

Lista sprawdzająca realizację działań
wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ
dla Kontraktu 1A.2

Załącznik 1 do Raportu Końcowego

Niniejszy dokument, stanowi Załącznik nr 1 do Raportu Końcowego z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2 (okres sprawozdawczy: wrzesień 2021 – sierpień 2023), składa się z następujących części:

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

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

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

Działania wymienione w Załączniku 1 PZŚ pogrupowane są na 15 kategorii tematycznych (A-O):

Oznaczenie	Kategoria	Pozycja w tabeli
A	Zasady pozyskania terenu	1 - 7
B	Wymagania dotyczące wykupu i odszkodowań	8 - 9
C	Wymagania dotyczące zabezpieczenia zasobów przyrodniczych	10 - 32
D	Wymagania dotyczące postępowania z masami ziemnymi pozyskanymi w trakcie prowadzenia robót	33 - 39
E	Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej Obszaru realizacji	40 - 50
F	Organizacja Obszaru realizacji (teren budowy, miejsca zajęć czasowych)	51 - 59
G	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami	60 - 68
H	Wymagania dotyczące wycinki drzew i krzewów oraz zabezpieczeniem roślin nieprzeznaczonych do wycinki	69 - 75
I	Wymagania dotyczące zapobieganiu zanieczyszczeniu środowiska	76 - 98
J	Wymagania po zakończeniu robót zasadniczych	99 - 100
K	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury i dóbr materialnych	101 - 110
L	Wymagania dotyczące zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	111 - 131
M	Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ	132 - 138
N	Szczególne wymagania polityk ES Banku Światowego	139 - 148
O	Wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego	149

- Kolumna nr 1 „Poz.”, numery od 1 do 149, - oznaczają numery poszczególnych działań łagodzących zgodnie z numeracją w Załączniku 1 PZŚ.
- Kolumna nr 2 „Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ” – hasłowy opis działania wraz z dosłowną treścią działania w tekście Załącznika 1 PZŚ.
- Kolumna nr 3 „Stan realizacji w okresie sprawozdawczym” – opis stanu realizacji w okresie sprawozdawczym.

Część I. Lista sprawdzająca z realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 1A.2.

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
A. Zasady pozyskania terenu		
1	Prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót Przed rozpoczęciem właściwego zakresu robót należy przeprowadzić prace związane z przygotowaniem Obszaru realizacji obejmujące m.in. przygotowanie miejsc zajęć czasowych oraz wyznaczenie, przygotowanie tras ruchu maszyn i pojazdów (w uzgodnieniu z Zarządcami dróg). Warunki te powinny być uszczegółowione w dokumencie "Plan organizacji budowy i robót".	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania: listopad i grudzień 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
2	Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych Miejsca zajęć czasowych, powinny być zlokalizowane poza rzutem koron drzew (których wycinka nie była konieczna w związku z realizacją robót budowlanych). Alternatywnie dopuszcza się lokalizację pod koronami drzew po uzyskaniu akceptacji nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do czerwca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania: luty 2022r, czerwiec 2022r, wrzesień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
3	Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych Miejsca zajęć czasowych lokalizować w sposób umożliwiający zachowanie roślinności drzewiastej i krzewiastej rosnącej poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w celu wykonania robót budowlanych.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do czerwca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
4	Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych Miejsca zajęć czasowych należy lokalizować w miarę obiektywnych możliwości w największej odległości od rodzajów terenów opisanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do czerwca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
5	<p>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</p> <p>Miejsca zajęć czasowych należy lokalizować w rejonie najmniejszej uciążliwości dla środowiska, poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy (w tym w szczególności poza granicami siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie na obszarach Natura 2000, a także stanowisk roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej). Warunkiem lokalizacji miejsca zajęcia czasowego jest pozytywne zaopiniowanie przez Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do sierpnia 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w czerwcu 2023.</p> <p>Stwierdzono uchybienia w realizacji działania w sierpniu 2022 r., oraz nieznaczne uchybienia w miesiącach: listopad, grudzień 2021 r., luty, marzec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
6	<p>Zasady lokalizacji miejsc zajęć czasowych</p> <p>Miejsca zajęć czasowych powinny być zlokalizowane i przygotowane zgodnie ze wskazaniem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, zatwierdzonymi przez Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do sierpnia 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w czerwcu 2023.</p> <p>Stwierdzono uchybienia w realizacji działania w sierpniu 2022 r., oraz nieznaczne uchybienia w miesiącach: listopad, grudzień 2021 r., luty, marzec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
7	<p>Lokalizacja zaplecza budowy w obszarze zagrożenia powodzią Zakaz organizacji zaplecza budowy oraz postoju maszyn i pojazdów wykorzystywanych podczas budowy w zasięgu wód powodziowych (Q10%). Postój maszyn może odbywać się tylko w specjalnie do tego przeznaczonych strefach. Warunkowo dopuszcza się lokalizację zaplecza budowy oraz postój maszyn i pojazdów na terenie zalewowym po wdrożeniu rozwiązań technicznych zabezpieczających obiekt w przypadku powodzi, np. w formie zapór z worków z piaskiem. Alternatywnie po pisemnym oświadczeniu gotowości wdrożenia zabezpieczeń w formie rękawów przeciwpowodziowych o długości zapewniającej zabezpieczenie całego obiektu (zaplecza, miejsca postoju maszyn) w przeciągu 24 godzin od ogłoszenia stanu ostrzegawczego na najbliższym posterunku wodowskazowym na rzece Odrze. Plan organizacji budowy i robót maszyn musi uwzględniać rezerwę terenu na ustawienie zapór tego typu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
B. Wymagania dotyczące wykupu i odszkodowań		
8	<p>Rekompensaty za zajęcia stałe Wykupy i wypłaty odszkodowań za zajęcia stałe oraz pomoc dla osób dotkniętych Projektem – wg dokumentu Plan Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń.</p>	<p>Działanie nie zrealizowane</p> <p>Wykonawca nie odpowiadał za pozyskanie terenów pod zajęcia stałe. Działaniu nadano status ND.</p>
9	<p>Rekompensaty za zajęcia czasowe Wypłaty odszkodowań za zajęcia czasowe przed rozpoczęciem i/lub na etapie realizacji robót – wg dokumentu Plan Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w listopadzie 2021 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
C. Wymagania dotyczące zabezpieczenia zasobów przyrodniczych		

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
10	<p>Wykonanie jednorazowej inwentaryzacji przed rozpoczęciem robót</p> <p>Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację Obszaru realizacji, mającą na celu weryfikację rozmieszczenia stanowisk gatunków objętych ochroną oraz umieszczonych na krajowych i regionalnych czerwonych listach zagrożonych gatunków oraz wyznaczenie miejsc potencjalnego występowania tych gatunków. Należy przedłożyć sprawozdanie z inwentaryzacji przed przystąpieniem do robót. Warunkiem przystąpienia do robót jest pozytywne zaopiniowanie sprawozdania przez Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto we wrześniu 2021 r. i prowadzono do grudnia 2021 r, kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie wrzesień - listopad 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
11	<p>Uzyskanie niezbędnych odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych</p> <p>Jeżeli w trakcie inwentaryzacji lub w Okresie realizacji zostaną stwierdzone lub odkryte gatunki roślin, zwierząt lub grzybów objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, przed podjęciem jakichkolwiek czynności w stosunku do nich należy uzyskać stosowne zezwolenie przewidziane przepisami prawa (art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody lub analogiczny przepis obowiązujący w czasie przygotowania i prowadzenia robót).</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do stycznia 2022 r., od czerwca 2022 do września 2022 r. oraz w lipcu i sierpniu 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w listopadzie 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
12	<p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się roślin inwazyjnych Przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzić wizję w Obszarze realizacji przy udziale fitosocjologa w celu zlokalizowania miejsc występowania i liczebności populacji roślin inwazyjnych. Zlokalizowane stanowiska roślin oznaczyć w widoczny sposób, m. in. poprzez umieszczenie tablicy z nazwą rośliny. Należy podjąć działania zapobiegawcze podczas Okresu realizacji, które ograniczą rozprzestrzenianie tych roślin, w tym m.in. zdjęć płat humusu wraz z roślinami inwazyjnymi i usunąć go z obszaru robót do kompostowni lub unieszkodliwić w inny skuteczny sposób. Niedopuszczalne jest wykorzystanie humusu spod roślin inwazyjnych w jakiegokolwiek formie podczas realizacji inwestycji.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto we wrześniu 2021 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie sierpień – wrzesień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
13	<p>Ograniczenia w realizacji prac ze względu na ochronę gatunkową Do czasu uzyskania zezwolenia (art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji) należy wstrzymać prace w miejscu odnotowania stanowiska gatunku chronionego.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od czerwca 2022 r. do września 2022 r. oraz w lipcu i sierpniu 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Stwierdzono uchybienia w realizacji działania w sierpniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
14	<p>Obowiązki wynikające z uzyskanych derogacji Należy przeprowadzić czynności określone w decyzjach uzyskanych na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji) według zaleceń wskazanych w tych decyzjach.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono w listopadzie 2021 r. oraz od maja 2022 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
15	<p>Minimalizowanie liczby zabitych zwierząt Roboty powinny być prowadzone w sposób, minimalizujący zabijanie zwierząt. Wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich zwierząt poprzez zastosowanie tymczasowych wygrodzeń herpetologicznych lub fragmentarycznie ukształtować skarpy wykopu w sposób umożliwiający ich opuszczenie przez zwierzęta (rozwiązania wykonać wg wskazań nadzoru przyrodniczego). Dodatkowo, zgodnie z zaleceniami eksperta herpetologa, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, należy zabezpieczyć szlaki migracji płazów do zbiorników wodnych, w celu ograniczenia śmiertelności płazów w związku z ruchem pojazdów. 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>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od maja 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: maj 2022 r., sierpień 2022 r., kwiecień 2023 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
16	<p>Ochrona roślinności poza terenem placu budowy Zakazuje się niszczenia roślinności znajdującej się poza Obszarem realizacji.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie luty –marzec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
17	<p>Ograniczenie płoszenia zwierząt Należy zapewnić taką organizację prac, aby maksymalnie skrócić czas prowadzenia robót, mając na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania na zwierzęta żyjące w rejonie placów budowy, w zasięgu oddziaływania.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto we wrześniu 2021 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
18	<p>Ochrona stanowisk rozrodu chronionej fauny</p> <p>W przypadku stwierdzenia stanowisk rozrodu chronionych gatunków fauny na Obszarze realizacji, należy bezwzględnie wstrzymać prace do czasu opuszczenia przez nie tych stanowisk lub uzyskać derogacje od zakazów w stosunku do gatunków chronionych i usunąć stanowisko rozrodu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od czerwca 2022 r. do października 2022 r. oraz w lipcu i sierpniu 2023 r.. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
19	<p>Ograniczenia prowadzenia prac ze względu na występowanie wodniczki</p> <p>W przypadku zaobserwowania okazów wodniczki, prace należy wstrzymać aż do opuszczenia siedlisk przez ptaki.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność wstrzymywania robót ze względu na niewystępowanie wodniczki.</p>
20	<p>Ograniczenia prowadzenia prac ze względu na występowanie wodniczki</p> <p>Ze względu na udokumentowane siedliska wodniczki na działkach 326 oraz 328/1 obr. Krajnik, gm. Gryfino, w okresie od 1 kwietnia do 31 sierpnia prace w sąsiedztwie działek prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz ograniczeniem do minimum prac powodujących nadmierny hałas.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od kwietnia 2022 r. do sierpnia 2022 r. oraz od kwietnia 2023 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
21	<p>Ograniczenia terminu niszczenia tam bobrowych</p> <p>Niszczenie tam bobrowych może być realizowane poza okresem rozrodu i wychowu młodych oraz poza okresem zimowania tj. w terminach od dnia 1 marca do 15 kwietnia oraz od dnia 1 sierpnia do 20 grudnia. Termin może ulec zmianie jedynie w sytuacjach wyjątkowych gdy spiętrzona woda stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi lub mienia, wyłącznie w stopniu nie większym niż konieczny do zażegnania zagrożenia, po uprzednim stwierdzeniu, iż podjęte czynności nie stworzą zagrożenia dla lokalnej populacji bobra.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono i zakończono w listopadzie 2021 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
22	<p>Ograniczenia terminu niszczenia gniazd gąsiorka</p> <p>Niszczenie gniazd gąsiorka można dokonać po sezonie lęgowym, po potwierdzeniu przez nadzór przyrodniczy opuszczenia ich przez młode osobniki zależne od pary rodzicielskiej.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność zniszczenia gniazda gąsiorka – nie odnotowano jego obecności w granicach placu budowy.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
23	<p>Obowiązek respektowania przepisów obowiązujących na terenach chronionych</p> <p>W trakcie robót budowlanych należy przestrzegać norm, zakazów i wskazań oraz respektować ograniczenia wynikające z istnienia obszarów i obiektów utworzonych na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w grudniu 2021 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
24	<p>Zasady odprowadzania wód pochodzących z odwodnienia</p> <p>Wody pochodzące z odwodnień odprowadzać na zasadach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym lub decyzji administracyjnej w tym zakresie.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w marcu 2022 r. i prowadzono do listopada 2022 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
25	<p>Ograniczanie zakresu odwodnienia</p> <p>Ograniczyć do niezbędnego minimum odwadnianie terenów podmokłych i zabagnionych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w marcu 2022 r. i prowadzono do listopada 2022 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
26	<p>Ograniczanie wpływu na stosunki wodne</p> <p>Organizacja i techniczne warunki prowadzenia robót związanych z realizacją przedsięwzięcia powinny eliminować możliwość zakłócenia stosunków wodnych.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, roboty prowadzone były zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach wodnoprawnych.</p>
27	<p>Ograniczanie wpływu na stan wód</p> <p>W trakcie realizacji inwestycji należy nie dopuścić do zanieczyszczenia i zaśmiecenia koryta Kanału Piasek, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi – prace budowlane nie mogą wpływać na pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego rozpoczęto w styczniu 2022 r. i prowadzono do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
28	Ograniczenie mętnienia wody W przypadku wystąpienia znacznego zamulenia wody poniżej wykonywanych prac, należy przerwać roboty na czas co najmniej dwukrotnie przekraczający okres zamulenia (okres zmętnienia). Konieczność przerywania prac zgłasza nadzór przyrodniczy Wykonawcy.	Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie prowadzono robót w Podzadaniu Ognica. Podzadanie zostało wyłączone z zakresu Kontraktu na podstawie Aneksu nr 4 z 13.02.2023 r.
29	Zasady składowania usuniętego materiału roślinnego Materiał roślinny z wycinki i wykaszania należy gromadzić w sposób uniemożliwiający zmycie do cieku w trakcie wezbrań lub ulewnych opadów.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do kwietnia 2022 r. oraz w październiku 2022 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
30	Zakaz pozostawiania wyciętego materiału roślinnego w ciekach Wycinany materiał roślinny należy wydobyć z cieku, rowu lub kanału. Zakazuje się pozostawiania wyciętych roślin w środowisku wodnym.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do kwietnia 2022 r. oraz w październiku 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
31	Wymogi względem składu gatunkowego mieszanki traw Skarpy i korony wału przeciwpowodziowego oraz pozostałe powierzchnie objęte obsiewem, obsiać mieszankami traw rodzimych, odpowiednimi dla dolin rzecznych i siedlisk naturalnych. Skład należy uzgodnić z ekspertem fitosocjologiem.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2022 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w czerwcu 2023. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
32	Wymogi względem gatunku sadzonek Do nasadzeń stosować gatunki zgodne z pozyskanymi decyzjami administracyjnymi i uzgodnieniami lub w przypadku braku wytycznych, rodzime gatunki właściwe dla dolin rzecznych i odpowiednich siedlisk naturalnych	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od marca 2022 r. do czerwca 2022 r., w grudniu 2022 r. oraz od czerwca 2023 r. do lipca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie ostatecznie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
D. Wymagania dotyczące postępowania z masami ziemnymi pozyskanymi w trakcie prowadzenia robót		

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
33	<p>Obowiązek zdjęcia humusu Przed rozpoczęciem właściwych prac należy zdjąć warstwę humusu o miąższości 20-30 cm (lub większej, zgodnej z lokalnymi uwarunkowaniami i dokumentacją projektową, np. w przypadku występowania słabonośnych gruntów organicznych).</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
34	<p>Zasady składowania humusu Zdjęty humus należy przechowywać na pryzmach, oddzielnie od utworów nieurodzajnych. Pryzmy należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem i zagęszczaniem.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w okresie styczeń 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
35	<p>Zasady składowania mas ziemnych Wykorzystywane masy ziemne należy składować w największym możliwym oddaleniu od koryta rzeki/kanalu. Zakaz składowania mas ziemnych w obrębie zagłębień i starorzeczy oraz terenów cennych przyrodniczo wskazanych przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w okresie marzec – kwiecień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
36	<p>Zasady składowania mas ziemnych Zdjętą warstwę gruntu należy magazynować na terenie zawala.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
37	<p>Wykorzystanie zdjętego humusu oraz mas ziemnych podczas budowy Zdjęty humus należy w pierwszej kolejności wykorzystać na placu budowy do odtworzenia urodzajnej warstwy gleby. Pozyskane podczas robót masy ziemne należy w pierwszej kolejności wykorzystać na placu budowy.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono w lipcu 2022 r., październiku 2022 r. oraz od stycznia 2023 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
38	<p>Standardy jakości humusu oraz mas ziemnych wykorzystywanych podczas budowy</p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości humusu oraz mas ziemnych stwierdzone zostaną nietypowe parametry i wygląd (m.in. w odniesieniu do barwy, zapachu, konsystencji), Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość partii gruntu, w której stwierdzono zmiany parametrów i wyglądu gruntu, zgodnie z obowiązującymi przepisami (tj. ustawą o odpadach, Prawem ochrony środowiska oraz aktami wykonawczymi ww. ustaw). Badania należy zrealizować przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium.</p> <p>Jeśli wykorzystanie humusu oraz mas ziemnych nie jest możliwe ze względu na jego parametry lub zanieczyszczenie należy go przekazać do zagospodarowania zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie stwierdzono nietypowych parametrów humusu oraz mas ziemnych.</p>
39	<p>Zakaz wykonywania prac zniekształcających rzeźbę terenu</p> <p>Nie mogą być wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych. Przekształcenie należy ograniczyć do niezbędnego minimum.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, Wykonawca nie prowadził robót ziemnych nie związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym.</p>
E. Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej Obszaru realizacji		
40	<p>Wyznaczanie ciągów komunikacyjnych na terenie budowy</p> <p>Należy wyznaczyć ciągi komunikacyjne na Obszarze realizacji. Ciągi piesze należy wygrodzić i zabezpieczyć.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
41	<p>Właściwe oznaczenie dróg dojazdu Trasy dojazdu z których będzie korzystał Wykonawca należy oznaczyć zgodnie z obowiązującym prawem oraz według uzgodnionych z Zarządcami projektów (oznakowania i zabezpieczenia Obszaru realizacji oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu oznakowania dróg, tp..).</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
42	<p>Kontrola oznaczenia dróg dojazdu Oznaczenia tras dojazdu należy regularnie kontrolować.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
43	<p>Uzupełnienie oznaczenia dróg dojazdu W przypadku stwierdzenia braków oznaczenia dróg należy je niezwłocznie odtworzyć lub uzupełnić.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano braków w oznaczeniach dróg.</p>
44	<p>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji wraz z ich otoczeniem Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia Robót oraz Harmonogram. W zależności od potrzeb i postępu Robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie listopad – grudzień 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
45	<p>Zasady przemieszczania się maszyn i pojazdów na placu budowy Maszyny i pojazdy mogą poruszać się wyłącznie po drogach technologicznych i placach manewrowych, przemieszczanie się maszyn powinno odbywać się w miarę możliwości po stałych trasach.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
46	Ograniczenie prędkości ruchu pojazdów Należy ograniczać prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy i uwzględnić to w Planie organizacji budowy i robót.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
47	Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do Obszaru realizacji wraz z ich otoczeniem Należy uzgodnić z Zarządcami dróg projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie listopad – grudzień 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
48	Obowiązek utrzymania dróg dojazdowych w czystości Należy zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie grudzień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
49	Obowiązek utrzymania dróg dojazdowych w należyłym stanie technicznym Należy utrzymywać w należyłym stanie technicznym powierzchnie utwardzone (m.in. drogi dojazdowe), w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane i kruszywo.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
50	Ograniczenia tonażowe transportu Należy stosować się do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z Obszaru realizacji. W razie potrzeby należy uzyskać wszelkie niezbędne zezwolenia od władz w zakresie przewozu nietypowych ładunków. Każdorazowo należy powiadamiać Inżyniera o konieczności transportu tego typu ładunków.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
F. Organizacja Obszaru realizacji (teren budowy, miejsca zajęć czasowych)		
51	<p>Odprowadzanie wód opadowych</p> <p>W przypadku wykorzystywania w miejscach zajęć czasowych nieprzepuszczalnych nawierzchni utwardzonych należy wdrożyć rozwiązania techniczne zapobiegające przenoszeniu przez wody opadowe odprowadzane z tych terenów zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i gruntowych.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie ujmowano wód opadowych w kanalizację deszczową.</p>
52	<p>Regularny wywóz nieczystości płynnych</p> <p>Szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe należy regularnie opróżniać. Opróżnianie zbiorników jest dozwolone wyłącznie przez uprawnione podmioty.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
53	<p>Ograniczenie terminu prowadzenia odhumusowania</p> <p>Odhumusowanie w zakresie niezbędnym do realizacji Podzadania wykonywać poza okresem wegetacyjnym i lęgowym ptaków (tj. w okresie od 1 września do końca lutego).</p> <p>Termin może zostać zmodyfikowany po uzyskaniu przez nadzór przyrodniczy zezwolenia/a, o którym mowa w art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w czasie przygotowania i prowadzenia robót), jeśli w wyniku przeprowadzonej kontroli potwierdzone zostanie występowanie gatunków chronionych.</p> <p>Prace związane ze zdjęciem gruntu nie powinny być prowadzone podczas intensywnych opadów deszczu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończone w lipcu 2023 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
54	<p>Minimalizacja przekształceń powierzchni terenu</p> <p>Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej, powierzchnię miejsc zajęć czasowych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
55	Minimalizacja przekształceń w obrębie koryta ciek Przy prowadzeniu robót ziemnych w korycie należy stosować lżejszy sprzęt gdzie tylko to możliwe, należy skracać do minimum okres prowadzenia tych robót.	Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie prowadzono robót w Podzadaniu Ognica. Podzadanie zostało wyłączone z zakresu Kontraktu na podstawie Aneksu nr 4 z 13.02.2023 r.
56	Obowiązek utrzymania czystości Obszar realizacji należy utrzymywać w czystości i porządku.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: lipiec, sierpień, październik, listopad, grudzień 2022 r. oraz maj, czerwiec 2023 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
57	Ograniczenia terminu realizacji prac Należy zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowej i PZŚ, i nie miały one wpływu na gatunki chronione występujące na Obszarze realizacji i w jego otoczeniu. Wykonawca aktualizował będzie harmonogram w zakresie dostosowania terminów prowadzenia prac stosownie do wyników bieżącej kontroli prowadzonej przez zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
58	Ograniczenie terminu realizacji prac Ze względu na ochronę płazów prace należy realizować w okresie od 16 maja do końca lutego. Termin może zostać zmodyfikowany po zweryfikowaniu przez nadzór herpetologiczny opuszczenia miejsc rozrodu.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
59	Ograniczenie terminu realizacji prac ziemnych Ze względu na ochronę herpetofauny prace ziemne realizować w okresie od 1 grudnia do 14 października. Termin może zostać zmodyfikowany po zweryfikowaniu przez nadzór herpetologiczny zakończenia migracji.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
G. Wymagania dotyczące postępowania z odpadami		
60	<p>Zasady gospodarowania odpadami Odpady należy magazynować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach zapobiegających pyleniu oraz przedostawaniu się odcieków do gruntu, umieszczonych w przystosowanych do tego miejscach, które należy ogrodzić i oznakować.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w miesiącach: listopad, grudzień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
61	<p>Zasady gospodarowania odpadami 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>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w miesiącach: listopad, grudzień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
62	<p>Zasady gospodarowania odpadami W sytuacji konieczności magazynowania opadów niebezpiecznych miejsce wyznaczone w tym celu musi znajdować się poza obrębem zasięgu wód powodziowych (Q1% tzw. wody stuletniej).</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w grudniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
63	<p>Zasady gospodarowania odpadami Zakazuje się magazynowania w Obszarze realizacji jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych zawierających substancje niebezpieczne. Naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis). Powstające podczas tego typu prac odpady (m.in. uszkodzone części, uszczelki, filtry, pojemniki po smarach i płynach, przepracowane oleje, płyny itd.) muszą zostać odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
64	<p>Zasady gospodarowania odpadami Zabrania się magazynowania odpadów w miejscach płytkiego występowania wód gruntowych, w dobrze przepuszczalnych utworach lub zatorfionych obniżeniach.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
65	<p>Zasady gospodarowania odpadami Odpady, w tym niebezpieczne, muszą być odbierane przez podmioty posiadające uprawnienia w tym zakresie. Odbiór odpadów należy udokumentować.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
66	<p>Zasady gospodarowania odpadami Powstające odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zapewnić taką organizację robót aby umożliwić segregację odpadów oraz sukcesywny ich odbiór przez uprawnione do tego podmioty.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie od listopada 2021 do sierpnia 2023.r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
67	Zasady postępowania z odpadami Przed rozpoczęciem prac należy dokonać rozpoznania Obszaru realizacji pod kątem występowania „dzikich wysypisk” i sporządzić dokumentację fotograficzną tego typu obiektów. Dokumentacja zostaje przekazana Inżynierowi.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do listopada 2021 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
68	Zasady postępowania z odpadami W Okresie realizacji należy zabezpieczyć Obszar realizacji przed ewentualnym powstawaniem "dzikich wysypisk".	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
H. Wymagania dotyczące wycinki drzew i krzewów oraz zabezpieczeniem roślin nieprzeznaczonych do wycinki		
69	Zakres oraz etap usunięcia roślinności Przed przystąpieniem do robót ziemnych, drzewa i krzewy z całej powierzchni pod podstawą korpusu wału z poszerzeniem o 1,0 m z obu stron powinny zostać wycięte i usunięte.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do stycznia 2022 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
70	Ograniczenie wycinki drzew i krzewów Wycinkę drzew oraz krzewów, powinna zostać ograniczona do niezbędnego minimum wynikającego z zakresu projektu.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do stycznia 2022 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
71	Kontrola zasiedlenia drzew przeznaczonych do wycinki W miejscach planowanych wycinek drzew przeprowadzić kontrolę zajęcia takich drzew przez chronione gatunki. W przypadku odnalezienia drzew zasiedlonych przez te gatunki, zabezpieczyć okazy i/lub postępować zgodnie z zaleceniami w uzyskanych w decyzjach uzyskanych na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji). Prace należy wykonać pod nadzorem przyrodniczym.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lutego 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończone w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
72	<p>Ochrona chiropterofauny podczas wycinki</p> <p>W celu ograniczenia strat osobników chronionych gatunków nietoperzy mogących występować w dziuplach drzew, wycinka drzew o obwodzie powyżej 50 cm, powinna być poprzedzona kontrolą chiropterologa, w celu oceny obecności nietoperzy w obrębie poszczególnych okazów drzew. Wycinkę prowadzić pod nadzorem chiropterologa.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lutego 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
73	<p>Ograniczenie terminu wycinki</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji Kontraktu wykonywać poza okresem wegetacyjnym, oraz poza okresem lęgowym ptaków:</p> <p>Gryfino - w okresie od 16 października do końca lutego, Piasek - w okresie od 1 września do końca lutego, Ognica - w okresie od 1 września do końca lutego</p> <p>Termin może zostać zmodyfikowany po uzyskaniu przez nadzór przyrodniczy zezwoleń/a, o którym mowa w art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (lub analogiczny przepis obowiązujący w Okresie realizacji), jeśli w wyniku przeprowadzonej kontroli potwierdzona zostanie zajętość drzew przez gatunki chronione.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lutego 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
74	<p>Zabezpieczenie drzew i krzewów nie przeznaczonych do wycinki</p> <p>Prace należy prowadzić w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom - drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycinki, rosnące w Obszarze realizacji 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. Jeśli istnieją ku temu przesłanki bazujące na zakresie wykonywanych prac należy także zabezpieczyć korony, pnie, system korzeniowy przed uszkodzeniem mechanicznym i wyschnięciem. Korony drzew nad miejscami zajęć czasowych przeznaczonych na postój maszyn i pojazdów, należy ocenić pod względem możliwości uszkodzenia i w razie potrzeby wykonać profilaktyczne cięcia pielęgnacyjne zmniejszające ryzyko uszkodzenia konarów podczas robót zasadniczych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w styczniu 2023 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
75	<p>Zasady postępowania w przypadku uszkodzenia drzewa</p> <p>W przypadku uszkodzenia drzewa, niezwłocznie przeprowadzić, pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy, niezbędne działania pielęgnacyjne, ograniczające skutki uszkodzeń.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono w miesiącach styczeń 2022 r. oraz styczeń 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończone w lipcu 2023 r.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w styczniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
I. Wymagania dotyczące zapobieganiu zanieczyszczeniu środowiska		
76	<p>Ograniczenia czasu pracy silników</p> <p>Należy ograniczać czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
77	Ograniczenie liczby przejazdów Przejazdy pojazdów i maszyn oraz prace ziemne zminimalizować do niezbędnie koniecznych do zrealizowania Kontraktu.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
78	Rozpoznanie miejsc nielegalnych zrzutów ścieków przed rozpoczęciem robót Przed rozpoczęciem robót należy wykonać rozpoznanie rejonu robót pod kątem obecności nielegalnych zrzutów ścieków do wód oraz gruntu oraz przekazać Inżynierowi informacje w tym zakresie.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do stycznia 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w styczniu 2022 r. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w okresie listopad – grudzień 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
79	Zakaz napraw i mycia maszyn oraz sprzętu budowlanego na placu budowy Naprawy, mycie maszyn i sprzętu budowlanego, prowadzić poza terenami budowy i poza terenem zaplecza budowlanego na terenie obiektów wyposażonych w odpowiednią infrastrukturę, jak warsztaty czy myjnie.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
80	Zabezpieczenie terenu podczas malowania Podczas nanoszenia powłok malarskich należy zabezpieczyć teren w sąsiedztwie malowanych obiektów poprzez rozłożenie nieprzepuszczalnego oraz niewrażliwego na działanie powłok malarskich materiału.	Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie prowadzono malowania elewacji budynku stacji pomp. Zastosowano tynk barwiony w masie. Działanie zakończone w kwietniu 2023 r.
81	Zabezpieczenie miejsc konserwacji maszyn i pojazdów Miejsca wyznaczone do konserwacji samochodów i maszyn budowlanych powinny być, na czas prowadzenia robót uszczelnione (np. poprzez zastosowanie folii lub geomembrany o grubości min. 0,3 mm odpornej na działanie substancji chemicznych) i wyposażone w odpowiedniej ilości i rodzaj sorbentów.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
82	<p>Miejsca postoju sprzętu i maszyn wykorzystywanych na budowie</p> <p>Sprzęt i maszyny używane do robót budowlanych muszą mieć wyznaczone stałe miejsce(-a) postoju, poza korytami rzek.</p> <p>Miejsca postoju powinny posiadać zabezpieczenie przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. W okresie braku wykorzystania sprzętu, maszyn i pojazdów muszą one przebywać w tych wyznaczonych miejscach.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w okresie lipiec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
83	<p>Minimalizacja skutków awarii</p> <p>Zaplecza budowy oraz miejsca wykorzystywania sprzętu budowlanego wyposażać w odpowiednie ilości i rodzaje sorbentów.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w miesiącach: kwiecień, czerwiec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
84	<p>Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji</p> <p>W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.13 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera oraz postępował będzie zgodnie zatwierdzoną procedurą.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w miesiącach: wrzesień, październik 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
85	<p>Postępowanie w przypadku wycieku substancji</p> <p>W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku (na przykład poprzez zastosowanie sorbentu), jego zebrania i przekazania podmiotom, posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami, w celu ich unieszkodliwienia zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową. Miejsca objęte wyciekiem substancji ropopochodnych przywrócić do stanu pierwotnego. W przypadku rozlewu do wód, zapewnić niezwłoczne ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w wodzie i zebrać substancję ropopochodną z powierzchni wody.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych.</p>
86	<p>Przechowywanie materiałów niebezpiecznych oraz paliw</p> <p>W przypadku przechowywania na Obszarze realizacji substancji i materiałów niebezpiecznych należy je odpowiednio zabezpieczyć, tak aby do nich nie miały dostępu osoby postronne i nieupoważnione, a informacje o niebezpieczeństwie umieścić na tablicach ostrzegawczych. Substancje i materiały niebezpieczne należy przechowywać w dedykowanych do tego celu oznaczonych pojemnikach, zakazuje się rozlewania substancji do pojemników bez odpowiednich atestów.</p> <p>Paliwa oraz materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach, o odpowiednim stopniu szczelności zabezpieczającym przed przedostaniem się substancji do gruntu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od lutego 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: kwiecień, grudzień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
87	<p>Zasady wyposażenia placu budowy w toalety 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. Lokalizacje oraz ilość toalet należy dostosować do postępu prac oraz ilości pracowników. Zaleca się ustawienie jednej toalety w promieniu maksymalnie 700 m od miejsca prowadzenia prac.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
88	<p>Materiały stosowane podczas realizacji Kontraktu Do realizacji Kontraktu powinny być wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe itp. posiadające atesty i dopuszczenie do zastosowania.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
89	<p>Wyposażenie miejsc tankowania sprzętu budowlanego Miejsce tankowania sprzętu budowlanego oraz przechowywania paliw i/lub substancji smarowych należy wyposażyć w odpowiedniej ilości i rodzaj sorbentów. Miejsce tankowania sprzętu budowlanego należy również zabezpieczyć przed możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu poprzez rozścielenie nieprzepuszczalnej folii lub geomembrany (grubości min. 0,3 mm, odpornej na wykorzystywane substancje) na czas tankowania.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: kwiecień, czerwiec, sierpień 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
90	<p>Urządzenia wykorzystywane do tankowanie sprzętu budowlanego Tankowanie sprzętu budowlanego powinno być realizowane z wykorzystaniem atestowanych mobilnych lub stacjonarnych punktów dystrybucji paliw i/lub dedykowanych atestowanych pojemników.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
91	<p>Ograniczenia lokalizacji miejsc tankowania sprzętu budowlanego</p> <p>Tankowanie sprzętu budowlanego należy realizować poza terenami podmokłymi, w bliskim sąsiedztwie otwartych wód powierzchniowych oraz innych cennych obszarów wskazanych przez nadzór przyrodniczy.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
92	<p>Zakaz tankowania pojazdów na placu budowy</p> <p>Tankowanie wykorzystywanych pojazdów jest dozwolone jedynie na stacjach paliw.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono uchybienia w realizacji działania w czerwcu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
93	<p>Zabezpieczenie przed pyleniem</p> <p>Zastosować niezbędne środki organizacyjne i techniczne aby materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z ich powierzchni zarówno podczas transportu, ich magazynowania, wbudowywania, a także w trakcie przygotowywania i załadunku mieszanki betonowej wykorzystywanej przy realizacji przestony przeciwfiltracyjnej w wale przeciwpowodziowym.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od maja 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
94	<p>Wymogi względem stanu technicznego sprzętu wykorzystywanego na placu budowy</p> <p>Sprzęt, maszyny i pojazdy używane do robót budowlanych muszą być w pełni sprawne technicznie i spełniać normy, wszystkie wymogi prawne wynikające z warunków dopuszczenia do pracy (i ruchu po drogach publicznych, jeżeli się będzie taki nimi odbywać), posiadać atesty i oznaczać się niskimi wskaźnikami emisyjności. Należy 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. W sprawozdaniach miesięcznych należy przedstawiać informacje o przeprowadzonych przeglądach stanu sprzętu, pojazdów i maszyn.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
95	<p>Ograniczenie liczby pojazdów i maszyn na placu budowy</p> <p>Na Obszarze realizacji powinny znajdować się wyłącznie pojazdy, maszyny, urządzenia i sprzęt związany z wykonywaniem robót w ramach Podzadania.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
96	<p>Ograniczenie emisji hałasu</p> <p>Stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia robót budowlanych, zachować dobrą organizację pracy, prawidłową eksploatację sprzętu i utrzymywać go w należytych stanie technicznym.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
97	<p>Ograniczenie emisji hałasu</p> <p>Unikać jednoczesnej pracy w jednym miejscu większej ilości jednostek sprzętowych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
98	Ograniczenie pory realizacji prac Prace budowlane prowadzić wyłącznie w dzień, tj. między godz. 6:00, a 22:00. Za wyjątkiem prac wymagających zachowania ciągłości robót.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
J. Wymagania po zakończeniu robót zasadniczych		
99	Obowiązek rekultywacji miejsc wykorzystywanych podczas budowy Po zakończeniu prac budowlanych Obszar realizacji należy uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego (zrekultywować).	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2023 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
100	Obowiązek utrzymania terenów obsianych mieszankami traw Należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne w obrębie miejsc obsianych mieszankami traw (nawierzchnia wałów oraz tereny zrekultywowane), obejmujące minimum dwukrotne wykoszenie powierzchni w ciągu roku oraz usunięcie porostów twardych. Działanie to obejmuje również pierwszy rok okresu gwarancyjnego.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od maja 2023 r. do sierpnia 2023 r. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
K. Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury i dóbr materialnych		

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
101	<p>Inwentaryzacja budynków narażonych na uszkodzenia Przed przystąpieniem do prac, w czasie których mogą wystąpić drgania i wibracje, które będą stanowić uciążliwość dla okolicznych mieszkańców oraz mogą stanowić zagrożenie uszkodzeniem dla budynków zlokalizowanych blisko wykonywanych robót, należy przeprowadzić inwentaryzację istniejących budynków ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń. Inwentaryzację należy przeprowadzić z udziałem zainteresowanych Stron. Protokoły z inwentaryzacji należy przekazać każdorazowo Inżynierowi do akceptacji.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2022 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończone w lipcu 2023 r.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: wrzesień, październik, listopad 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
102	<p>Inwentaryzacja infrastruktury narażonej na uszkodzenia Należy wykonać inwentaryzację w formie dokumentacji fotograficznej Obszaru realizacji ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do kwietnia 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: wrzesień, październik 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
103	<p>Inwentaryzacja infrastruktury narażonej na uszkodzenia Przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzić w obecności Zarządcy dróg wizję w terenie na podstawie, której sporządzony zostanie protokół stanu dróg przed rozpoczęciem dojazdów do budowy pojazdów o masie > 3,5 t.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do kwietnia 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: wrzesień, październik 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
104	<p>Obowiązek odtworzenia uszkodzonych dóbr materialnych W przypadku uszkodzenia dóbr materialnych w wyniku realizowania transportu, należy je odtworzyć do stanu poprzedniego określonego na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano uszkodzeń dóbr materialnych.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
105	<p>Obowiązek odtworzenia uszkodzonej infrastruktury</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. Wykonawca jest także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano uszkodzenia infrastruktury.</p>
106	<p>Monitorowanie stanu budynków podczas prac generujących drgania</p> <p>W czasie wykonywania prac generujących drgania i wibracje o znacznych amplitudach należy monitorować stan zinwentaryzowanych budynków. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, należy odtworzyć stan techniczny budynków określony na podstawie wyników inwentaryzacji.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od lutego 2022 r. do czerwca 2023 r. Działanie zakończono w lipcu 2023 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
107	<p>Prowadzenie robót ziemnych pod nadzorem archeologicznym</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy zatrudnić nadzór archeologiczny, który będzie prowadzony podczas wykonywania robót ziemnych.</p> <p>Zespół nadzoru archeologicznego może składać się z jednej lub większej liczby osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru archeologicznego wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do czerwca 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono w lipcu 2023. r</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
108	<p>Obowiązek uzyskania zgód wojewódzkiego konserwatora ochrony zabytków</p> <p>W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy uzyskać zezwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych oraz inne wymagane zezwolenia w tym zakresie.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano konieczności uzyskania zgody wojewódzkiego konserwatora ochrony zabytków.</p>
109	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytku</p> <p>Jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Wykonawca 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 gmin Cedynia lub Gryfino, wójta gminy Widuchowa. Należy powiadomić Inżyniera o tego typu zdarzeniach.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odkryto zabytku.</p>
110	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia szczątków ludzkich</p> <p>W przypadku natrafienia na szczątki ludzkie (groby szkieletowe) należy zawiadomić Policję, wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz Inżyniera.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odkryto szczątków ludzkich.</p>
L. Wymagania dotyczące zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi		
111	<p>Zapewnienie dojazdu dla służb mundurowych</p> <p>Należy zapewnić trasy dojazdu karetek pogotowia ratunkowego i straży pożarnej przez cały czas prowadzenia robót zasadniczych, w tym celu trasy należy oznaczyć czytelnymi dla służb tablicami informacyjnymi łącznie z trasami objazdów.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
112	<p>Zabezpieczenie ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów Należy zapewnić ochronę ludzi przed wzmożonym ruchem pojazdów na drogach wykorzystywanych podczas prac budowlanych. W czasie wykonywania robót zasadniczych Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano wzmożonego ruchu samochodów wymagającego organizacji ochrony ludzi.</p>
113	<p>Wyznaczenie stref niebezpiecznych Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne, stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakować je przy pomocy tablic ostrzegawczych, zabezpieczyć przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od lutego 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
114	<p>Zabezpieczenie Obszaru realizacji Należy oznaczyć i zabezpieczyć teren budowy oraz miejsca zajęć czasowych przed dostępem osób postronnych oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w miesiącach: styczeń, marzec 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
115	<p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa od strony organizacyjnej Należy zapewnić i utrzymywać bezpieczeństwo ludzi w Okresie realizowanych robót.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania we wrześniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
116	<p>Widoczność oznakowania placu budowy Należy zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
117	<p>Obowiązek przeglądu i odtworzenia oznaczeń placu budowy Oznaczenie BHP placu budowy będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia należy niezwłocznie je odtworzyć lub uzupełnić.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od grudnia 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w sierpniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
118	<p>Sposób składowania materiałów budowlanych 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 i urządzeń.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
119	<p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na stan używanego sprzętu Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie sprawnych maszyn i narzędzi, okresowo podlegających przeglądom technicznym zgodnie z wymaganiami producenta i wymaganiami BHP.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
120	<p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na sposób używania sprzętu Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ze względu na używane środki techniczne poprzez stosowanie maszyn i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
121	<p>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej Należy opracować, uzyskać akceptację Inżyniera i wdrożyć plan BIOZ, który obowiązuje do zakończenia budowy. Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ powinny obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w Obszarze realizacji.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do sierpnia 2023 r. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w listopadzie 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
122	Plan zapewnienia jakości Przed rozpoczęciem robót należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Plan Zapewnienia Jakości dla każdego rodzaju robót.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie wrzesień – grudzień 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
123	Plan ewakuacji Należy opracować Plan Komunikacji (Ewakuacji) dla Obszaru realizacji na wypadek nagłego wypadku (pożar, wypadek, awaria itp.), który zostanie przed rozpoczęciem robót zatwierdzony przez Inżyniera.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od stycznia 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w styczniu 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
124	Zasady organizacji placu budowy Należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Projekt organizacji placu budowy i robót.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 do lipca 2023., kiedy to zakończono jego realizację. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie wrzesień – listopad 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
125	Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi Należy sporządzić, uzyskać akceptację Inżyniera, a następnie wdrożyć Plan ochrony przeciwpowodziowej Obszaru realizacji na czas prowadzenia robót zasadniczych.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie wrzesień – październik 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.
126	Obowiązek organizacji zabezpieczenia przeciwpożarowego Należy zabezpieczyć i zorganizować niezbędną ochronę w zakresie p.poż, zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie p.poż.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
127	<p>Zasady gospodarowania odpadami - plan gospodarki odpadami</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy opracować i przedłożyć do akceptacji Inżyniera Plan gospodarki odpadami określający sposób gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne i procedury w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w PZŚ oraz uwzględniające możliwość odnalezienia w trakcie prowadzenia robót substancji niebezpiecznych, takich jak środki ochrony roślin, oleje, smary, paliwa i inne, a także konieczność powiadomienia Policji w przypadku odnalezienia innych niezidentyfikowanych przedmiotów i obiektów potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz stanu środowiska.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
128	<p>Obowiązek wykonania rozpoznania saperskiego oraz prowadzenia stałego nadzoru saperskiego</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić rozpoznanie saperskie na okoliczność występowania niebezpiecznych obiektów pochodzenia militarnego. W przypadku zidentyfikowania tego typu obiektów należy je usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Rozpoznanie musi zostać wykonane przez osoby, posiadające odpowiednie uprawnienia branżowe.</p> <p>Należy 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>Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do czerwca 2023 r. Działanie zakończono w lipcu 2023 r.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
129	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia niewybuchu W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • natychmiast przerwać pracę, • ewakuować obszar wokół znaleziska, • niezwłocznie powiadomić nadzór saperski i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami, • powiadomić Inżyniera i Zamawiającego. <p>Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności</p> <p>W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano niewybuchów.</p>
130	<p>Obowiązek wykonania planu zarządzania ryzykami Należy opracować i przedstawić do akceptacji Inżyniera dokument pn.: Plan wdrożenia i strategia zarządzania ryzykami Środowiskowymi i Społecznymi: który zawiera m.in. elementy takie jak: opis działań podejmowanych w celu zarządzania ryzykami, opis wykorzystywanych materiałów, sprzętu, opis procesów zarządzania itp., które będą realizowane przez Wykonawcę i jego podwykonawców w celu minimalizacji ryzyk. Na polecenie Inżyniera należy aktualizować ww. dokumentację.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od marca 2022 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania.</p> <p>Stwierdzono nieznaczące uchybienia w realizacji działania w maju 2022 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
131	<p>Zapobieganie HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</p> <p>Należy przeprowadzić szkolenia i wdrożyć program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, oraz podjąć 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. 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. Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Stwierdzono nieznaczne uchybienia w realizacji działania w okresie wrzesień – listopad 2021 r., które zostały opisane w poz. 4.4 niniejszego raportu.</p>
M. Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ		

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
132	<p>Obowiązek wyznaczenia Koordynatora ds. PZŚ Przed rozpoczęciem prac w zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ. Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Kontraktu, • bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Kontraktu, • bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ, • współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; • raportowanie realizacji PZŚ, • współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Koordynator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu ekspertów środowiskowych nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (nadzoru przyrodniczego). Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do sierpnia 2023 r. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
133	<p>Obowiązek zatrudnienia nadzoru przyrodniczego</p> <p>Na czas przygotowania i realizacji robót zaangażować nadzór przyrodniczy. Nadzór przyrodniczy powinien się składać ze specjalisty/specjalistów posiadających wiedzę z zakresu botaniki, herpetologii, ornitologii, teriologii i chiropterologii. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może być odpowiedzialny za maksymalnie 2 specjalizacje. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy odpowiada za monitorowanie stanu środowiska i nadzór nad prawidłowym wykonaniem działań łagodzących oddziaływania na przyrodę w trakcie realizacji robót budowlanych. Skład nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do sierpnia 2023 r. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
134	<p>Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego</p> <p>Nadzór przyrodniczy Wykonawcy w razie uzasadnionej potrzeby 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>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono w miesiącach listopad – grudzień 2021 r., lipiec – wrzesień 2022 r., lipiec, sierpień 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
135	<p>Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego Nadzór przyrodniczy, realizowany przez specjalistów Wykonawcy, obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przed przystąpieniem do prac budowlanych określenie bezpiecznego terminu rozpoczęcia prac (w szczególności wykluczający okres migracji ptaków oraz aktywne lęgi ptaków) oraz niezbędnych do zastosowań zabezpieczeń ograniczających negatywny wpływ na stwierdzone gatunki fauny i flory. • przegląd i bieżącą kontrolę Obszaru realizacji przed ich rozpoczęciem oraz kontrolę 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 Kontraktu 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 Kontraktu w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, działania mogą zostać wdrożone tylko po akceptacji Inżyniera. • dopuszczenie prowadzenia prac na odcinkach przebudowywanej linii elektroenergetycznej. • kontrole skuteczności zastosowanych środków minimalizujących. 	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do sierpnia 2023 r. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
136	Zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów, przedkładanych regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska wynikających z decyzji administracyjnych pozyskanych w celu realizacji prac oraz raportów miesięcznych, kwartalnych i końcowych, składanych do Inżyniera.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od listopada 2021 r. do sierpnia 2023 r. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Działanie zakończono dnia 06.09.23 r., tj. z dniem Odbioru Końcowego. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
137	Obowiązek uczestnictwa w comiesięcznych spotkaniach poświęconych PZŚ W okresie realizacji działań wynikających z PZŚ odbywać się będą comiesięczne spotkania zespołów JRP, Inżyniera oraz Wykonawcy celu omówienia i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do czerwca 2023 r.. Działanie zakończono w lipcu 2023 r. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
138	Szkolenia osób zaangażowanych w realizacji Kontraktu Należy przeprowadzić w I-szym kwartale realizacji robót szkolenia (zakończone testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy nadzoru przyrodniczego. Pracownicy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi powinni zostać natomiast przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowaniem środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.	Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. W pozostałych miesiącach realizacji Kontraktu nie było konieczności realizacji działania. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.
N. Szczególne wymagania polityk ES Banku Światowego		

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
139	<p>Obowiązek realizacji szkoleń z zakresu mobbingu i molestowania seksualnego</p> <p>Należy przeprowadzić szkolenia i wdrożyć program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym okres zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
140	<p>Obowiązek informowania o zdarzeniach związanych z mobbingiem i molestowaniem seksualnym</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu w stosunku do personelu Wykonawcy i podwykonawców, jakichkolwiek innych osób związanych z realizacją Kontraktu oraz jakichkolwiek osób postronnych.</p> <p>Należy natychmiast poinformować Inżyniera o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
141	<p>Obowiązek informowania zatrudnionych osób o możliwości wnoszenia skarg</p> <p>Należy poinformować wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczyć ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem. Treść ulotki zostanie uzgodniona z Inżynierem.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
142	<p>Przygotowanie i wdrożenie procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie ES</p> <p>W okresie nie dłuższym niż 30 dni od daty rozpoczęcia Kontraktu Inżynier opracuje i przekaze Wykonawcy zestaw procedur dotyczących bieżącego informowania, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadzwyczajnych zagrożeń (tj. sytuacji awaryjnych i kryzysowych, o których mowa w rozdziale 5.12 PZŚ); • wypadków i zdarzeń potencjalnie wypadkowych; • przypadków molestowania seksualnego i mobbingu; • skarg personelu dotyczących warunków pracy i płacy. <p>Wykonawca będzie bezzwłocznie informował Inżyniera o wszelkich problemach w ww. zakresie, zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących procedurach kontraktowych.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
143	<p>Obowiązek zatrudnienia specjalisty BHP</p> <p>Należy zatrudnić specjalistę ds. BHP, posiadającego kwalifikacje i doświadczenie zawodowe zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Zadaniem specjalisty będzie czuwanie nad przestrzeganiem zasad dotyczących BHP określonych w dokumentach Kontraktu oraz w obowiązujących przepisach prawa krajowego.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
144	<p>Działania edukacyjne z zakresu zasad i przepisów BHP</p> <p>Nadzór BHP przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości personelu Wykonawcy w zakresie zasad i przepisów BHP na terenie budowy.</p> <p>Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.</p> <p>Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających dotyczących tematyki BHP, w zakresie odpowiednim do aktualnego etapu realizacji Kontraktu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone</p> <p>Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację.</p> <p>Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1A.2

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
145	<p>Obowiązek zgłaszania wypadków Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Kontraktu (w tym warunki prowadzenia robót), aby nie dopuścić do wypadków z udziałem osób związanych z realizacją Kontraktu (w tym m.in. personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, BKP, podwykonawców, dostawców i in.) oraz osób postronnych. Należy informować Inżyniera o wszystkich zdarzeniach wypadkowych z udziałem pracowników oraz osób postronnych zgodnie z przedstawioną procedurą przekazaną przez Inżyniera. Wykonawca w przypadku zaistnienia zdarzenia wypadkowego podejmie wszelkie działania, do których został zobligowany obowiązującymi przepisami prawa między innymi takimi jak Prawa Budowlane oraz Kodeks Pracy.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, nie odnotowano wypadków.</p>
146	<p>Obowiązek zapewnienia równouprawnienia Należy zapewnić równouprawnienie w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku ponadto osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
147	<p>Warunki zatrudniania pracowników młodocianych Zakazuje się zatrudniania pracownika młodocianego, który nie ukończył 15 lat, nie ukończył co najmniej ośmioletniej szkoły podstawowej i nie przedstawił świadectwa lekarskiego stwierdzającego, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu. Wykonawca zapewni, iż młodociani (osoby, które nie ukończyły 18 roku życia) nie będą wykonywali prac wzbronionych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>	<p>Działanie nierealizowane przez brak konieczności W okresie trwania Kontraktu nie wystąpiła konieczność realizacji działania, Wykonawca nie zatrudnił pracowników młodocianych.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
148	<p>Kodeks postępowania ES Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.13 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania. Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>
<p>O. Wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego</p>		
149	<p>Postępowanie w stanie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest: a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy, w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem</p>	<p>Działanie zrealizowane i zakończone Realizację działania łagodzącego prowadzono od września 2021 r. do lipca 2023 r., kiedy to zakończono jego realizację. Nie stwierdzono problemów z realizacją działania czy nieprawidłowości.</p>

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	<p>tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</p> <p>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</p> <p>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</p> <p>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.13, w szczególności Planu BIOZ , Planu gospodarki odpadami, projektu organizacji budowy i robót, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</p> <p>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej</p>	

Poz.	Działanie łagodzące wg Załącznika 1 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
	<p>w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaktualizowanych procedur i dokumentów, • objawów i oznak COVID-19 (lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia epidemicznego), w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa, dostępnych środków ochrony, • postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych, • obowiązujących regulacji dotyczących kwarantanny pracowników oraz ich rodzin, wynagrodzenia za okres choroby izolacji lub kwarantanny, świadczenia opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, wykonywanego w związku z przeciwdziałaniem zakażeniu, • obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników, • postępowania z odpadami – np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące. <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia. Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>	

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

Poz.	Działania monitoringowe wg Załącznika 2 PZŚ	Stan realizacji w okresie sprawozdawczym
(1)	(2)	(3)
1-149	<p>Monitoring wdrażania działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ</p> <p>Przedmiot monitoringu zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Miejsce monitoringu zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Sposób monitorowania Zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Czas i częstotliwość monitoringu zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ.</p> <p>Jednostka monitorująca: Wykonawca (zgodnie z opisami podanymi w poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ).</p>	<p>Realizowane i zakończone</p> <p>Monitoring działań rozpoczęto od dnia podpisania Kontraktu, czyli we wrześniu 2021 r. i prowadzono do końca okresu sprawozdawczego [06.09.2023 r.]. Nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych.</p>

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

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

Kategoria	Działania łagodzące (poz. 1-149 w Załączniku 1 PZŚ)		Działania monitoringowe (poz. 1-149 w Załączniku 2 PZŚ)	
	Ilość	Nr pozycji	Ilość	Nr pozycji
Działania zrealizowane i zakończone w okresie sprawozdawczym	129	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 148, 149	149	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149
Działania niezrealizowane w okresie sprawozdawczym (uznane za niedotyczące okresu sprawozdawczego lub nie zaistniała potrzeba ich realizacji)	20	8, 19, 22, 26, 28, 38, 39, 43, 51, 55, 85, 104, 105, 108, 109, 110, 112, 129, 145, 147	-	-