W marcu dokument został uzupełniony i uzyskał akceptację Inżyniera w statusie „A”.</p>
<p>18) Zapewnienie jakości / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Opracowanie Planu Zapewnienia Jakości Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje, a następnie uzyska akceptację Inżyniera i wdroży Plan zapewnienia jakości. Powinien on zawierać m.in. takie elementy, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – organizacja robót, – organizacja ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót, – BHP i ochrona środowiska, – wykaz zespołów roboczych, – zakres obowiązków kluczowego personelu, 	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
	<ul style="list-style-type: none"> – kontrola jakości, – badania laboratoryjne. 	
<p>19) Ochrona przeciwpowodziowa terenu budowy / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Opracowanie Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje, a następnie uzyska akceptację Inżyniera i wdroży Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót. Plan powinien określać m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sposób monitorowania sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej, – warunki dla przepuszczenia przepływów wezbraniowych w okresie prowadzenia robót, – zależność pomiędzy czasem rozpoczęcia ewakuacji lub zabezpieczenia sprzętu budowlanego oraz wystąpieniem określonej sytuacji hydro-meteorologicznej, – zasady pracy zespołu Wykonawcy w okresie zagrożenia powodziowego, – podstawowe obowiązki osób funkcyjnych w okresie zagrożenia powodziowego, – lista osób funkcyjnych w okresie zagrożenia powodziowego, – wykaz sprzętu i środków transportowych potrzebnych do przeprowadzenia akcji ratowniczych. <p>Wykonawca będzie zobowiązany do ustanowienia łączności z IMGW-PIB w celu uzyskania bieżących informacji na temat prognozowanych zjawisk meteorologicznych. W przypadku ostrzeżenia o wezbraniu wód Wykonawca powiadomi niezwłocznie Inżyniera i Zamawiającego oraz podejmie stosowne działania zgodnie z procedurami opisanymi w Planie ochrony przeciwpowodziowej.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
<p>20) Gospodarka odpadami / Cały odcinek przebudowywanego wału</p>	<p>Opracowanie Planu gospodarki odpadami Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera Plan gospodarki odpadami określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót. Plan powinien zawierać m.in. takie elementy, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zastane oraz przewidywane rodzaje i ilości odpadów, – sposoby zapobiegania negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, – sposób zagospodarowania odpadów z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, – rodzaj powstających odpadów oraz sposób ich magazynowania. 	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w styczniu nie opracował Planu gospodarki odpadami. W lutym Wykonawca przedstawił niepełną dokumentację, w związku z czym nie uzyskał akceptacji Inżyniera. W marcu i kwietniu Wykonawca w dalszym ciągu nie uzupełnił Planu gospodarki odpadami, dokument został odrzucony przez Inżyniera – uzyskał status „C”. W maju Wykonawca uzupełnił Plan gospodarki odpadami i uzyskał akceptację Inżyniera w statusie „A”.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
D. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI TERENU BUDOWY		
21) Organizacja placu budowy / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Opracowanie Projektu organizacji terenu budowy Wykonawca opracuje, a następnie uzyska akceptację Inżyniera i wdroży Projekt organizacji terenu budowy, w którym wskazane zostaną m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lokalizacja i warunki zagospodarowania zaplecza budowy, – lokalizacja parkingów dla sprzętu budowlanego i pozostałych pojazdów, – sposób zabezpieczenia przed skażeniem substancjami szkodliwymi dla środowiska, – przebieg dróg technologicznych, – sposób odprowadzania wód deszczowych, – lokalizacja magazynów materiałów budowlanych, – lokalizacja miejsc składowania odpadów komunalnych i niebezpiecznych. 	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu i w lutym Wykonawca przygotował Projekt organizacji terenu budowy z uwagami wymagającymi uzupełnienia, dokument nie uzyskał pełnej akceptacji Inżyniera (status „B”). W marcu dokumenty zostały poprawione zgodnie z uwagami Inżyniera i Projekt organizacji terenu budowy uzyskał akceptację Inżyniera w statusie "A".</p>
22) Ochrona powierzchni ziemi, ograniczenie zajęcia terenu / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Oznakowanie granic terenu robót Granice terenu wydzielonego do prac modernizacyjnych na czas prowadzenia tych prac zostaną oznakowane w widoczny sposób (np. przy użyciu taśmy budowlanej).</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
23) Organizacja placu budowy, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Oznakowanie terenu budowy Nadzór BHP Wykonawcy będzie odpowiedzialny za właściwe oznakowanie terenu budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Oznakowanie to będzie regularnie kontrolowane, a w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznakowań Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w okresie stycznia i lutego nie oznakował terenu budowy. W marcu Wykonawca wprowadził oznakowania terenu budowy.</p>
24) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapewnienie stałej widoczności barier i znaków Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności, w dzień i w nocy, tych barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w okresie pierwszego kwartału nie zapewnił obecności i tym samym widoczności barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. W kwietniu Wykonawca nie zainstalował znaków, ponieważ Projekt organizacji ruchu został uzgodniony dopiero pod koniec kwietnia. Wykonawca oznakował teren według Projektu w maju.</p>
25) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Wyznaczenie tras dojazdu służb ratunkowych, ciągów komunikacyjnych oraz stanowisk postojowych pojazdów Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia tras dojazdu karetek pogotowia ratunkowego i straży pożarnej przez cały czas prowadzenia robót, a także wyznaczenia ciągów komunikacyjnych (w tym m.in. dróg, wyjść i przejść dla pieszych) oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie od stycznia do lutego wystąpiły problemy z wytyczeniem ciągów komunikacyjnych dla służb ratunkowych oraz wyznaczeniem stref postojowych dla pojazdów budowy. W marcu Wykonawca dokonał wyznaczenia tras dojazdu służb ratunkowych, ciągów komunikacyjnych oraz stanowisk postojowych pojazdów.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
26) Organizacja placu budowy, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Sporządzenie i akceptacja planu komunikacji (ewakuacji) dla terenu budowy w sytuacji nagłego wypadku Wykonawca opracuje plan komunikacji (ewakuacji) dla terenu budowy na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.), który zostanie zatwierdzony przez Inżyniera przed rozpoczęciem robót.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu Wykonawca nie opracował Planu komunikacji dla terenu budowy na potrzeby nagłego wypadku i nie przedstawił go do zatwierdzenia przez Inżyniera. W lutym Wykonawca sporządził Plan komunikacji, jednak dokument nie uzyskał pełnej akceptacji Inżyniera (status "B"). W marcu Wykonawca uzyskał akceptację dokumentu przez Inżyniera w statusie "A".
27) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Wyznaczenie i oznakowanie stref niebezpiecznych Wykonawca wyznaczy strefy niebezpieczne, stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a także zapewni ich oznakowanie przy pomocy tablic ostrzegawczych oraz zabezpieczenie przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu Wykonawca nie wyznaczył i nie oznakował stref niebezpiecznych. W lutym Wykonawca oznakował strefy niebezpieczne.
28) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona wód, ochrona zasobów przyrodniczych, ochrona przed hałasem / Cały odcinek przebudowywanego wału	Lokalizacja elementów zaplecza budowy poza terenami międzywału Elementy zaplecza budowy, takie jak place technologiczne, składy materiałów budowlanych, drogi technologiczne, zaplecza socjalne, parkingi i in. mogą być lokalizowane jedynie na obszarze zawala (w tym drogi technologiczne jedynie na obszarze przeznaczonym pod rozbudowę wału).	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
29) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona zasobów przyrodniczych, ochrona przed hałasem / Cały odcinek przebudowywanego wału	Dodatkowe warunki dla lokalizacji elementów zaplecza budowy Elementy zaplecza budowy, takie jak place technologiczne, składy materiałów budowlanych, drogi technologiczne, zaplecza socjalne, parkingi i in. będą lokalizowane poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez Zespół środowiskowy Wykonawcy, w tym poza terenami podmokłymi, a także w jak największej odległości od terenów chronionych akustycznie i w bezpiecznej odległości od cieków wodnych. Wyżej wymienione elementy zaplecza budowy będą zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniami Zespołu środowiskowego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
30) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Lokalizacja miejsc składowania odpadów, mas ziemnych i baz materiałowych Na obszarze międzywału oraz w obrębie wskazanych przez Zespół środowiskowy siedlisk przyrodniczych na obszarze zawala nie będą składowane odpady, masy ziemne ani lokalizowane bazy materiałowe.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie lutego i na początku marca Wykonawca przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. Właściwe składowanie humusu (w formie przyz na zawalu) realizowano na początkowym odcinku wału. Na początku drugiego kwartału Wykonawca ponownie przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. W czerwcu humus był właściwie składowany (w formie przyz na zawalu). Na początku trzeciego kwartału zanieczyszczony humus był składowany w międzywału. W drugiej części trzeciego kwartału Wykonawca prawidłowo przetrzymywał humus i nie wystąpiły już problemy z realizacją punktu.
31) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona zasobów przyrodniczych	Ochrona terenów w sąsiedztwie drzew Miejsca składowania materiałów budowlanych, mas ziemnych, odpadów itp., a także miejsca parkowania pojazdów i sprzętu budowlanego będą lokalizowane w odległości większej niż 2 m od granicy rzutu korony drzew, których wycinka nie była konieczna w związku z realizacją robót budowlanych.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
/ Cały odcinek przebudowywanego wału		
32) Ochrona powierzchni ziemi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Lokalizacja miejsc składowania humusu Miejsca składowania humusu zostaną przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczeniem.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie lutego i na początku marca Wykonawca przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. Właściwe składowanie humusu (w formie przyzm na zawalu) realizowano na początkowym odcinku wału. Na początku drugiego kwartału Wykonawca ponownie przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. W czerwcu humus był właściwie składowany (w formie przyzm na zawalu). Na początku trzeciego kwartału zanieczyszczony humus był składowany w międzyvalu. W drugiej części trzeciego kwartału Wykonawca prawidłowo przetrzymywał humus i nie wystąpiły już problemy z realizacją punktu.
33) Ochrona powierzchni ziemi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Składowanie humusu w sposób umożliwiający jego ponowne wykorzystanie Humus będzie składowany i zabezpieczony w sposób umożliwiający jego ponowne wykorzystanie.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W okresie lutego i na początku marca Wykonawca przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. Właściwe składowanie humusu (w formie przyzm na zawalu) realizowano na początkowym odcinku wału. Na początku drugiego kwartału Wykonawca ponownie przetrzymywał humus na skarpie odwodnej wału. W czerwcu humus był właściwie składowany (w formie przyzm na zawalu). Na początku trzeciego kwartału zanieczyszczony humus był składowany w międzyvalu. W drugiej części trzeciego kwartału Wykonawca prawidłowo przetrzymywał humus i nie wystąpiły już problemy z realizacją punktu.
34) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona wód, ochrona zasobów przyrodniczych, ochrona przed hałasem / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zaopatrzenie elementów zaplecza budowy w sorbenty Elementy zaplecza budowy, takie jak place technologiczne, składy materiałów budowlanych, zaplecza socjalne, parkingi i in. wyposażone będą w sorbenty umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale nie stwierdzono problemów z realizacją działania. W drugim kwartale, w kwietniu Wykonawca nie zapewnił odpowiedniego wyposażenia umożliwiającego szybką likwidację wycieku. Nie była prowadzona prawidłowa kontrola stanu maszyn pracujących na budowie. Poprawa zaopatrzenia w sorbenty nastąpiła z końcem drugiego kwartału oraz w trzecim kwartale.
35) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Wyposażenie i eksploatacja miejsc przechowywania smarów i paliw Substancje smarowe i paliwa znajdować się będą na odpowiednio przystosowanych stanowiskach o odpowiednim stopniu szczelności, wyposażonych w sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w lutym umiejscowił pojemniki na paliwo na nieszczelnym podłożu. Poprawa warunków przechowywania smarów i paliw nastąpiła w kolejnych kwartałach.
36) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Wyznaczenie, wyposażenie i eksploatacja miejsc postoju sprzętu, maszyn i pojazdów Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych będą mieć wyznaczone stałe miejsca postoju, zabezpieczone przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. W okresach kiedy nie będą one wykorzystywane, będą się znajdować w tych wyznaczonych miejscach.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
37) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Miejsca napraw, konserwacji i tankowania pojazdów i maszyn Wszelkie prace naprawcze i konserwacyjne używanego sprzętu, a także tankowanie paliw pojazdów i maszyn budowlanych odbywać się będą poza miejscami prowadzenia robót budowlanych (na terenie zaplecza budowy), w miejscach do tego przystosowanych, oznakowanych, utwardzonych i wyposażonych w odpowiednią ilość sorbentów.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
38) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Wyposażenie miejsc tankowania i garażowania pojazdów i maszyn W sąsiedztwie miejsc przeznaczonych do tankowania i garażowania pojazdów oraz maszyn budowlanych zlokalizowane zostanie stanowisko z sorbentem do likwidacji ewentualnych wycieków i wylewów.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale nie stwierdzono problemów z realizacją działania. W drugim kwartale w kwietniu Wykonawca nie zapewnił odpowiedniego wyposażenia umożliwiającego szybką likwidację wycieku. Poprawa zaopatrzenia w sorbenty nastąpiła z końcem drugiego kwartału oraz w trzecim kwartale.
39) Ochrona mienia, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Warunki bezpiecznego składowania materiałów budowlanych Materiały wykorzystywane do prac budowlanych będą składowane w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający wywrócenie, zsuniecie lub spadek wyrobów, urządzeń, maszyn i innego sprzętu.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
40) Ochrona powietrza, ochrona powierzchni ziemi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zabezpieczenie miejsc składowania materiałów sypkich przed wywiewaniem i rozmyciem Miejsca składowania materiałów sypkich zostaną zabezpieczone przed ich wywiewaniem i rozmyciem (np. poprzez zastosowanie plandek).	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
41) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona zasobów przyrodniczych, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Warunki przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych W przypadku przechowywania na terenie budowy substancji i materiałów niebezpiecznych będą one odpowiednio zabezpieczone, tak, aby nie miały do nich dostępu osoby postronne i nieupoważnione, a informacje o niebezpieczeństwie umieszczone będą na tablicach ostrzegawczych.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.
42) Gospodarka odpadami / Cały odcinek przebudowywanego wału	Przechowywanie odpadów niebezpiecznych poza zasięgiem wód powodziowych Miejsca przechowywania odpadów niebezpiecznych będą wyznaczone poza zasięgiem wód powodziowych o prawdopodobieństwie Q1% (tzw. wody stuletniej).	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.
43) Ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zapewnienie toalet przenośnych i przeszkolenie pracowników w zakresie utrzymywania warunków higienicznych Na terenie budowy 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.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
	Pracownicy Wykonawcy powinni załatwiać swoje potrzeby fizjologiczne wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych.	
44) Ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Odbiór ścieków z terenu budowy W trakcie trwania budowy Wykonawca zapewni systematyczny odbiór ścieków, w tym ścieków bytowych a także ścieków przemysłowych z procesu wytwarzania masy służącej do wykonania przesłony przeciwfiltracyjnej, przez wyspecjalizowane firmy dysponujące odpowiednim sprzętem i taborem transportowym, posiadające uprawnienia do prowadzenia tego typu działalności.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
E. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DRÓG DOJAZDOWYCH I TECHNOLOGICZNYCH		
45) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Warunki dla transportu materiałów budowlanych i odpadów Transport materiałów budowlanych i odpadów odbywać się będzie w oparciu o istniejącą sieć dróg publicznych lub, w razie konieczności, po wyznaczonych drogach tymczasowych, poprowadzonych w taki sposób, aby uniemożliwić ingerencję we wskazane przez Zespół środowiskowy siedliska przyrodnicze.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
46) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Warunki dla dróg dojazdowych Dojazd do terenu budowy zapewniony zostanie w miarę możliwości w oparciu o istniejącą sieć dróg, natomiast w przypadku konieczności wykonania dróg tymczasowych zostaną one wykonane z płyt żelbetowych. Po zakończeniu budowy, drogi te zostaną rozebrane, a teren uporządkowany i rekultywowany. Wszelkie szkody i ubytki w istniejących drogach wykorzystywanych jako drogi dojazdowe, wynikające z ich użytkowania na potrzeby przedsięwzięcia, zostaną naprawione. Prace rozbiórkowe, porządkowe i rekultywacyjne po zakończeniu budowy prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
47) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Lokalizacja i wyposażenie dróg tymczasowych Jeśli wystąpi konieczność korzystania z dróg tymczasowych, zostaną one wytyczone w miarę możliwości poza zasięgiem koron i systemów korzeniowych drzew nieprzeznaczonych do usunięcia, a w przypadkach, kiedy nie będzie to możliwe, wówczas droga zostanie utwardzona/zaizolowana warstwą gruboziarnistego żwiru.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto i zakończono w pierwszym kwartale.
48) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Utrzymanie stanu technicznego powierzchni utwardzonych na których odbywa się ruch pojazdów Drogi technologiczne i dojazdowe oraz wszystkie powierzchnie utwardzone, na których odbywał się będzie ruch pojazdów, utrzymywane będą w dobrym stanie technicznym w celu zminimalizowania ryzyka wypadku, awarii sprzętu i innych zdarzeń losowych.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. Na początku drugiego kwartału i w trzecim kwartale czyszczenie dróg przez Wykonawcę było przeprowadzane nieefektywnie. Drogi w okolicach budowy były zanieczyszczone.
49) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek	Oznakowanie dróg dojazdowych Drogi dojazdowe zostaną właściwie oznakowane, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z Zarządcami dróg, z których będzie korzystał Wykonawca.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale oraz na początku drugiego kwartału Wykonawca nie oznakował dróg dojazdowych do terenu budowy.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
przebudowywanego wału	Oznakowania te będą regulamie kontrolowane przez Wykonawcę, a w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, niezwłocznie odtwarzane lub uzupełniane.	
50) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Uzgodnienie z Zarządcami dróg oraz wdrożenie projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia z Zarządcami dróg projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, a także do zapewnienia organizacji ruchu według uzgodnionych projektów (oznakowania i zabezpieczenia terenu budowy oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, itp.).	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale Wykonawca nie przeprowadził uzgodnień z Zarządcami dróg Projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Na początku drugiego kwartału Wykonawca przedstawił niekompletne uzgodnienia dotyczące dróg. W czerwcu Wykonawca uzupełnił brakujące uzgodnienia.
51) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Uzgodnienie z Inżynierem oraz bieżąca aktualizacja projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót oraz harmonogramu Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami drogi i organem zarządzającym ruchem projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót oraz Harmonogram. W zależności od potrzeb i postępu robót projekty organizacji ruchu będą aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale Wykonawca nie przeprowadził uzgodnień z Inżynierem Projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót wraz z harmonogramem. Na początku drugiego kwartału Wykonawca przedstawił niekompletne uzgodnienia, które uzupełnił w drugim kwartale.
F. WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA DRZEW I KRZEWÓW		
52) Ochrona drzew i krzewów / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zakres przestrzenny, terminy i warunki usuwania drzew i krzewów Usuwanie drzew i krzewów ograniczone będzie do okazów występujących w stopie wału, na skarpach oraz w koronie wału, na odcinkach przeznaczonych do rozbudowy oraz w planowanym pasie technologicznym. Niezbędne usuwanie drzew i krzewów przeprowadzone zostanie w okresie pomiędzy 16 października a ostatnim dniem lutego. Wycinkę należy prowadzić pod nadzorem specjalisty entomologa i specjalisty chiropterologa.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Działanie zakończone w lutym.
53) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zabezpieczenie chronionych gatunków chrząszczy i nietoperzy zasiedlających drzewa przeznaczone do wycinki Przed rozpoczęciem wycinki drzew przeprowadzona zostanie ocena zajęcia drzew planowanych do wycinki przez chronione gatunki chrząszczy oraz nietoperzy. W przypadku odnalezienia drzew zasiedlonych przez gatunki chronione, osobniki tych gatunków zostaną przeniesione w inne miejsce o zbliżonych warunkach siedliskowych, po uzyskaniu i zgodnie z warunkami decyzji RDOŚ lub GDOŚ zezwalającej na wykonywanie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. Przenoszenie gatunków chronionych należy wykonać pod nadzorem specjalisty entomologa i specjalisty chiropterologa.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Działanie zakończone w lutym.
G. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT		
54) Ochrona powierzchni ziemi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Ochrona rzeźby terenu Nie dopuszcza się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem robót przewidzianych w zakresie Kontraktu.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Lista sprawdzająca realizacji działań wymienionych w Załącznikach 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3D.1
Okres sprawozdawczy: 09.01.2020 – 03.10.2020

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
55) Ochrona powierzchni ziemi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zakaz poboru mas ziemnych z międzywała Masy ziemne nie będą pobierane z terenu międzywała.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
56) Ochrona wód powierzchniowych, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zakaz ingerencji w koryta i strefę nadbrzeżną cieków i zbiorników wodnych Żadne z prac na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będą ingerować w koryta rzeki San, w jej roślinność nadbrzeżną, zbiorniki i oczka wodne ani inne ciekły wodne i rowy.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
57) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zakaz niszczenia roślinności poza terenem budowy Podczas prac budowlanych nie będzie niszczonego roślinność znajdująca się poza terenem budowy.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
58) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Usunięcie obcych gatunków roślin inwazyjnych W fazie realizacji przedsięwzięcia teren budowy będzie poddany kontroli pod kątem ewentualnego pojawiania się obcych gatunków roślin inwazyjnych. W przypadku ich wystąpienia, po konsultacji z botanikiem podjęte zostaną działania mające na celu ich skuteczne trwałe usunięcie.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
59) Ochrona drzew i krzewów / Cały odcinek przebudowywanego wału	Ochrona systemów korzeniowych drzew i krzewów w związku z wykopami Wszystkie prace w obrębie systemów korzeniowych drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia wykonywane będą ręcznie. Nie dopuszcza się pozostawiania odkrytych brył korzeniowych bez odpowiedniego zabezpieczenia na czas, w którym mogłyby dojść do nieodwracalnego wysuszenia lub przemarznięcia korzeni. W przypadku głębokich wykopów, w zasięgu systemów korzeniowych wykonane zostaną specjalne ekrany zabezpieczające z zastosowaniem podłoża biologicznie czynnego umożliwiającego szybszą odbudowę korzeni.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
60) Ochrona drzew i krzewów / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zabiegi pielęgnacyjne w przypadku uszkodzeń drzew W przypadku uszkodzenia drzewa, zostaną niezwłocznie przeprowadzone pod nadzorem specjalisty botanika/fitosocjologa z Zespołu Środowiskowego Wykonawcy niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.	NIE DOTYCZY W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań
61) Ochrona fauny / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zapobieganie śmiertelności zwierząt Roboty będą prowadzone w taki sposób, aby nie powodowały uśmiercania zwierząt.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
62) Ochrona fauny / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zakaz wykorzystywania substancji letalnych dla zwierząt Do prowadzenia robót nie będą wykorzystywane substancje, które mogłyby powodować śmiertelność zwierząt, z wyłączeniem substancji koniecznych do właściwego działania maszyn budowlanych.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
63) Ochrona fauny / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapobieganie powstawaniu i zasady likwidacji zastoisk wody mogących stanowić siedlisko płazów na terenie budowy</p> <p>Powstające na placu budowy w trakcie prowadzenia robót budowlanych koleiny i zagłębienia umożliwiające gromadzenie się wody będą niezwłocznie likwidowane, w celu uniemożliwienia składania w nich skrzeku i zasiedlania ich przez płazy.</p> <p>W przypadku powstania zastoisk wodnych w zagłębieniach terenu na placu budowy (m.in. w głębokich koleinach, wykopach itp.) będą one niezwłocznie likwidowane poprzez odprowadzenie wody i zasypywanie zagłębień, po uprzednim przeprowadzeniu przez eksperta herpetologa z Zespołu środowiskowego ich kontroli pod kątem obecności płazów.</p> <p>W sytuacji stwierdzenia obecności płazów z zastoiska zostanie odpompowana woda, a następnie wszystkie obecne tam płazy zostaną odłowione i przeniesione w inne odpowiednie dla danego gatunku siedlisko poza terenem budowy.</p> <p>Zasypywanie osuszonych zagłębień prowadzone będzie bezpośrednio po odłowieniu płazów.</p> <p>Całość prac związanych wyszukiwaniem, odławianiem i przenoszeniem płazów oraz likwidacją zastoisk wodnych przeprowadzona będzie pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi eksperta herpetologa.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. Z końcem drugiego kwartału i na początku trzeciego kwartału wystąpiły problemy z systematyczną likwidacją zastoisk wody utworzonych w wyniku ulewnych deszczów. W trzecim kwartale realizacja działania uległa poprawie.</p>
64) Ochrona fauny / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapobieganie śmiertelności małych zwierząt w wykopach itp.</p> <p>Wykopy oraz konstrukcje mogące stanowić pułapkę dla małych zwierząt, głównie płazów, będą na bieżąco odpowiednio zabezpieczane, np. poprzez szczelne przykrycie natychmiast po każdym zakończonym dniu pracy.</p> <p>Obiekty takie będą codziennie kontrolowane przez osoby z Zespołu środowiskowego wyznaczone przez Koordynatora ww. zespołu.</p> <p>W przypadku stwierdzenia zwierząt uwięzionych w ww. obiektach, zwierzęta te zostaną odłowione i przeniesione w odpowiednie dla danego gatunku siedlisko poza terenem budowy.</p> <p>Całość prac związanych wyszukiwaniem, odławianiem i przenoszeniem płazów oraz zabezpieczaniem ww. obiektów przed dostępem płazów przeprowadzona będzie pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi eksperta herpetologa z Zespołu środowiskowego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
65) Zalecane rozwiązania techniczne / Odcinek wału w km 3+440 – 4+445	<p>Zabezpieczenie wału przed zwierzętami kopiącymi nory</p> <p>Na odcinku wału w km około 3+440 – 4+445 wykonane zostaną zabezpieczenia przeciw zwierzętom kopiącym nory, w postaci specjalnych siatek.</p> <p>Zgodnie ze specyfikacją techniczną należy zastosować stalową siatkę ogrodzeniową o wymiarach oczek 5 x 5 cm i grubości drutu z powłoką PVC 3 mm.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
66) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Uzyskanie i wdrożenie decyzji derogacyjnych RDOŚ/GDOŚ</p> <p>W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla stanowisk czosnku kątowatego oraz ewentualnie innych chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, Zespół Środowiskowy Wykonawcy przygotowuje niezbędne materiały i wnioski do uzyskania zezwoleń na odstępstwo od zakazów związanych z ochroną gatunkową na zasadach i w trybie określonym Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p> <p>Wnioski o wydanie ww. zezwoleń zostaną przedstawione do akceptacji Inżyniera przed ich złożeniem do docelowego adresata.</p> <p>Obowiązkiem Wykonawcy będzie realizacja zapisów uzyskanych przez niego decyzji na odstępstwa od ochrony gatunkowej roślin, grzybów lub zwierząt wydanych przez Generalnego lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
67) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona przed hałasem / Odcinki wału w sąsiedztwie terenów ochrony akustycznej	<p>Ograniczenie czasowe prac budowlanych w sąsiedztwie terenów ochrony akustycznej</p> <p>Na odcinkach wału, w sąsiedztwie których znajdują się tereny podlegające ochronie akustycznej, roboty budowlane i transport prowadzone będą wyłącznie w godzinach od 6:00 do 22:00 (pora dzienna).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
68) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona przed hałasem / Odcinki wału w sąsiedztwie terenów ochrony akustycznej	<p>Ograniczenie liczby maszyn pracujących w sąsiedztwie budynków mieszkalnych</p> <p>Na odcinkach wału, w sąsiedztwie których znajdują się budynki mieszkalne, w celu ograniczenia propagacji uciążliwego hałasu, prace prowadzone będą od strony międzywała i w danym momencie będzie używana maksymalnie jedna maszyna budowlana będąca źródłem takiego hałasu.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
69) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Minimalizacja uciążliwości dla ruchu drogowego w rejonie robót</p> <p>W trakcie realizacji prac Wykonawca dołoży wszelkich starań w celu zminimalizowania uciążliwości dla istniejącego w rejonie robót ruchu kołowego (m.in. poprzez zabezpieczenie dojazdu do posesji, przejazdów do miejsc użyteczności publicznej, itp.).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. Na początku drugiego kwartału i w trzecim kwartale czyszczenie dróg przez Wykonawcę było przeprowadzane nieefektywnie. Drogi w okolicach budowy były zanieczyszczone. W maju Wykonawca nie zapewnił koordynacji między sygnalizacją świetlną, a robotami palowymi.</p>
70) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Przestrzeganie ograniczeń obciążenia przy transporcie.</p> <p>Warunki dla przewozu ładunków nietypowych Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu budowy.</p> <p>Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu ładunków nienormatywnych i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Lista sprawdzająca realizację działań wymienionych w Załącznikach 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3D.1
Okres sprawozdawczy: 09.01.2020 – 03.10.2020

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
71) Ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Ochrona roślinności wzdłuż dróg technologicznych oraz minimalizacja wykorzystania ciężkich maszyn i urządzeń Ruch pojazdów po drogach technologicznych odbywać się będzie w sposób nienaruszający na zniszczenie pobliskiej roślinności. Wykorzystanie ciężkich maszyn i urządzeń będzie ograniczone do niezbędnych potrzeb.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
72) Ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Ograniczanie prędkości pojazdów Prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy będzie odpowiednio ograniczana, tak aby ruch kołowy nie powodował znaczącego zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
73) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Dowóz wody na teren budowy w beczkowozach Woda do celów socjalno-bytowych oraz do zraszania odkrytych powierzchni ziemnych w okresach suchych dowożona będzie na teren budowy beczkowozami.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
74) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona powietrza / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zraszanie powierzchni groźących pyleniem na terenie budowy W okresach bezdeszczowych, wszystkie powierzchnie w granicach terenu budowy, na których aktualnie prowadzone są roboty i na których występuje ryzyko pylenia, będą zraszane wodą z beczkowozów w celu wyeliminowania lub ograniczenia pylenia.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.
75) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona powietrza / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zapobieganie pyleniu podczas transportu materiałów budowlanych W celu ograniczenia pylenia sypkich materiałów budowlanych, w trakcie ich transportu, używane będą plandeki na pojazdach zabezpieczające przed takim zjawiskiem.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W drugim kwartale Wykonawca niedostatecznie zapobiegał pyleniu podczas transportu materiałów budowlanych.
76) Organizacja prac / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zapewnienie porządku i właściwej organizacji robót na terenie budowy Na terenie budowy będzie utrzymywany porządek i zapewniona właściwa organizacja robót.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
77) Organizacja placu budowy, ochrona zdrowia i życia ludzi / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zapewnienie bezpieczeństwa robót Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa realizowanych robót m.in. poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
78) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego, ochrona powietrza, ochrona przed hałasem / Cały odcinek przebudowywanego wału	Pojazdy, urządzenia itp. uprawnione do przebywania na terenie budowy Na terenie budowy znajdować się będą wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związany z wykonywaniem robót w ramach Kontraktu.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
79) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona gleb, ochrona wód / Cały odcinek przebudowywanego wału	Kontrola stanu technicznego pojazdów i maszyn oraz wyposażenie terenu budowy w sorbenty W celu ograniczenia ryzyka zanieczyszczenia gleb, gruntu oraz wód podziemnych i wód powierzchniowych, w trakcie trwania etapu realizacji prowadzona będzie systematyczna kontrola stanu technicznego sprzętu (pojazdów i maszyn budowlanych), a teren budowy wyposażony zostanie w sorbenty umożliwiające neutralizację wycieków.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale nie stwierdzono problemów z realizacją działania. W drugim kwartale Wykonawca nie zapewnił odpowiedniego wyposażenia umożliwiającego szybką likwidację wycieku. Poprawa zaopatrzenia w sorbenty nastąpiła w trzecim kwartale.
80) Ogólne zasady prowadzenia robót budowlanych, ochrona powietrza / Cały odcinek przebudowywanego wału	Wylączenie silników spalinowych podczas przerw w pracy W trakcie trwania budowy, w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery, silniki spalinowe pojazdów i maszyny budowlanych w przypadkach przerw w pracy będą każdorazowo wyłączane, aby nie pracowały na biegu jałowym.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
81) Ochrona powierzchni ziemi, ochrona środowiska gruntowo-wodnego / Cały odcinek przebudowywanego wału	Likwidacja skutków wycieków substancji ropopochodnych W przypadku powstania wycieku substancji ropopochodnych jego źródło jak i skutki zostaną niezwłocznie usunięte przy pomocy sorbentów, a zanieczyszczone warstwy gleby odpowiednio unieszkodliwione w sposób bezpieczny dla środowiska.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W drugim kwartale stwierdzono opóźnienia w likwidacji skutków wycieków szkodliwych substancji przez Wykonawcę. Wycieki nie były likwidowane niezwłocznie. W trzecim kwartale brakowało systematycznego i szybkiego usuwania wycieków substancji ropopochodnych.
82) Gospodarka odpadami / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zasady postępowania z odpadami Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Przestrzegana będzie zasada minimalizacji ilości powstających odpadów. Odpady powstające w czasie realizacji przedsięwzięcia będą segregowane i gromadzone w pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych i przystosowanych, z zapewnieniem warunków zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Pojemniki stosowane do gromadzenia odpadów będą odporne na działanie znajdujących się w nich odpadów. Powierzchnie, na których magazynowane będą odpady będą uszczelnione. Zaproponowane rozwiązania magazynowania odpadów nie spowodują zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz zabezpieczą odpady przed ich rozprzestrzenieniem się w środowisku.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale w wyniku braku opracowania Planu gospodarki odpadami wystąpiły problemy z odpowiednim postępowaniem z wytwarzanymi odpadami na etapie prowadzonych prac. W drugim kwartale, w wyniku niepełnego opracowania Planu gospodarki odpadami w kwietniu (status „C”), Wykonawca nie spełnił wymogów co do odpowiedniego postępowania z wytwarzanymi odpadami. Pomimo przekazania uzupełnionego Planu gospodarki odpadami w maju przez Wykonawcę, w trzecim kwartale wystąpiły problemy z systematycznym oczyszczaniem terenu budowy z odpadów komunalnych.
83) Gospodarka odpadami / Cały odcinek przebudowywanego wału	Odbiór odpadów Zapewniony będzie sukcesywny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty. Odpady odbierane będą wyłącznie przez uprawnione podmioty. Do czasu przekazania odpadów odbiorcom, będą one magazynowane w sposób uniemożliwiający przedostawanie się substancji niebezpiecznych do środowiska, tzn. w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w miejscach zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich.	ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W pierwszym kwartale w wyniku braku opracowania Planu gospodarki odpadami wystąpiły problemy z odpowiednim postępowaniem z wytwarzanymi odpadami na etapie prowadzonych prac. W drugim kwartale, w wyniku niepełnego opracowania Planu gospodarki odpadami w kwietniu (status „C”), Wykonawca nie spełnił wymogów co do odpowiedniego postępowania z wytwarzanymi odpadami, brak przekazania do Inżyniera kart przekazania odpadu. Pomimo przekazania uzupełnionego Planu gospodarki odpadami oraz karty przekazania odpadu w drugim kwartale przez Wykonawcę, w trzecim kwartale wystąpiły problemy z systematycznym oczyszczaniem terenu budowy z odpadów komunalnych.

Poz. (1)	Działanie lagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
84) Ochrona mienia / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Naprawa uszkodzeń budynków i elementów infrastruktury. Przywrócenie drożności urządzeń odwadniających 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 będzie 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 niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale. W związku z uszkodzeniem przez Wykonawcę linii elektroenergetycznej w styczniu została przeprowadzona naprawa linii na koszt Wykonawcy.</p>
85) Nadzór saperski / Cały odcinek przebudowywanego wału, obszar prowadzenia robót ziemnych	<p>Nadzór saperski podczas robót ziemnych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na czas prowadzenia robót ziemnych stałego nadzoru saperskiego polegającego na bieżącej kontroli i w razie potrzeby oczyszczaniu terenu z odkrytych przedmiotów militarnych oraz ich prawidłowej utylizacji.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
86) Nadzór saperski / Cały odcinek przebudowywanego wału, obszar prowadzenia robót ziemnych	<p>Postępowanie w przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy W przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy Wykonawca natychmiast przerwie pracę w danym miejscu, zapewni ewakuację pracowników ze strefy zagrożonej wybuchem oraz powiadomi policję i licencjonowaną jednostkę saperską.</p>	<p>NIE DOTYCZY W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań.</p>
87) Nadzór archeologiczny / Cały odcinek przebudowywanego wału, obszar prowadzenia robót ziemnych	<p>Nadzór archeologiczny w trakcie robót Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia na czas prowadzenia robót ziemnych stałego nadzoru archeologicznego polegającego na bieżącej kontroli terenu pod kątem obecności obiektów o wartości historycznej/zabytkowej podlegających ochronie prawnej. W przypadku, gdy w trakcie prowadzonych robót odkryte zostaną obiekty, co do których wystąpi podejrzenie, iż są zabytkami lub zabytkami archeologicznymi, Wykonawca, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, zobowiązany będzie przerwać pracę w miejscu natrafienia na znalezisko, zabezpieczyć dane miejsce oraz zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Rzeszowie, powiadamiając również Zamawiającego i Inżyniera. Dalsze prace w tym miejscu będą mogły zostać wznowione, a następnie prowadzone ściśle według zapisów stosownej decyzji w tej sprawie wydanej przez konserwatora.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
88) Nadzór środowiskowy, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Nadzór środowiskowy w trakcie robót</p> <p>Wszelkie prace na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzone będą pod nadzorem Zespołu środowiskowego złożonego z wykwalifikowanych i doświadczonych specjalistów z następujących dziedzin:</p> <ul style="list-style-type: none"> – specjalista botanik lub fitosocjolog, – specjalista entomolog, – specjalista herpetolog, – specjalista ornitolog, – specjalista teriolog, – specjalista chiropterolog. <p>Każdy specjalista powinien posiadać wyższe wykształcenie z zakresu biologii, leśnictwa lub ochrony środowiska oraz posiadać w dorobku zawodowym co najmniej dwa nadzory przyrodnicze nad robotami prowadzonymi na obszarach Natura 2000.</p> <p>Dopuszczalne jest łączenie przez jednego członka zespołu maksymalnie dwóch wyżej wymienionych specjalizacji w ramach sprawowanego nadzoru.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
89) Nadzór środowiskowy, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zakres zadań Zespołu środowiskowego</p> <p>Zespół środowiskowy zobowiązany będzie do czuwania przez cały czas trwania etapu realizacji nad prawidłowym przebiegiem robót, a także będzie odpowiedzialny za prawidłową lokalizację elementów zaplecza robót względem siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych oraz za wykrywanie gatunków zwierząt chronionych w pasie prowadzenia robót budowlanych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
90) Nadzór środowiskowy / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zakres zadań koordynatora Zespołu środowiskowego</p> <p>Wyznaczony zostanie Koordynator Zespołu środowiskowego, do obowiązków którego należeć będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – planowanie, organizacja i koordynacja, a także nadzór nad wdrażaniem poszczególnych działań łagodzących określonych w PZŚ; – bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych działań z załączników 1 i 2 do PZŚ; – 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 ekspertów środowiskowych w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; – współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Zespół środowiskowy będzie czuwał przez cały okres realizacji przedsięwzięcia nad przestrzeganiem warunków PZŚ i decyzji środowiskowej.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
91) Nadzór środowiskowy / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zasady pracy Zespołu środowiskowego Zespół środowiskowy będzie przeprowadzał co najmniej osiem wizyt terenowych (lub więcej, w zależności od potrzeb Zamawiającego) w ciągu każdego miesiąca. W okresie wiosennej i jesiennej migracji płazów nadzór herpetologiczny będzie prowadzony stale. Po każdej wizycie, sporządzany będzie, w formie Karty Nadzoru Przyrodniczego, opis przeprowadzonych działań wraz z dokumentacją fotograficzną oraz ewentualnych wskazań i zaleceń dla Wykonawcy. Dokumenty te przekazywane będą każdorazowo Inżynierowi.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
92) Nadzór środowiskowy, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zadania Zespołu środowiskowego w związku z ochroną płazów Zespół środowiskowy z udziałem herpetologa będzie odpowiedzialny za kontrolowanie terenu budowy pod kątem występowania płazów, za podejmowanie działań w zakresie ich zabezpieczenia, odławiania i ewakuacji, za identyfikowanie obecności płazów na terenie budowy i w jego sąsiedztwie oraz eliminowanie ewentualnych zagrożeń, za podejmowanie i koordynację działań związanych z czynną ochroną płazów, za kontrolę skuteczności i jakość realizowanych prac w tym zakresie, a także za wyznaczanie i kontrolowanie stanu zabezpieczeń terenu budowy w postaci płotków ochronnych. Odławiane płazy będą przenoszone do odpowiednich dla danego gatunku siedlisk zlokalizowanych poza terenem budowy, wskazanych przez nadzór herpetologiczny.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>
93) Nadzór środowiskowy, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zadania Zespołu środowiskowego w związku z ochroną drzew i krzewów oraz roślin chronionych Zespół środowiskowy zapewni przestrzeganie zawartych w PZŚ wymagań dotyczących zakresu i warunków wycinki drzew i krzewów, zakresu i sposobów zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki oraz zakresu i sposobów zabezpieczenia cennych siedlisk przyrodniczych w pobliżu których prowadzone będą roboty budowlane. W przypadku kolizji prowadzonych robót ze stanowiskami roślin objętych ochroną gatunkową, jeżeli pozwolą na to warunki techniczne, rośliny takie będą przesadzone w odpowiednie miejsca. Przesadzanie wykonane zostanie pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi eksperta botanika z Zespołu środowiskowego. Przed wykonaniem przesadzania Wykonawca uzyska wszelkie wymagane prawem zezwolenia dla ww. czynności (w tym odpowiednie decyzje RDOŚ lub GDOŚ). Wnioski o wydanie ww. zezwoleń zostaną przedstawione do akceptacji Inżyniera przed ich złożeniem do docelowego adresata.</p>	<p>ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
94) Nadzór środowiskowy, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zadania Zespołu środowiskowego w związku z humusowaniem i obsiewami wału Zespół środowiskowy prowadzić będzie kontrolę humusowania i obsiewu wału mieszanką roślin rodzimych.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.
95) Nadzór środowiskowy / Cały odcinek przebudowywanego wału	Raporty miesięczne i kwartalne Zespołu środowiskowego Z działań wykonywanych przez Zespół środowiskowy w ramach nadzoru przyrodniczego sporządzane będą comiesięczne oraz kwartalne raporty przekazywane każdorazowo do Inżyniera.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.
96) Nadzór środowiskowy / Cały odcinek przebudowywanego wału	Sprawozdanie końcowe Zespołu środowiskowego dla RDOŚ W okresie do pół roku po zakończeniu robót Wykonawca przekaże najpierw do Inżyniera, a następnie, po uzyskaniu akceptacji, do RDOŚ w Rzeszowie sprawozdanie z nadzoru przyrodniczego wraz z załącznikiem w postaci dokumentacji fotograficznej.	NIE DOTYCZY W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań.
H. WYMAGANIA PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT		
97) Konserwacja wału, ochrona gleb, ochrona wód powierzchniowych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zahumusowanie i obsiew powierzchni wału Po zakończeniu robót budowlanych, wał zostanie zahumusowany, a powierzchnie gruntu obsiane właściwie dobraną i zaakceptowaną przez Inżyniera mieszanką rodzimych gatunków roślin (w szczególności traw), w taki sposób, aby erozja powierzchniowa została ograniczona do minimum, a drobne substancje stałe tworzące zawiesiny nie przedostawały się do wód.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w drugim kwartale.
98) Ochrona gleb, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Rekultywacja i uporządkowanie terenu robót po zakończeniu prac Po zakończeniu prac budowlanych miejsca zajęć czasowych przywrócone zostaną do stanu poprzedniego (pierwotnej formy użytkowania), jeśli właściciel terenu nie zdecyduje inaczej. W miejscach, z których usunięto humus, zostanie on ponownie rozplantowany, a następnie obsiany mieszankami rodzimych gatunków roślin, których skład zostanie uzgodniony z ekspertem fitosocjologiem/botanikiem. Po zakończeniu robót teren budowy zostanie uporządkowany i pozostawiony w stanie możliwie najbardziej zbliżonym do naturalnego.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w trzecim kwartale.
99) Konserwacja wału, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	Zabiegi pielęgnacyjne na terenach obsiewów W obrębie miejsc obsianych mieszankami traw prowadzone będą zabiegi pielęgnacyjne obejmujące m.in. dwukrotne w ciągu roku koszenie powierzchni wałów (w miesiącach czerwiec i wrzesień) oraz usuwanie porostów twardych. Działanie to obejmuje również okres zgłaszania wad.	ZREALIZOWANE Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w trzecim kwartale.

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
100) Konservacja wału, ochrona zasobów przyrodniczych / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zwalczanie obcych gatunków roślin inwazyjnych na etapie eksploatacji</p> <p>Po zakończeniu prac budowlanych oraz w fazie eksploatacji (w okresie pięciu lat od zakończenia robót budowlanych), obszar w granicach terenu budowy będzie poddany kontroli pod kątem ewentualnego pojawiania się obcych gatunków roślin inwazyjnych.</p> <p>W przypadku gdy prowadzone prace utrzymaniowe (głównie koszenie) nie będą wystarczające dla usuwania takich roślin, po konsultacji z botanikiem podjęte zostaną inne działania mające na celu ich skuteczne trwałe usunięcie.</p>	<p>NIE DOTYCZY</p> <p>W trakcie realizacji robót nie stwierdzono konieczności podjęcia działań.</p>
I. POZOSTAŁE WYMAGANIA Z ZAKRESU ESHS		
101) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Obowiązek przestrzegania wymagań i warunków w zakresie ESHS</p> <p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać wszystkich wymagań i warunków w zakresie ESHS (tzn. dotyczących zagadnień środowiskowych, społecznych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy) określonych w dokumentach Kontraktu oraz w Kodeksie postępowania ESHS (opracowanym przez Wykonawcę zgodnie z warunkami <i>Umowy o roboty budowlane</i>), a także wynikających z obowiązujących w Polsce przepisów aktów prawnych (w tym Kodeksu Pracy, Prawa Budowlanego i in.).</p> <p>Wymagania i warunki w zakresie ESHS określone ww. źródłach wobec Wykonawcy i jego personelu (niezależnie od prawnej formy współpracy) obowiązują również, w zakresie odpowiednim do aktualnej sytuacji, podwykonawców Wykonawcy oraz ich personel i podwykonawców.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. Wykonawca w okresie stycznia opracował ESHS częściowo, jedynie w zakresie zagadnień środowiskowych. Całościowy dokument nie został w styczniu zaakceptowany przez Inżyniera Konsultanta. Doszło w tym czasie do zdarzenia Potencjalnie Wypadkowego, związanego z uszkodzeniem linii energetycznej. W marcu doszło do poprawy stanu realizacji w/w działań. Wykonawca jednak nadal nie zapewnił odpowiednich działań edukacyjnych w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy przez pracowników.</p>
102) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapewnienie bezpieczeństwa w zakresie wypadków przy pracy</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu (w tym warunki prowadzenia robót), aby nie dopuścić do wypadków z udziałem jakichkolwiek osób związanych z realizacją Kontraktu (w tym m.in. personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, BKP, podwykonawców, dostawców i in.) oraz osób postronnych.</p> <p>W przypadku zaistnienia wypadku Wykonawca bezzwłocznie zapewni właściwe postępowanie z osobami poszkodowanymi, powiadomi i umożliwi dojazd odpowiednich służb oraz zabezpieczy miejsce zdarzenia w sposób zapewniający bezpieczeństwo ww. służb i innych osób mogących znajdować się w rejonie miejsca zdarzenia.</p> <p>Niezależnie od powyższych działań Wykonawca bezzwłocznie poinformuje Inżyniera o wszystkich zdarzeniach wypadkowych i potencjalnie wypadkowych mających związek z realizacją Kontraktu (zarówno na terenie budowy, jak i w jakichkolwiek innych miejscach), zgodnie z obowiązującymi procedurami określonymi w dokumentach Kontraktu (patrz też poz. 109).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu miało miejsce do zdarzenie Potencjalnie Wypadkowe, związanego z uszkodzeniem linii energetycznej. W kolejnych miesiącach nie wystąpiły zdarzenia Potencjalnie Wypadkowe.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
103) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapewnienie specjalisty ds. BHP w zespole Wykonawcy Przez cały okres realizacji Kontraktu Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia stałego nadzoru BHP, którego zadaniem będzie czuwanie nad przestrzeganiem zasad dotyczących BHP określonych w dokumentach Kontraktu oraz w obowiązujących przepisach prawa krajowego. Skład osobowy oraz kwalifikacje nadzoru BHP muszą być zgodne z polskimi przepisami prawa pracy.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu doszło do zdarzenia Potencjalnie Wypadkowego, związanego z uszkodzeniem linii energetycznej. Nikt nie ucierpiał w wyniku tego zdarzenia, jednak nie zachowano wszystkich standardów bezpieczeństwa oraz wymaganej ostrożności przy pracach budowlanych. Specjalista odpowiedzialny za kwestie BHP został w okresie stycznia zapewniony w zespole Wykonawcy, jednakże Kwestie BHP były poruszane jedynie częściowo, w zakresie zbyt wąskim do aktualnego etapu realizacji kontraktu. W kolejnych miesiącach realizacja działania uległa poprawie.</p>
104) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Działania edukacyjne z zakresu zasad i przepisów BHP Nadzór BHP przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości personelu Wykonawcy w zakresie zasad i przepisów BHP na terenie budowy. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających dotyczących tematyki BHP, w zakresie odpowiednim do aktualnego etapu realizacji kontraktu.</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W styczniu doszło do zdarzenia potencjalnie Wypadkowego, związanego z uszkodzeniem linii energetycznej. Nikt nie ucierpiał w wyniku tego zdarzenia, jednak nie zachowano wszystkich standardów bezpieczeństwa oraz wymaganej ostrożności przy pracach budowlanych. Specjalista odpowiedzialny za kwestie BHP został w okresie stycznia zapewniony w zespole Wykonawcy, jednakże Kwestie BHP były poruszane jedynie częściowo w zakresie zbyt wąskim do aktualnego etapu realizacji kontraktu. W kolejnych miesiącach realizacja działania uległa poprawie.</p>
105) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapewnienie bezpieczeństwa osób w zakresie molestowania seksualnego i mobbingu Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu w stosunku do personelu Wykonawcy i podwykonawców, jakichkolwiek innych osób związanych z realizacją Kontraktu oraz jakichkolwiek osób postronnych. W razie zaistnienia ww. przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu, Wykonawca podejmie działania w celu natychmiastowego zaprzestania ww. zachowań, a następnie bezzwłocznie wyciągnie wszelkie przewidziane prawem oraz wewnętrznymi regulaminami firmy konsekwencje wobec ich sprawców oraz udzieli ofiarom tych zachowań wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia, w zakresie odpowiednim do zaistniałej sytuacji. Niezależnie od powyższych działań Wykonawca bezzwłocznie poinformuje Inżyniera o wszystkich przypadkach i podejrzeniach molestowania seksualnego lub mobbingu, zgodnie z obowiązującymi procedurami określonymi w dokumentach Kontraktu (patrz też poz. 109).</p>	<p>ZREALIZOWANE Wystąpiły problemy z realizacją działania. W obrębie działań ESHS Wykonawca nie zapewnił odpowiednich działań edukacyjnych w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy przez pracowników. W okresie lutego, brak pełnej realizacji ESHS przez Wykonawcę nadal nie pozwolił zweryfikować prawidłowości realizacji zagadnień społecznych, m.in. związanych z przeciwdziałaniem mobbingu i molestowania seksualnego. Ulotka informacyjna nie została przedstawiona Inżynierowi. Dokument ESHS został przedstawiony w marcu Inżynierowi i uzyskał jego ostateczną akceptację.</p>

Poz. (1)	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
106) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Działania edukacyjne na rzecz zapobiegania przypadkom molestowania seksualnego i/lub mobbingu</p> <p>Wykonawca przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości personelu Wykonawcy w zakresie przeciwdziałania przypadkom molestowania seksualnego i mobbingu.</p> <p>Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających dotyczących tematyki molestowania seksualnego i mobbingu. W ramach tych kampanii Wykonawca m.in. skutecznie poinformuje personel i podwykonawców o osobie i/lub instytucji zewnętrznej, do której można kierować skargi dotyczące ww. tematyki.</p> <p>Działania te będą prowadzone przez specjalistę posiadającego odpowiednie kwalifikacje merytoryczne w ww. zakresie, wchodzącego w skład zespołu Wykonawcy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. W obrębie działań ESHS Wykonawca nie zapewnił odpowiednich działań edukacyjnych w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy przez pracowników. W okresie lutego, brak pełnej realizacji ESHS przez Wykonawcę nadal nie pozwolił zweryfikować prawidłowości realizacji zagadnień społecznych, m.in. związanych z przeciwdziałaniem mobbingu i molestowania seksualnego. Ulotka informacyjna nie została przedstawiona Inżynierowi. Dokument ESHS został przedstawiony w marcu Inżynierowi i uzyskał jego ostateczną akceptację.</p>
107) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Zapewnienie odpowiednich warunków pracy i płacy personelu</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić personelowi związanemu z realizacją Kontraktu warunki pracy i płacy w pełni zgodne obowiązującymi w Polsce przepisami prawa pracy (w szczególności Kodeksu Pracy), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca zapewni równouprawnienie w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę, nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku; – osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane lub dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek; – Wykonawca może zatrudnić tylko takiego pracownika młodocianego, który ukończył 15 lat, ukończył co najmniej ośmioletnią szkołę podstawową i przedstawił świadectwo lekarskie stwierdzające, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu; – Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy; – Wykonawca jest zobowiązany ułatwić pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych. 	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. W obrębie działań ESHS w styczniu Wykonawca nie zapewnił odpowiednich działań edukacyjnych w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy przez pracowników. W okresie lutego, brak pełnej realizacji ESHS przez Wykonawcę nadal nie pozwolił zweryfikować prawidłowości realizacji zagadnień społecznych. Kodeks ESHS został przekazany przez Wykonawcę w marcu i uzyskał akceptację Inżyniera.</p>
108) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Działania edukacyjne w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy</p> <p>Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione w związku z realizacją Kontraktu o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz opracuje i doręczy tym osobom ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której m.in. zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem. Treść ww. ulotki zostanie uzgodniona z Inżynierem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Wystąpiły problemy z realizacją działania. W obrębie działań ESHS w styczniu i lutym Wykonawca nie zapewnił odpowiednich działań edukacyjnych w zakresie składania skarg. Kodeks ESHS został przekazany przez Wykonawcę w marcu i uzyskał akceptację Inżyniera. Wykonawca przedstawił ulotkę informacyjną dotyczącą możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy do Inżyniera w czerwcu.</p>

Poz. (1)	Działanie lagodzące wg Załącznika 1 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
109) Zagadnienia ESHS / Cały odcinek przebudowywanego wału	<p>Przygotowanie i wdrożenie procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie ESHS</p> <p>W okresie nie dłuższym niż 30 dni od daty rozpoczęcia Kontraktu Inżynier opracuje i przekaze Wykonawcy zestaw procedur dotyczących bieżącego informowania, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nadzwyczajnych zagrożeń (tj. sytuacji awaryjnych i kryzysowych, o których mowa w rozdziale 5.12 PZŚ); – wypadków i zdarzeń potencjalnie wypadkowych; – przypadków molestowania seksualnego i mobbingu; – skarg personelu dotyczących warunków pracy i płacy. <p>Wykonawca będzie bezzwłocznie informował Inżyniera o wszelkich problemach w ww. zakresie, zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących procedurach kontraktowych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania. Realizację działania rozpoczęto w pierwszym kwartale.</p>

opracowała: Sylwia Salach

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

zweryfikował: Marcin Moczulski

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

zatwierdziła: Adrianna Siemionek - Ryszkowska

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

Część II. Lista sprawdzająca realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla kontraktu 3D.1

Objaśnienia do listy sprawdzającej przedstawionej w Części II

Działania wymienione w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 3D.1 pogrupowane są na 9 kategorii tematycznych (oznaczonych literami *A - I* i opisanych na listach sprawdzających *POCHYŁYMI LITERAMI DRUKOWANYMI*):

Kat.	Nazwa kategorii	Poz. na liście
<i>A-I</i>	Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ	poz. 1-109

Numery w kolumnie „Poz.” – od *1* do *109*) – oznaczają numery poszczególnych działań monitoringowych, zgodnie z numeracją w Załączniku 2 PZŚ.

Dla każdego z działań monitoringowych podano:

- hasłowy opis działania (oznaczony **pogrubioną i pochylą czcionką**, wraz z numerem w kolumnie „Poz.”);
- treść działania w tekście Załącznika 2 PZŚ (wraz z wytycznymi realizacji danego działania monitoringowego, podanymi w Załączniku 2 PZŚ);
- opis stanu realizacji działania w okresie sprawozdawczym.

Tabela 2. Lista sprawdzająca realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 3D.1

Poz. (1)	Działanie monitoringowe wg Załącznika 2 PZŚ (2)	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym (3)
A) – I) MONITORING WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ		
1-109)	<p>Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ</p> <p>Monitoring wdrażania działań łagodzących wymienionych w poz. 1-109 w Załączniku 1 PZŚ.</p> <p><i>Szczegółowe wytyczne dla realizacji ww. działania, podane w poz. 1-109 Załącznika 2 PZŚ:</i></p> <p><u>Przedmiot monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p><u>Miejsce monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p><u>Sposób monitorowania</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p><u>Czas i częstotliwość monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p><u>Jednostka monitorująca</u> Inwestor, Inżynier i Wykonawca (zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

opracowała: Sylwia Salach

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

zweryfikował: Marcin Moczulski

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

zatwierdziła: Adrianna Siemionek - Ryszkowska

podpis:

miejsowość i data: Rzeszów:

Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla kontraktu 3D.1

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla kontraktu 3D.1, w okresie sprawozdawczym.

Kategoria	Działania łagodzące (poz. 1-109* w Załączniku 1 PZŚ)		Działania monitoringowe (poz. 1-109* w Załączniku 2 PZŚ)	
	N	Nr pozycji	N	Nr pozycji
Działania realizowane i zakończone w okresie sprawozdawczym	103	poz. 1-8, 10-12, 14-59, 61-85, 87-95, 97-99, 101-109	109	poz. 1-109
Działania nie realizowane w okresie sprawozdawczym (uznane za nie dotyczące okresu sprawozdawczego (nie zaistniała potrzeba ich realizacji))	6	poz. 9, 13, 60, 86, 96 i 100	0	poz. –

* w przypadku działań z poz. 99-100 w Załączniku 1 i Załącznika 2 przypisanych do Inwestora, ich realizacja przewidziana jest na okres po zakończeniu realizacji Kontraktu