

**LISTA SPRAWDZAJĄCA
REALIZACJI DZIAŁAŃ WYMIENIONYCH W ZAŁĄCZNIKU 1 i 2
W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM**

Załącznik nr 1
do Raportu końcowego z realizacji działań określonych w PZŚ
dla Kontraktu 3B.1/1

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3B Ochrona przed powodzią Sandomierza i Tarnobrzegu
Kontrakt Zadanie	3B.1/1 Ochrona przeciwpowodziowa Sandomierza – dokończenie Zadań 3 i 4
Inwestor / Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, Polska
Jednostka Realizacji Projektu (JRP)	Jednostka Realizująca Projekt w Krakowie – oddział Kielce ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce, Polska
Wykonawca robót	MELBUD Spółka Akcyjna ul. Składowa 4, 86-300 Grudziądz, Polska
Inżynier	AECOM Polska Sp. z o.o. Biuro Projektu: ul. Chwałki 86a, 27-600 Sandomierz, Polska

Niniejszy dokument, stanowiący **Załącznik nr 1** do *Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3B.1/1*¹ (okres sprawozdawczy: 11 lutego 2020 – 31 grudnia 2022), składa się z następujących części:

- Część I. Lista sprawdzająca z realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ).
- Część II. Lista sprawdzająca z realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ.
- Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

¹ Patrz objaśnienie dot. Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu 3B.1/1 podane w przypisie dolnym we wstępie do niniejszego *Raportu*.

Część I. Lista sprawdzająca z realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 3B.1/1

W niniejszej części Załącznika nr 1 do *Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ)* dla Kontraktu 3B.1/1 przedstawiono listę sprawdzającą realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

Objaśnienia do listy sprawdzającej przedstawionej w tabeli 1

Działania łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ pogrupowane są na 7 kategorii tematycznych¹:

Kat.	Nazwa kategorii	Poz. na liście
01	Zasady pozyskania terenu	poz. 1-3
02	Działania do wykonania przed rozpoczęciem robót	poz. 4-15
03	Wymagania dotyczące zapewnienia dróg dojazdowych do placów budowy	poz. 16-29
04	Organizacja zaplecza budowy, magazynów i placów składowych	poz. 30-45
05	Wymagania dotyczące wycinek drzew i krzewów	poz. 46-49
06	Wymagania na etapie prowadzenia robót	poz. 50-138
07	Wymagania po zakończeniu robót	poz. 139-140

Numery w kolumnie „Poz.” – od 1. do 140. – 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.

¹ W tabeli 1 oznaczenia cyfrowe i nazwy poszczególnych kategorii podane są w wierszach zaznaczonych szarym kolorem.

Tabela 1. Lista sprawdzająca realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 3B.1/1

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
Kat. 01 ZASADY POZYSKANIA TERENU		
1.	<p>Ograniczanie zajęć terenu i przekształceń powierzchni ziemi</p> <p>Należy ograniczyć do niezbędnego minimum zajęcie terenu oraz przekształcenia powierzchni ziemi podczas prowadzonych prac.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
2.	<p>Przygotowanie terenu i tras ruchu przed rozpoczęciem robót</p> <p>Etap prowadzenia robót budowlanych powinien być poprzedzony pracami związanymi z przygotowaniem terenu Zadania obejmującymi m.in. przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych, zaplecza budowy, itp. oraz wyznaczenie, przygotowanie (i uzgodnienie z zarządcami dróg) tras ruchu maszyn i pojazdów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
3.	<p>Ograniczanie powierzchni zajęć czasowych</p> <p>Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej powierzchnię miejsc zajęć czasowych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
Kat. 02 DZIAŁANIA DO WYKONANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT		
4.	<p>Inwentaryzacja przyrodnicza miejsc zajęć czasowych i stałych</p> <p>Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację terenów zajęć czasowych i stałych, mającą na celu ustalenie aktualnego rozmieszczenia stanowisk gatunków roślin objętych ochroną oraz umieszczonych na krajowych i regionalnych czerwonych listach zagrożonych gatunków roślin, a także wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (inwentaryzację przyrodniczą, o której mowa w poz. 4 w Załączniku 1 PZŚ, przeprowadzono w latach 2017-2018 w ramach Kontraktu 3B.1; w okresie realizacji Kontraktu 3B.1/1 nie stwierdzono potrzeby ponownego wykonywania działań, o których mowa w poz. 4 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
5.	<p>Uzyskanie decyzji zezwalających na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej</p> <p>Wykonawca (o ile będzie to konieczne - adekwatnie do wyników przeprowadzonej inwentaryzacji) uzyska niezbędne zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do chronionych gatunków roślin wydawane przez RDOŚ/GDOŚ (zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody).</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie stwierdzono potrzeby uzyskiwania zezwoleń, o których mowa w poz. 5 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
6.	<p>Zabezpieczenie drzew i krzewów nieplanowanych do wycinki</p> <p>Drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycinki, rosnące w obszarze realizacji Zadania i narażone na uszkodzenia w związku z ruchem pojazdów, przemieszczaniem sprzętu itp. zabezpieczyć przed uszkodzeniem, np. poprzez umieszczenie wokół całych pni drzew, do wysokości nie mniejszej niż 1,5 m, osłon przypniowych z desek.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 3. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
7.	<p>Warunki dla przenoszenia gatunków</p> <p>W przypadku zaistnienia konieczności przeniesienia gatunków, Wykonawca zobowiązany jest najpierw zaplanować te czynności, uzyskać stosowne zezwolenia, skutecznie przeprowadzić te działania oraz zrealizować też inne wymagane w tym zezwoleniu czynności (np. opracowanie i złożenie raportów do organu wydającego odpowiednie zezwolenie).</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu 3B.1/1 nie stwierdzono potrzeby wykonywania działań, o których mowa w poz. 7 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
8.	<p>Pielęgnacja uszkodzonych drzew</p> <p>W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 2. kwartale 2021 i prowadzono do 3. kwartału 2021.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
9.	<p>Badania archeologiczne w obrębie stanowisk archeologicznych</p> <p>W lokalizacjach, gdzie prace prowadzone będą w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, przed rozpoczęciem robót Wykonawca zapewni wykonanie wszystkich niezbędnych badań archeologicznych, wykonywanych przez wykwalifikowaną do tego osobę.</p> <p>Badania te zapewnią odpowiednie zabezpieczenie i usunięcie cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej z obszaru robót i umożliwią wykonanie właściwych prac.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w granicach terenu robót Kontraktu 3B.1/1 ani w jego bliskim otoczeniu nie stwierdzono obecności ujawnionych stanowisk archeologicznych).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowi odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
10.	<p>Inwentaryzacja i bieżący monitoring budynków narażonych na drgania i wibracje</p> <p>Przed przystąpieniem do prac, w czasie których mogą wystąpić drgania i wibracje, które będą stanowić uciążliwość dla okolicznych mieszkańców oraz mogą grozić uszkodzeniem budynków zlokalizowanych blisko wykonywanych robót, należy przeprowadzić inwentaryzację istniejących budynków ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń, a w czasie wykonywania wyżej opisanych prac monitorować stan budynków.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
11.	<p>Skład i rola zespołu nadzoru przyrodniczego</p> <p>W skład nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wchodzi następujący specjaliści: fitosocjolog/botanik, herpetolog, ornitolog, chiropterolog, entomolog i ekspert ds. ochrony wód.</p> <p>Nadzór przyrodniczy Wykonawcy odpowiada za nadzór nad prawidłowym wykonaniem działań łagodzących oddziaływania na przyrodę w trakcie realizacji robót budowlanych.</p> <p>Skład zespołu ds. nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
12.	<p>Rozpoznanie saperskie obszaru robót przed rozpoczęciem prac</p> <p>Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru robót pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (rozpoznanie saperskie terenu robót, o którym mowa w poz. 12 w Załączniku 1 PZŚ, przeprowadzono w roku 2018 w ramach Kontraktu 3B.1; w okresie realizacji Kontraktu 3B.1/1 nie stwierdzono potrzeby ponownego wykonywania działań, o których mowa w poz. 12 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
13.	<p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się roślin inwazyjnych</p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzić wizję terenową miejsc realizacji robót przy udziale fitosocjologa/botanika w celu zlokalizowania miejsc występowania i liczebności populacji roślin inwazyjnych (z wyłączeniem niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>).</p> <p>Po zlokalizowaniu i oznaczeniu w sposób widoczny miejsc, które porastają rośliny inwazyjne podjąć działania zapobiegawcze podczas realizacji Kontraktu, które ograniczą rozprzestrzenianie tych roślin, w tym m.in. zdjąć płat humusu wraz z roślinami inwazyjnymi i usunąć je z obszaru robót do kompostowni lub unieszkodliwić w inny skuteczny sposób.</p> <p>Niedopuszczalne jest mieszanie tego humusu z humusem porośniętym roślinnością rodzimą.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (wizję terenową, o której mowa w poz. 13 w Załączniku 1 PZŚ, przeprowadzono w latach 2017-2018 w ramach Kontraktu 3B.1; w okresie realizacji Kontraktu 3B.1/1 nie stwierdzono potrzeby ponownego wykonywania działań, o których mowa w poz. 13 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
14.	<p>Badania kontrolne osadów planowanych do wydobywania z dna kanałów, zbiorników itp. [dot. wyłącznie Podzadań 1, 2, 5 i 6]</p> <p>Przed rozpoczęciem robót w miejscach planowanego pogłębienia koryt kanałów, zbiorników retencyjnych i wydobywania osadów z dna, Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość osadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy).</p> <p>Badania zostaną zrealizowane przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 1, 2, 5 i 6 nie wchodzą w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
15.	<p>Zasady postępowania z gruntami pochodzącymi z pogłębienia kanałów i zbiorników [dot. wyłącznie Podzadań 1, 2, 5 i 6]</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności gruntów (pochodzących z pogłębienia kanałów i zbiorników retencyjnych) zanieczyszczonych (w których wykazano przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji) należy je usunąć i przekazać podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.</p> <p>W przypadku stwierdzenia gruntów niezanieczyszczonych możliwy jest ich odzysk i zagospodarowanie w miejscach realizacji prac lub przekazanie osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami zgodnie z obowiązującymi przepisami w celu dalszego zagospodarowania.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 1, 2, 5 i 6 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
<p>Kat. 03 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA DRÓG DOJAZDOWYCH DO PLACÓW BUDOWY</p>		
16.	<p>Zapewnienie dojazdu służb ratunkowych, wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz wyznaczenie stanowisk postojowych pojazdów używanych na budowie</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia tras dojazdu karetka pogotowia ratunkowego i straży pożarnej przez cały czas prowadzenia robót, wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
17.	<p>Sporządzenie projektów organizacji ruchu</p> <p>Wykonawca sporządzi projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót, zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2020 oraz od 1. kwartału 2021 do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2021 do 2. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
18.	<p>Zapewnienie ochrony ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach</p> <p>Należy zapewnić ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych.</p> <p>W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
19.	<p>Ochrona roślinności przed skutkami ruchu pojazdów</p> <p>Ruch pojazdów powinien odbywać się po drogach technologicznych w sposób nienaruszający na zniszczenie przylegającej do dróg roślinności.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
20.	<p>Warunki dla dróg dojazdowych i technologicznych</p> <p>Dojazd do zaplecza oraz terenu budowy należy prowadzić drogami publicznymi lub w przypadku ich braku, płytami żelbetowymi wykonanymi na potrzeby Zadania w międzywalu.</p> <p>Po zakończeniu prac należy usunąć płyty żelbetowe oraz uporządkować teren.</p> <p>Drogi technologiczne należy lokalizować poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy, zwracając szczególną uwagę na tereny cenne przyrodniczo położone w obrębie międzywali cieków oraz w obrębie OZW Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
21.	<p>Ochrona rzeźby terenu</p> <p>Nie mogą być wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, z wyjątkiem robót przewidzianych w zakresie Zadania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
22.	<p>Utrzymanie stanu technicznego powierzchni utwardzonych wykorzystywanych do transportu kruszywo</p> <p>Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym powierzchnie utwardzone (m.in. drogi dojazdowe), w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący kruszywo.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 oraz od 2. kwartału 2022 do 3. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
23.	<p>Dokumentacja fotograficzna terenu robót Dokumentacja i odtworzenie stanu technicznego dróg</p> <p>Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego terenu, prowadzenia robót ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.</p> <p>Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządcy dróg wizję w terenie, na podstawie której sporządzony zostanie protokół stanu dróg przed dojazdami do budowy.</p> <p>Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia ich stanu technicznego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
24.	<p>Oznakowanie dróg dojazdowych</p> <p>Właściwe oznaczenie dróg dojazdu.</p> <p>Zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z Zarządcami dróg, z których będzie korzystał Wykonawca zostaną oznaczone trasy dojazdu.</p> <p>Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
25.	<p>Naprawa uszkodzeń budynków i elementów infrastruktury. Przywrócenie drożności urządzeń odwadniających</p> <p>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.</p> <p>Wykonawca jest także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót.</p> <p>Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
26.	<p>Uzgodnienie z zarządcami dróg oraz wdrożenie projektów organizacji ruchu</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zarządcami dróg projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do wykonania organizacji ruchu według uzgodnionych projektów (oznakowania i zabezpieczenia terenu robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, itp.).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
27.	<p>Minimalizacja uciążliwości dla ruchu drogowego w rejonie robót</p> <p>W trakcie realizacji prac Wykonawca dokłada wszelkich starań, aby zminimalizować uciążliwości dla istniejącego w rejonie robót ruchu kołowego (m.in. poprzez zabezpieczenie dojazdu do posesji, przejazdów do miejsc użyteczności publicznej).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
28.	<p>Uzgodnienie oraz bieżąca aktualizacja projektów organizacji ruchu oraz harmonogramu</p> <p>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.</p> <p>W zależności od potrzeb i postępu Robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono (z przerwami) do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2021 do 2. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
29.	<p>Przestrzeganie ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie. Powiadomianie Inżyniera i uzyskanie zezwoleń dla przewozu ładunków nietypowych</p> <p>Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót.</p> <p>Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2021 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
Kat. 04 ORGANIZACJA ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH		
30.	<p>Ochrona drzew i krzewów przy lokalizacji dróg, placów i zapleczy budowy</p> <p>Drogi, place i zaplecza budowy lokalizować tak, aby zachować wszelką roślinność drzewiastą i krzewiastą rosnącą poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w celu wykonania robót budowlanych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
31.	<p>Zapewnienie porządku i właściwej organizacji robót na terenie budowy</p> <p>Na terenie budowy powinien być utrzymywany porządek i zapewniona powinna być właściwa organizacja robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
32.	<p>Lokalizacja miejsc zajęć czasowych poza terenami cennymi przyrodniczo oraz wyposażenie tych miejsc w sorbenty</p> <p>Miejsca zajęć czasowych, takie jak: place technologiczne, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi, należy lokalizować poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy, w tym poza terenami podmokłymi oraz poza granicami OZW Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049. Miejsca te powinny być wyposażone w sorbenty umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
33.	<p>Lokalizacja miejsc zajęć czasowych z dala od terenów chronionych akustycznie oraz w bezpiecznej odległości od cieków wodnych</p> <p>Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) należy lokalizować w jak największej odległości od terenów chronionych akustycznie i w bezpiecznej odległości od cieków wodnych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
34.	<p>Lokalizacja i przygotowanie miejsc zajęć czasowych zgodnie ze wskazaniami nadzoru przyrodniczego</p> <p>Miejsca zajęć czasowych (drogi technologiczne, place, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi i inne) powinny być zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniami nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
35.	<p>Wyposażenie obiektów Podzadania 6 w system kanalizacji deszczowej [dot. wyłącznie Podzadania 6]</p> <p>Wody opadowe z placu manewrowego i drogi dojazdowej oraz z miejsca posadowienia agregatu prądotwórczego mają zostać ujęte w system kanalizacji deszczowej, wyposażonej w separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem, z odprowadzeniem wód deszczowych od Zajeziera do cieku.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 6 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowi odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
36.	<p>Utwardzenie i wyposażenie w sorbenty miejsc wyznaczonych do konserwacji pojazdów i maszyn</p> <p>Miejsca wyznaczone do konserwacji samochodów i maszyn budowlanych, takie jak zaplecza budowy, powinny być na czas prowadzenia robót utwardzone i wyposażone w odpowiednie sorbenty.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
37.	<p>Wyposażenie w stanowisko z sorbentem miejsc tankowania i garażowania pojazdów i maszyn</p> <p>W sąsiedztwie miejsc przeznaczonych do tankowania i garażowania pojazdów oraz maszyn budowlanych należy zlokalizować stanowisko z sorbentem do likwidacji ew. wycieków i wylewów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
38.	<p>Lokalizacja placów składowych i parkingów poza rzutem korony drzew</p> <p>Miejsca składowania materiałów budowlanych, ziemi, parkowania pojazdów i sprzętu budowlanego, itp. lokalizować w miarę możliwości poza rzutem koron drzew, których wycinka nie była konieczna w związku z realizacją robót budowlanych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
39.	<p>Warunki bezpiecznego składowania materiałów budowlanych</p> <p>Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować 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.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
40.	<p>Warunki przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych</p> <p>W przypadku przechowywania na terenie budowy substancji i materiałów niebezpiecznych należy je odpowiednio zabezpieczyć, tak aby nie miały do nich dostępu osoby postronne i nieupoważnione, a informacje o niebezpieczeństwie umieścić na tablicach ostrzegawczych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
41.	<p>Warunki postępowania z odpadami</p> <p>Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.</p> <p>Należy postępować zgodnie z zasadą minimalizacji ilości powstających odpadów.</p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania segregować i gromadzić w pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych i przystosowanych z zapewnieniem warunków zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić sukcesywny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
42.	<p>Warunki postępowania z odpadami niebezpiecznymi</p> <p>Odpady niebezpieczne muszą być odbierane wyłącznie przez uprawnione podmioty.</p> <p>Do czasu przekazania odpadów niebezpiecznych podmiotom posiadającym zezwolenie na ich odbiór, należy magazynować je 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.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
43.	<p>Przechowywanie odpadów niebezpiecznych poza zasięgiem wód powodziowych</p> <p>Miejsca przechowywania odpadów niebezpiecznych wyznaczyć poza obrębem zasięgu wód powodziowych (Q1% tzw. wody stuletniej).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
44.	<p>Zapewnienie toalet przenośnych i przeszkolenie pracowników w zakresie utrzymywania warunków higienicznych</p> <p>W obszarze realizacji prac należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia.</p> <p>Pracownicy Wykonawcy powinni swoje potrzeby fizjologiczne załatwiać wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
45.	<p>Gromadzenie i wywóz ścieków bytowych z zaplecza budowy</p> <p>Ścieki bytowe z zaplecza budowy gromadzić w szczelnych kontenerach i wywozić, z wykorzystaniem specjalistycznej firmy posiadającej odpowiednie zezwolenia, do najbliższej oczyszczalni ścieków (punktów zlewnych).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
Kat. 05 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK DRZEW I KRZEWÓW		
46.	<p>Zabezpieczenie chronionych gatunków chrząszczy w związku z wycinką drzew</p> <p>W miejscach planowanych wycinek drzew, w związku z przebudową i budową wałów przeprowadzić ocenę zajęcia drzew przez chronione gatunki chrząszczy.</p> <p>W przypadku odnalezienia drzew zasiedlonych przez chronione gatunki chrząszczy, zabezpieczyć okazy i/lub przenieść w inne miejsce o zbliżonych warunkach siedliskowych.</p> <p>Prace należy wykonać pod nadzorem specjalisty entomologa.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
47.	<p>Zabezpieczenie chronionych gatunków nietoperzy w związku z wycinką drzew</p> <p>W celu ograniczenia strat osobników chronionych gatunków nietoperzy mogących występować w dziuplach drzew, wycinka drzew o obwodzie powyżej 100 cm powinna być poprzedzona kontrolą chiropterologa, w celu oceny obecności nietoperzy w obrębie poszczególnych okazów drzew.</p> <p>Wycinkę prowadzić pod nadzorem chiropterologa.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
48.	<p>Dopuszczalny okres wycinki drzew [dot. wyłącznie Podzadań 3, 4, 5 i 6]</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Zadania wykonywać poza okresem lęgowym ptaków (tj. w okresie od 16 października do końca lutego).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
49.	<p>Dopuszczalny okres wycinki drzew [dot. wyłącznie Podzadań 1 i 2]</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Zadania wykonywać poza okresem lęgowym ptaków (tj. w okresie od 16 października do końca lutego).</p> <p>Wycinka możliwa jest w innych terminach wyłącznie w przypadku, kiedy nie ma wpływu na siedliska lęgowe ptaków oraz innych chronionych gatunków zwierząt, co musi zostać potwierdzone w trakcie wizji terenowej wykonanej przez ekspertów nadzoru przyrodniczego.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 1 i 2 nie wchodzą w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
Kat. 06 WYMAGANIA NA ETAPIE PROWADZENIA ROBÓT		
50.	<p>Prowadzenie ruchu pojazdów po drogach technologicznych oraz minimalizacja wykorzystania ciężkich maszyn i urządzeń</p> <p>Ruch pojazdów powinien odbywać się po drogach technologicznych w sposób nienarażający na zniszczenie pobliskiej roślinności.</p> <p>Należy w możliwy sposób zminimalizować wykorzystanie ciężkich maszyn i urządzeń.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
51.	<p>Ograniczenie prac na międzywałach Koprzywianki [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>Należy ograniczyć prace od strony międzywały tylko do niezbędnych robót inwestycyjnych (rozbudowa wału, przejazdy wzdłuż wału, budowa innych obiektów wałowych).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 1. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
52.	<p>Ograniczenie ruchu maszyn i pojazdów do dróg technologicznych i placów manewrowych</p> <p>Maszyny i pojazdy mogą poruszać się wyłącznie po drogach technologicznych i placach manewrowych.</p> <p>Przemieszczanie się maszyn powinno odbywać się w miarę możliwości po stałych trasach.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
53.	<p>Stan sprzętu do prac budowlanych zgodny z przepisami</p> <p>Sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych musi być w stanie spełniającym wszystkie warunki prawne dopuszczające go do pracy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
54.	<p>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń, pyłów i hałasu ze sprzętu, pojazdów i maszyn</p> <p>Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu.</p> <p>Wykonawca powinien dokonywać bieżących przeglądów stanu sprzętu, pojazdów i maszyn oraz eliminować dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, tankowania, transportu, jak i pracy maszyn, sprzętu pojazdów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 3. kwartału 2020, od 2. kwartału 2021 do 3. kwartału 2021 oraz w 3. kwartale 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
55.	<p>Zakaz wykonywania czynności serwisowych sprzętu i maszyn na międzywalu Wisły i Koprzywianki oraz na terenach cennych przyrodniczo</p> <p>Zakaz wykonywania napraw sprzętu i maszyn lub wymiany oleju w obrębie międzywala Wisły i Koprzywianki, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W 1. kwartale 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
56.	<p>Zakaz tankowania i magazynowania paliw na międzywalu Wisły i Koprzywianki oraz na terenach cennych przyrodniczo. Zakaz napraw na bezpośrednim terenie budowy</p> <p>Zakaz tankowania i magazynowania materiałów pędnych w obrębie międzywala Wisły i Koprzywianki, a także w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy.</p> <p>Wszelkie naprawy należy prowadzić poza bezpośrednim terenem budowy w przystosowanym do tego miejscu.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W 1. kwartale 2021 oraz w 2. kwartale 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
57.	<p>Warunki dla prac serwisowych sprzętu, maszyn i urządzeń (w tym postępowanie z odpadami z ww. prac)</p> <p>Nie można na terenie budowy magazynować jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych.</p> <p>Wszelkie naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis).</p> <p>Powstające podczas tego typu prac odpady (m.in. uszkodzone części, uszczelki, filtry, pojemniki po smarach i płynach, przepracowane oleje, płyny itd.) będą odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów i nie będą składowane na terenie budowy.</p> <p>Powinny one być następnie zagospodarowane zgodnie przepisami.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
58.	<p>Utrzymanie dróg dojazdowych w czystości</p> <p>Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021, oraz od 2. kwartału 2022 do 3. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
59.	<p>Ograniczanie emisji pyłu w trakcie transportu i magazynowania materiałów</p> <p>Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu ograniczenia emisji pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i magazynowania materiałów.</p> <p>Szczególną uwagę należy zwrócić na skuteczne ograniczenie pylenia w przypadku realizacji prac w pobliżu sadów owocowych (Obiekt: Zabezpieczenie wałów rzeki Koprzywianki – wał lewy w km 0+000 ÷ 12+900, wał prawy w km 0+000 ÷ 14+400).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 3. kwartału 2020, oraz od 2. kwartału 2021 do 3. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
60.	<p>Ograniczanie emisji pyłu w trakcie prac budowlanych</p> <p>Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu ograniczenia emisji pyłu w trakcie prowadzenia prac budowlanych.</p> <p>Szczególną uwagę należy zwrócić na skuteczne ograniczenie pylenia w przypadku realizacji prac w pobliżu sadów owocowych (Obiekt: Zabezpieczenie wałów rzeki Koprzywianki – wał lewy w km 0+000 ÷ 12+900, wał prawy w km 0+000 ÷ 14+400).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 3. kwartału 2020, oraz od 2. kwartału 2021 do 3. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
61.	<p>Zabezpieczenie materiałów sypkich i kruszyw przed wywiewaniem i pyleniem</p> <p>Materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z ich powierzchni zarówno podczas transportu, magazynowania, jak i w trakcie wbudowywania.</p> <p>Szczególną uwagę należy zwrócić na skuteczne ograniczenie pylenia w przypadku realizacji prac w pobliżu sadów owocowych (Obiekt: Zabezpieczenie wałów rzeki Koprzywianki – wał lewy w km 0+000 ÷ 12+900, wał prawy w km 0+000 ÷ 14+400).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
62.	<p>Ograniczanie emisji pyłu powodowanej przez środki transportu</p> <p>Należy ograniczać pylenie powodowane przez środki transportu m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czyszczenie kół pojazdów przed wjazdem na drogi publiczne, • czyszczenie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych, • stosowanie samochodów z plandekami do przewozu materiałów pyłących lub transport materiałów sypkich w opakowaniach, • inne działania zapobiegające zanieczyszczeniu lokalnych dróg piaskiem i błotem, przemieszczanym przez pojazdy, • zraszanie powierzchni wewnętrznych dróg technologicznych. <p>Szczególną uwagę należy zwrócić na skuteczne ograniczenie pylenia w przypadku realizacji prac w pobliżu sadów owocowych (Obiekt: Zabezpieczenie wałów rzeki Koprzywianki – wał lewy w km 0+000 ÷ 12+900, wał prawy w km 0+000 ÷ 14+400).</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 2. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021, oraz od 2. kwartału 2022 do 3. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
63.	<p>Ograniczanie czasu pracy silników spalinowych</p> <p>Należy dążyć do ograniczenia czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
64.	<p>Ograniczanie prędkości pojazdów</p> <p>Należy ograniczać prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
65.	<p>Bezpieczny sposób prowadzenia prac na wałach przeciwpowodziowych [dot. wyłącznie Podzadań 3 i 4]</p> <p>Praca maszyn, urządzeń i innego sprzętu w obrębie wału musi być prowadzona w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający ich wywrócenie, zsuniecie lub stoczenie się ze skarpy wału.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W 4. kwartale 2020 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
66.	<p>Wyłączanie maszyn i urządzeń w czasie przerw w pracy</p> <p>Należy przestrzegać zasady wyłączania maszyn i urządzeń w czasie przerw w pracy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
67.	<p>Lokalizacja miejsc składowania humusu</p> <p>Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczeniem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
68.	<p>Składowanie humusu w sposób umożliwiający jego ponowne wykorzystanie</p> <p>Humus powinien być składowany i zabezpieczony w sposób umożliwiający jego ponownie wykorzystanie.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
69.	<p>Wyznaczenie, wyposażenie i eksploatacja miejsc postoju sprzętu, maszyn i pojazdów</p> <p>Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych muszą mieć wyznaczone stałe miejsce(-a) postoju, które będzie posiadać zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.</p> <p>W okresie braku wykorzystania sprzętu, maszyn i pojazdów muszą one przebywać w tych wyznaczonych miejscach.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
70.	<p>Pojazdy, urządzenia itp. uprawnione do przebywania na terenie budowy i zaplecza</p> <p>Na terenie budowy i zaplecza powinny znajdować się wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związane z wykonywaniem robót w ramach Zadania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
71.	<p>Ograniczenie zakresu prac ziemnych</p> <p>Prace ziemne należy ograniczyć do niezbędnego minimum.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
72.	<p>Wyposażenie miejsc przechowywania smarów i paliw</p> <p>Należy przechowywać substancje smarowe i paliwa na odpowiednio przystosowanych stanowiskach, o odpowiednim stopniu szczelności i wyposażonych w sorbent do neutralizacji substancji ropopochodnych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
73.	<p>Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska gruntowo-wodnego</p> <p>Likwidacja wycieków substancji ropopochodnych</p> <p>Zaprojektować i zrealizować Zadanie w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń, szczególnie ropopochodnych, do środowiska gruntowo-wodnego.</p> <p>W przypadku ewentualnego rozlewu substancji ropopochodnych wycieki niezwłocznie usunąć, a zanieczyszczone warstwy gleby niezwłocznie usunąć (przy pomocy wyspecjalizowanego przedsiębiorstwa) i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Miejsca tego rodzaju przywrócić do stanu pierwotnego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W 3. kwartale 2021 oraz w 3. kwartale 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
74.	<p>Zastosowanie materiałów nieszkodliwych dla środowiska</p> <p>Do realizacji robót używać wyłącznie materiałów nieszkodliwych,, nie stanowiących uciążliwości dla środowiska.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
75.	<p>Zakaz składowania mas ziemnych na terenach cenniejszych przyrodniczo</p> <p>Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie: zagłębień, starorzeczy, terenów podmokłych i innych terenów przyrodniczo cenniejszych na całym obszarze realizacji Zadania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
76.	<p>Zagospodarowanie mas ziemnych bez szkodliwych zmian stosunków wodnych na terenach sąsiednich</p> <p>Sposób zagospodarowania mas ziemnych nie może spowodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 3. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
77.	<p>Wymagania jakościowe dla gruntów do podwyższania wałów [dot. wyłącznie Podzadań 3 i 4]</p> <p>Wykorzystanie do podwyższenia wałów niezanieczyszczonej ziemi pochodzącej z zakupów koncesjonowanych, spełniającej wymagania rozporządzenia w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
78.	<p>Zakaz gromadzenia mas ziemnych na terenach podmokłych oraz w granicach obszarów Natura 2000 [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>Zakaz gromadzenia mas ziemnych przeznaczonych do kształtowania wałów, obsiewu oraz rekultywacji terenu zajętego pod plac budowy, w obrębie terenów podmokłych i w granicach obszaru Natura 2000.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 1. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
79.	<p>Likwidacja wycieków substancji ropopochodnych do wód powierzchniowych</p> <p>W przypadku wycieku substancji ropopochodnych do wód powierzchniowych, Wykonawca jest zobligowany do niezwłocznego zapewnienia mechanicznego zebrania substancji ropopochodnej z powierzchni wody.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie odnotowano zdarzeń, o których mowa w poz. 79 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
80.	<p>Zakaz składowania mas ziemnych na terenach cennych przyrodniczo</p> <p>Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
81.	<p>Zagospodarowanie mas ziemnych powstałych w trakcie robót na obszarze Podzadania 5 [dot. wyłącznie Podzadania 5]</p> <p>Powstałe w trakcie robót masy ziemne powinny zostać zagospodarowane na potrzeby podwyższenia terenu i odbudowy fragmentu rozebranego wału.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 5 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
82.	<p>Ograniczenie czasowe prac budowlanych w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie</p> <p>Prace budowlane na terenach chronionych akustycznie i w ich bezpośrednim sąsiedztwie prowadzić wyłącznie w dzień, tj. między godz. 6:00 a 22:00.</p> <p>Dopuszcza się prowadzenia prac w porze nocnej wyłącznie w przypadku zagrożenia powodziowego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
83.	<p>Technologia robót, organizacja pracy i eksploatacja sprzętu zapewniająca ochronę otoczenia przed hałasem</p> <p>Stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia robót budowlanych, zachować dobrą organizację pracy, prawidłową eksploatację sprzętu i utrzymywać go w należytym stanie technicznym.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
84.	<p>Lokalizacja miejsc postojowych maszyn</p> <p>Usytuować miejsca postojowe maszyn możliwie jak najdalej od terenów podlegających ochronie przed hałasem, a jednocześnie jak najbliżej rejonu prowadzenia robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
85.	<p>Wyposażenie agregatów pompowych w otoczeniu terenów chronionych akustycznie w obudowy dźwiękoszczelne</p> <p>Na terenach chronionych akustycznie i w obszarach robót przylegających do tych obszarów, w celu ograniczenia uciążliwości dla mieszkańców i środowiska, należy stosować jedynie agregaty pompowe wyposażone w obudowy dźwiękoszczelne.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
86.	<p>Zapobieganie śmiertelności zwierząt</p> <p>a. Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zabijać zwierząt.</p> <p>b. Wszelkie wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich zwierząt i kontrolować regularnie w okresie prowadzenia robót.</p> <p>c. Dodatkowo zgodnie z zaleceniami eksperta herpetologa, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, należy zabezpieczyć szlaki migracji płazów do zbiorników wodnych (np. poprzez wykonanie odpowiednich płotków), w celu ograniczenia śmiertelności płazów w związku z ruchem pojazdów.</p> <p>d. Należy także zabezpieczyć ew. powstałe w miejscach prowadzenia robót i w obrębie placów budowy zagłębienia wypełnione wodą przed przedostawaniem się do nich płazów i przystępowaniem do rozrodu w ich obrębie – prace wykonywać zgodnie z zaleceniami eksperta herpetologa.</p> <p>e. W przypadku przedostania się zwierząt na teren budowy należy zapewnić ich bezpieczne przeniesienie w siedliska zastępcze.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
87.	<p>Zakaz niszczenia roślinności poza terenem Kontraktu</p> <p>Podczas prac budowlanych nie można zniszczyć roślinności znajdującej się poza terenem objętym Kontraktem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
88.	<p>Dostosowanie terminów i lokalizacji etapów robót do wymagań decyzji środowiskowych i PZŚ</p> <p>Wykonawca powinien zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowych i PZŚ, oraz nie miały one wpływu na gatunki chronione występujące na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
89.	<p>Zakaz wykorzystywania substancji letalnych dla zwierząt</p> <p>Do prowadzenia robót nie mogą być wykorzystywane substancje, które mogłyby być letalne w stosunku do występujących zwierząt.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
90.	<p>Zabezpieczenie wykopu przed dostępem drobnych zwierząt [dot. wyłącznie Podzadań 1 i 2]</p> <p>Należy zabezpieczyć wykop pod zbiornik retencyjny przed przedostawaniem się i możliwością uwięzienia małych zwierząt.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 1 i 2 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
91.	<p>Lokalizacja i terminy prowadzenia robót oraz ograniczenie zakresu wycinki nad rowem Struga A [dot. wyłącznie Podzadania 2]</p> <p>Ze względu na ochronę zwierząt, zaleca się prowadzenie robót po tej stronie rowu Struga A, która umożliwia zachowanie jak największej, nienaruszonej powierzchni zadrzewień oraz w okresach niskich stanów wód.</p> <p>Wycinkę należy ograniczyć do niezbędnego minimum.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 2 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
92.	<p>Dopuszczalne terminy robót w korycie Koprzywianki [dot. wyłącznie Podzadań 5 i 6]</p> <p>Prace w obrębie koryta Koprzywianki wykonywać optymalnie w okresie lipiec-sierpień.</p> <p>Nie prowadzić prac w okresie tarła gatunków ryb (m.in. pstrąga potokowego i lipienia) przypadającego na okres od września do kwietnia.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 5 i 6 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
93.	<p>Wykonanie płotków ochronnych dla zwierząt [dot. wyłącznie Podzadań 5 i 6]</p> <p>Należy wykonać płotki ochronne zabezpieczające teren budowy przed wtargnięciem zwierząt.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadania 5 i 6 nie wchodzą w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
94.	<p>Dopuszczalny okres robót w korycie kanału portowego [dot. wyłącznie Podzadania 3]</p> <p>Prace w obrębie koryta kanału portowego zostaną przeprowadzone poza okresem tarła ryb (poza miesiącami maj-czerwiec), co zminimalizuje negatywny wpływ na ichtiofaunę.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 3. kwartale 2021 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
95.	<p>Wykonanie grodzy budowlanej oddzielającej kanał portowy od Wisły [dot. wyłącznie Podzadania 3]</p> <p>Przed wykonaniem bramy portowej zamontowana zostanie grodza budowlana oddzielająca kanał od rzeki Wisły.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 3. kwartale 2021 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
96.	<p>Uzyskanie niezbędnych zezwoleń RDOŚ/GDOŚ</p> <p>Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów wydawane przez RDOŚ/GDOŚ (zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody) - jeśli okaże się to konieczne zgodnie z wynikami prowadzonego nadzoru przyrodniczego.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie stwierdzono potrzeby uzyskiwania zezwoleń, o których mowa w poz. 96 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
97.	<p>Zdjęcie humusu z obszarów zajęć stałych i czasowych [dot. wyłącznie Podzadań 2, 3, 5 i 6]</p> <p>Przed rozpoczęciem prac ziemnych, związanych z realizacją Zadania należy zdjąć warstwę humusu z obszarów zajęć stałych i czasowych.</p> <p>Prace wykonać w terminie od 15 sierpnia do 15 października.</p> <p>W przypadku konieczności wykonania prac w innym terminie, uzgodnić zasady ich realizacji w ekspercie herpetologiem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 2. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
98.	<p>Zdjęcie humusu z obszarów zajęć stałych i czasowych [dot. wyłącznie Podzadań 1 i 4]</p> <p>Przed rozpoczęciem prac ziemnych, związanych z realizacją Zadania należy zdjąć warstwę humusu z obszarów zajęć stałych i czasowych.</p> <p>Prace wykonać w terminie od 15 sierpnia do 31 października.</p> <p>Warstwa humusowa gleby zebrana z obszaru zbiornika retencyjnego, powinna być składowana osobno od innych warstw ziemi i rozplantowana na etapie uporządkowania miejsca robót.</p> <p>W przypadku konieczności wykonania prac w innych okresach w obrębie międzywala Koprzywianki, uzgodnić zasady ich realizacji z ekspertem herpetologiem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 4. kwartału 2021.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
99.	<p>Wykonanie skarpi rowów, cieków i zbiorników wodnych w sposób umożliwiający migrację zwierząt [dot. wyłącznie Podzadania 1]</p> <p>Wykonać rów w międzywalu, kanał ulgi oraz skarpy Atramentówki i zbiornika wyrównawczego w sposób umożliwiający migrację zwierząt (np. uwzględnić odpowiednie nachylenie skarpi i pokrywające je materiały).</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 1 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
100.	<p>Ograniczenie zakresu prac w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>W najbliższym sąsiedztwie Obszaru Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049 - ograniczenie do minimum prac mogących potencjalnie oddziaływać na ostoję.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 1. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
101.	<p>Zakaz zdejmowania humusu w okresach opadów [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>Nie zdejmować humusu podczas intensywnych opadów deszczu i bezpośrednio po nich.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 1. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
102.	<p>Ograniczenie zakresu prac ziemnych oraz wycinki drzew i krzewów na międzywale Koprzywianki [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>Prace ziemne w obrębie międzywala Koprzywianki należy ograniczyć do niezbędnego minimum, pozostawić wszystkie drzewa i krzewy nie kolidujące bezpośrednio z obszarem robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do 1. kwartału 2022.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
103.	<p>Dopuszczalny okres prowadzenia prac na terenach występowania płazów [dot. wyłącznie Podzadania 2]</p> <p>Prace w obrębie terenów cennych przyrodniczo, ze względu na ochronę płazów, wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzone będą poza okresem marca i kwietnia. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku stwierdzenia trwającego rozrodu płazów przez eksperta herpetologa.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 2 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
104.	<p>Dopuszczalny okres prowadzenia prac na terenach podmokłych [dot. wyłącznie Podzadania 4]</p> <p>Prace w obrębie terenów podmokłych, realizowane będą poza okresem godowym płazów tj. poza marcem-kwietniem. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku stwierdzenia trwającego rozrodu płazów przez eksperta herpetologa.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie prowadzono prac w obrębie terenów podmokłych, o których mowa w poz. 104 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
105.	<p>Wykonanie skarp rowów, cieków i zbiorników wodnych w sposób umożliwiający migrację zwierząt [dot. wyłącznie Podzadania 1]</p> <p>W ramach obiektu należy wykonać kanał ulgi, rów w międzywalu, skarpy zbiornika wyrównawczego i Atramentówki w sposób umożliwiający migrację zwierząt (odpowiednie nachylenie skarp, odpowiedni dobór pokrywających materiałów).</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (Podzadanie 1 nie wchodzi w zakres Kontraktu 3B.1/1 – patrz opis w rozdziale 1 w tekście niniejszego raportu).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
106.	<p>Zapobieganie kumulowaniu się niekorzystnych oddziaływań na środowisko</p> <p>W miejscach gdzie obszary realizacji poszczególnych obiektów sąsiadują ze sobą, zapewnić właściwą organizację prac w celu ograniczenia kumulowania się niekorzystnych oddziaływań na środowisko.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
107.	<p>Przestrzeganie warunków wynikających z istnienia obszarów i obiektów chronionych</p> <p>W trakcie robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm, zakazów i wskazań oraz respektowania ograniczeń wynikających z istnienia obszarów i obiektów utworzonych na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
108.	<p>Postępowanie w przypadku odkrycia potencjalnych obiektów zabytkowych</p> <p>Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Sandomierza. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie odnotowano zdarzeń, o których mowa w poz. 108 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
109.	<p>Uzyskanie zezwolenia WKZ na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych</p> <p>W celu realizacji powyższych zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków, Wykonawca uzyska także zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie stwierdzono potrzeby uzyskiwania zezwolenia, o którym mowa w poz. 109 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
110.	<p>Sporządzenie, akceptacja i wdrożenie Planu BIOZ, z uwzględnieniem zakazu palenia ognisk i spalania materiałów łatwopalnych na terenie budowy</p> <p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej - opracowanie, uzyskanie akceptacji Inżyniera i wdrożenie planu BIOZ, który obowiązuje do zakończenia budowy.</p> <p>Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ powinny obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w obrębie placu budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
111.	<p>Sporządzenie, akceptacja i wdrożenie Projektu organizacji placu budowy</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Projektu organizacji placu budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
112.	<p>Sporządzenie, akceptacja i wdrożenie Planu zapewnienia jakości</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu zapewnienia jakości.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
113.	<p>Sporządzenie, akceptacja i wdrożenie Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzyskania akceptacji Inżyniera i wdrożenia Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
114.	<p>Wyznaczenie, oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych</p> <p>Wyznaczenie stref niebezpiecznych, stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakowanie ich przy pomocy tablic ostrzegawczych, zabezpieczenie przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
115.	<p>Zapewnienie bezpieczeństwa robót</p> <p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej - Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa realizowanych robót.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 4. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
116.	<p>Wyznaczenie terenu budowy jak najdalej od terenów zabudowy mieszkaniowej</p> <p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej - Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia terenu budowy jak najdalej od terenów z zabudową mieszkaniową w celu eliminacji nadmiernej emisji hałasu i wibracji w czasie realizacji Zadania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
117.	<p>Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
118.	<p>Wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na terenie budowy</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia ciągów komunikacyjnych na terenie budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
119.	<p>Sporządzenie i akceptacja planu komunikacji (ewakuacji) dla terenu budowy w sytuacji nagłego wypadku</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu komunikacji (ewakuacji) dla terenu i placu budowy na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.), który zostanie przed rozpoczęciem robót zatwierdzony przez Inżyniera.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2020.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
120.	<p>Sprawność oraz okresowe przeglądy maszyn i narzędzi</p> <p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie sprawnych maszyn i narzędzi, okresowo podlegających przeglądom technicznym zgodnie z wymaganiami producenta.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
121.	<p>Stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z przeznaczeniem</p> <p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
122.	<p>Konserwacja maszyn i tankowanie paliwa w odpowiednio przystosowanych miejscach</p> <p>Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnieniem paliwa oraz w celu neutralizacji możliwych wycieków substancji ropopochodnych w innych miejscach, prace tego rodzaju wykonywać w miejscach do tego przystosowanych, utwardzonych, wyposażonych w odpowiednią ilość sorbentów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W 2. kwartale 2021 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
123.	<p>Kontrola stanu technicznego maszyn i pojazdów w celu ograniczenia emisji hałasu</p> <p>Należy zapewnić stałą kontrolę stanu technicznego maszyn i pojazdów, właściwe prowadzenie robót oraz ściśle przestrzeganie przepisów BHP w celu wyeliminowania podwyższonego poziomu hałasu w strefie prowadzenia robót oraz w jej pobliżu.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
124.	<p>Zapewnienie stałej widoczności barier i znaków</p> <p>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</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego <i>Raportu</i>.</p>
125.	<p>Szkolenie z zasad i warunków PZŚ oraz zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego</p> <p>Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończone testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynierjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu nadzoru przyrodniczego.</p> <p>Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi powinni zostać natomiast przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowa wodnego i stosowaniem środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 2. kwartale 2020 oraz w 3. kwartale 2020.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
126.	<p>Działania na rzecz zapobiegania HIV-AIDS (klauzula 6.7 Ogólnych warunków Kontraktu)</p> <p>Zapobieganie HIV-AIDS. Wykonawca przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, oraz podejmie wszelkie inne środki, jakie zostały określone w Umowie (Warunki Ogólne klauzula 6.7), aby zmniejszyć ryzyko przeniesienia wirusa HIV pomiędzy i wśród personelu Wykonawcy i społeczności lokalnej, będzie promował wczesną diagnostykę i pomoc dla osób zarażonych.</p> <p>Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu (w tym Okresu Zgłaszania Wad) przynajmniej co drugi miesiąc. Będą to kampanie informacyjne, edukacyjne i uświadamiające dotyczące zagrożeń w zakresie roznoszenia chorób HIV-AIDS.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
127.	<p>Opracowanie i akceptacja Planu gospodarki odpadami</p> <p>W ciągu 42 dni od daty rozpoczęcia robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera Plan gospodarki odpadami określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w PZŚ.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 1. kwartale 2020 oraz w 2. kwartale 2020.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
128.	<p>Prowadzenie nadzoru przyrodniczego w okresie prowadzenia robót</p> <p>W trakcie całego okresu prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić nadzór przyrodniczy realizacji Zadania.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
129.	<p>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego</p> <p>Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi obserwację terenu objętego pracami budowlanymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
130.	<p>Zakres nadzoru przyrodniczego</p> <p>Nadzór przyrodniczy, realizowany przez specjalistów Wykonawcy, obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przegląd i bieżącą kontrolę terenu objętego pracami budowlano-hydropolitycznymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrole w trakcie budowy wraz ze sporządzaniem odpowiednich raportów, stanowiących dokumentację prawidłowego wykonywania nadzoru przyrodniczego i jednocześnie informowania o należytych wdrażaniu środków minimalizujących, • formułowanie i zgłaszanie do Inżyniera wniosków w zakresie potrzeby podjęcia działań minimalizujących (wraz z ich realizacją) koniecznych do złagodzenia niekorzystnych skutków Zadania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz podlegające krajowej ochronie prawnej (gatunkowej), niemożliwych do przewidzenia i/lub niedających się ujawnić na etapie ustalania warunków realizacji przedmiotowego Zadania w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, działania mogą zostać wdrożone tylko po akceptacji Inżyniera. 	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
131.	<p>Przygotowanie wniosków do uzyskania niezbędnych zezwoleń RDOŚ/GDOŚ</p> <p>Nadzór przyrodniczy przygotowuje niezbędne materiały i wnioski do uzyskania zezwoleń na odstępstwo od zakazów ochrony gatunkowej roślin, grzybów lub zwierząt na zasadach i w trybie określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie stwierdzono potrzeby uzyskiwania zezwoleń, o których mowa w poz. 131 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>
132.	<p>Sporządzanie i akceptacja okresowych raportów nadzoru przyrodniczego</p> <p>Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
133.	<p>Postępowanie w przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy</p> <p>W przypadku natrafienia na niewypały i niewybuchy Wykonawca powinien natychmiast przerwać pracę i ewakuować pracowników oraz powiadomić policję i licencjonowaną jednostkę saperką.</p>	<p>NIE REALIZOWANE</p> <p>W okresie sprawozdawczym nie wystąpiła konieczność realizacji działania łagodzącego (w okresie realizacji Kontraktu nie odnotowano zdarzeń, o których mowa w poz. 133 w Załączniku 1 PZŚ).</p> <p>Brak realizacji działania nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
134.	<p>Nadzór saperski podczas robót ziemnych</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest zapewnić podczas prowadzenia robót ziemnych stały nadzór saperski polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu terenu z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
135.	<p>Nadzór archeologiczny w trakcie robót</p> <p>W trakcie prowadzenia robót zapewniony będzie także stały nadzór archeologiczny.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
136.	<p>Wykonanie i utrzymanie oznaczeń terenu budowy</p> <p>Nadzór BHP Wykonawcy będzie odpowiedzialny za właściwe oznaczenie terenu budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Oznaczenie to będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. W okresie od 1. kwartału 2020 do 2. kwartału 2022 stwierdzono problemy z realizacją działania, opisane w rozdziale 4.4 niniejszego Raportu.</p>
137.	<p>Szkolenie z zasad i warunków PZŚ</p> <p>Szkolenie z zasad i warunków PZŚ dla kadry kierowniczej i inżynierjno-technicznej Wykonawcy, za które odpowiada Wykonawca i jego zespół nadzoru przyrodniczego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Działanie łagodzące było realizowane w 2. kwartale 2020 oraz w 3. kwartale 2020. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
138.	<p>Comiesięczne spotkania nt wdrażania warunków z PZŚ</p> <p>W okresie realizacji zadań wynikających z PZŚ odbywać się będą comiesięczne spotkania zespołów JRP, Inżyniera oraz Wykonawcy w celu omówienia i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wymienione w Załączniku 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
Kat. 07 WYMAGANIA PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT		
139.	<p>Pielęgnacja miejsc obsiewów traw</p> <p>Należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne w obrębie miejsc obsianych mieszankami traw, obejmujące m.in. dwukrotne wykoszenie powierzchni wałów (w miesiącach czerwiec i wrzesień) oraz usunięcie porostów twardych. Działanie to obejmuje również okres zgłaszania wad.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>
140.	<p>Rekultywacja miejsc zajęć czasowych, zagospodarowanie warstwy humusu, uporządkowanie terenu po zakończeniu robót</p> <p>Po zakończeniu prac budowlanych miejsca zajęć czasowych przywrócić do stanu poprzedniego (pierwotnej formy użytkowania).</p> <p>Z miejsc gdzie usunięto humus, należy go rozplantować, a następnie grunt obsiać mieszankami rodzimych gatunków traw, których skład zostanie uzgodniony z ekspertem fitosocjologiem/botanikiem.</p> <p>Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i pozostawić w stanie możliwie najbardziej zbliżonym do naturalnego.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania.</p>

Część II. Lista sprawdzająca realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 3B.1/1

W niniejszej części Załącznika nr 1 do Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu 3B.1/1 przedstawiono listę sprawdzającą realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

W przypadku Kontraktu 3B.1/1 działania monitoringowe z Załącznika 2 PZŚ dotyczą wyłącznie monitoringu wdrażania poszczególnych 140 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ.

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

Poz.	Działania monitoringowe wg Załącznika 2 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
1.-140.	<p>Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ</p> <p>Monitoring wdrażania 140 działań łagodzących wymienionych w poz. 1-140 w Załączniku 1 PZŚ.</p> <p><i>Szczegółowe wytyczne dla realizacji ww. działania, podane w poz. 1-140 Załącznika 2 PZŚ:</i></p> <p><u>Przedmiot monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p><u>Miejsce monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p><u>Sposób monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p><u>Okres i częstość monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ</p> <p><u>Wykonawca monitoringu</u> Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ.</p>	<p>ZREALIZOWANE</p> <p>Realizację działań monitoringowych rozpoczęto w 1. kwartale 2020 i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działań.</p>

Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3B.1/1

W niniejszej części Załącznika nr 1 do *Raportu końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ)* dla Kontraktu 3B.1/1 przedstawiono zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ, w okresie sprawozdawczym.

Tabela 3. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3B.1/1.

Kategoria	Działania łagodzące (poz. 1-140 w Załączniku 1 PZŚ)		Działania monitoringowe (poz. 1-140 w Załączniku 2 PZŚ)	
	N	Nr pozycji	N	Nr pozycji
Działania realizowane w okresie sprawozdawczym	115	poz. 1-3, 6, 8, 10, 11, 16-34, 36-48, 50-78, 80, 82-89, 94, 95, 97, 98, 100-102, 106, 107, 110-130, 132, 134-140	140	poz. 1-140
Działania nie realizowane w okresie sprawozdawczym (brak konieczności realizacji)	25	poz. 4, 5, 7, 9, 12-15, 35, 49, 79, 81, 90-93, 96, 99, 103-105, 108, 109, 131, 133	0	–