

# RAPORT KOŃCOWY

## Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 2A.2/2

Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent	2.A: Ochrona czynna
Kontrakt	<b>2A.2/2 – Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice</b>
Zamawiający / Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Jednostka Realizacji Projektu (JRP)	Jednostka Realizująca Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły
Wykonawca Robót	Power Construction Corporation of China, Limited. No. 22 Chegongzhuang West Road, Haidian District, Beijing 100048, P.R. China Adres biura budowy: Szalejów Górny 47D 57-314 Szalejów Górny
Inżynier Kontraktu	SWECO Polska Sp. z o.o. – Lider ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań SWECO Nederland B.V. – Partner De Bilt, De Holle Bilt 22  <u>Adres do korespondencji:</u>  SWECO Polska sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 61 (budynek C), 50-541 Wrocław

*Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły  
Podkomponent 2A Ochrona czynna.*

*Kontrakt 2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krasnowice*

Autorzy Raportu (załącznika): *[imię i nazwisko lub zespół pod kierunkiem (imię i nazwisko, funkcja)]*:

1. Monika Jaworska – specjalista ds. zarządzania środowiskiem

	Imię i nazwisko	Data i podpis
<i>Sporządził (a)</i>	Monika Jaworska	<i>Monika Jaworska</i> <i>14.11.2024</i>
<i>Zatwierdził</i>	Wojciech Lewandowski	<i>Wojciech Lewandowski</i> <i>14.11.2024</i>
<i>Zatwierdził</i>	Peter Lorenz	<i>Peter Lorenz</i> <i>14.11.2024</i>

## SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	5
1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 2A.2/2.....	6
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 2A.2/2.....	8
2.1 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ .....	8
2.2 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ .....	9
3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 2A.2/2 .	10
3.1 WYKONAWCA .....	10
3.2 INŻYNIER .....	10
3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP).....	10
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP) .....	11
4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	12
4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	12
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA .....	12
4.3 DZIAŁANIA INWESTORA.....	12
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	13
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ .....	15
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	15
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/KONSULTANTA .....	15
5.3 DZIAŁANIA INWESOTRA.....	16
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ .....	16
6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA.....	17
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	17
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA .....	17
6.3 DZIAŁANIA INWESTORA.....	17
6.4 INNE DZIAŁANIA .....	17
6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY .....	17
6.6 WYPADKI I INNE ZDARZENIA .....	17
6.6.1 Wypadki z udziałem pracowników Wykonawcy .....	17
6.6.2 Wypadki z udziałem osób uprawnionych do przebywania na tym terenie.....	17
6.6.3 Wypadki z udziałem osób postronnych.....	18
6.6.4 Inne zdarzenia .....	18
6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU .....	18
6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU .....	18

*Kontrakt 2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice*

7	PODSUMOWANIE .....	19
8	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....	20
9	LISTA ZAŁĄCZNIKÓW .....	21

## WSTĘP

W niniejszym opracowaniu, wykonanym przez Inżyniera Kontraktu w ramach Kontraktu na usługi konsultingowe 5.4 Nadzór projektowo-konstrukcyjny. Zarządzanie Projektem, Pomoc techniczna oraz wsparcie jednostek wdrażania projektu w zakresie wdrażania Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły, przedstawiono raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu na roboty 2A.2/2 – Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice.

Raport obejmuje okres:

- Data rozpoczęcia realizacji Kontraktu 2A.2/2  
(tj. **16 kwietnia 2018 r.**);
- Data zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (Świadectwo Przejęcia)  
(tj. **26.05.2023 r.**);
- Data zakończenia Okresu Zgłaszania Wad (Świadectwo Wykonania)  
(tj. **26.05.2024 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- Podstawowe informacje na temat Kontraktu 2A.2/2 (w tym zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- Podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2A.2/2;
- System organizacyjny nadzoru nad wdrażaniem Planu Zarządzania Środowiskiem;
- Stan realizacji działań ł a g o d z ą c y c h wymienionych w Załączniku 1 PZŚ;
- Stan realizacji działań m o n i t o r i n g o w y c h wymienionych w Załączniku 2 PZŚ;
- Opis innych działań i zdarzeń dotyczących ESHS;
- Podsumowanie.

## 1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 2A.2/2

Kontrakt na roboty 2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice realizowany był w ramach Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły (Projekt OPDOW), jako część Komponentu 2: Ochrona przed powodzią Kotliny Kłodzkiej, Podkomponent: 2A Ochrona czynna.

Umowa z Wykonawcą Kontraktu 2A.2/2 została podpisana w dniu 16 kwietnia 2018 r. W dniu 30 sierpnia 2018 r. miało miejsce przekazanie Terenu Budowy. We wrześniu 2018 r. rozpoczęły się prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych, opracowywano dokumentację kontraktową wymaganą przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Pierwotny czas na ukończenie Kontraktu zakładał 1187 dni licząc od daty wydania Polecenia Rozpoczęcia Robót, upłynął w dniu 04.12.2021 r. Na podstawie Poprawki nr 2 z dnia 25.08.2021 r., zmieniającego m.in. termin realizacji Kontraktu określono datę zakończenia robót na 28.04.2023 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

### Nazwa Kontraktu:

2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice

Poniżej przedstawiono kluczowe daty dla Kontraktu 2A.2/2.

Tabela 1 Kluczowe daty Kontraktu 2A.2/2.

Czynność	Data
Podpisanie umowy z Wykonawcą	16 kwietnia 2018 r.
Przekazanie Terenu Budowy	30 sierpnia 2018 r.
Wydanie Świadectwa Przejęcia	26 maja 2023 r.
Zakończenie Okresu Zgłaszania Wad	26 maja 2024 r.

W trakcie wdrażania działań łagodzących oraz monitoringowych wystąpiła konieczność wprowadzenia zmian w PZŚ w formie odpowiednich aneksów i decyzji:

- Aneks do PZŚ dot. zmiany terminu ważności decyzji RDOŚ z dnia 13 czerwca 2016 r. do dnia 30 czerwca 2023 r.

Z uwagi na termin zakończenia robót budowlanych w ramach Kontraktu 2A.2/2, konieczne było wydłużenie terminu ważności decyzji RDOŚ z dnia 13 czerwca 2016 r. (znak: WPN.6401.194.2016.MR) w sprawie wydania zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. W związku z powyższym celem wdrożenia zapisów decyzji RDOŚ, przygotowano Aneks do PZŚ. Dokument zmienił brzmienie warunków z pozycji 114 i 123 w Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 PZŚ.

*Kontrakt 2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice*

- Decyzją RDOŚ z dnia 25 maja 2023 r. (znak: WPN.6401.325.2020.MH.1), wydłużono termin zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do chronionych gatunków zwierząt do 30 czerwca 2024 r.

**Zakres rzeczowy:**

Kontrakt 2A.2/2 polegał na budowie zbiornika przeciwpowodziowego, którego podstawowymi elementami były:

- Zapora zbiornika,
- Przełożenie i uregulowanie koryt cieków,
- Łapacz rumoszu,
- Budynek zaplecza gospodarczego,
- Infrastruktura drogowa i oświetlenie,
- Przebudowana sieć energetyczna, telekomunikacyjna i teletechniczna,
- Działania z zakresu ochrony środowiska.

## 2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 2A.2/2

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2A.2/2 został opracowany w maju 2017 r. (wersja ostateczna). W dniu 20 czerwca 2017 r. Bank Światowy wydał akceptację „*No objection*” zatwierdzającą Plan Zarządzania Środowiskiem, który stał się integralnym elementem dokumentów przetargowych, a następnie Kontraktu na roboty budowlane. PZŚ był respektowany przez Wykonawcę robót zgodnie z hierarchią dokumentów obowiązujących na Kontrakcie. Dokument ten systematyzuje działania podejmowane w ramach Kontraktu, zobowiązując wszystkie podmioty biorące udział w realizacji Kontraktu do przestrzegania zawartych w nim zapisów. Szczegółowy opis warunków realizacji Kontraktu w zakresie zarządzania środowiskiem opracowany został w formie załączników do PZŚ – Załącznika 1 zawierającego *Plan działań łagodzących* oraz Załącznika 2 zawierającego *Plan działań monitoringowych*.

### 2.1 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W Załączniku 1 do PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2 zawarto 123 działania łagodzące, mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko. Działania te opracowane zostały na podstawie warunków zawartych w obowiązujących decyzjach administracyjnych w zakresie ochrony środowiska wydanych dla Kontraktu (zamieszczonych w Załączniku nr 4 PZŚ), a także z wymogów proceduralnych Banku Światowego oraz dodatkowych warunków określonych podczas prac nad przygotowaniem PZŚ. W tabeli działań łagodzących w Załączniku 1 PZŚ opisano poszczególne działania oraz określono miejsca ich realizacji i podmioty odpowiedzialne za ich wdrażanie.

Działania łagodzące podane w Załączniku 1 PZŚ należą do następujących 21 kategorii tematycznych:

Tabela 2 Kategorie tematyczne działań określonych w Zał. 1 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2.

Kat.	Nazwa kategorii	Pozycja na liście sprawdzającej PZŚ
A.	Wymagania dotyczące harmonogramu realizacji robót	1-2
B.	Wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej <i>obszaru realizacji Zadania</i>	3-4
C.	Wymagania dotyczące lokalizacji zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych	5-6
D.	Wymagania dotyczące jakości i zagospodarowania gruntów	7-10
E.	Wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu	11
F.	Wymagania dotyczące wycinki drzew i krzewów	12-17
G.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki	18-24
H.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych	25-38
I.	Szczegółowe wymagania dotyczące robót w korytach cieków	39-56
J.	Szczegółowe wymagania dotyczące robót przy budowie osadnika rumoszu	57
K.	Wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu budowy	58
L.	Wymagania dotyczące zasad użytkowania wybudowanych obiektów	59-68
M.	Wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska	69-92
N.	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami	93-97
O.	Wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	98-103
P.	Wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska	104-106
R.	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury	107-109
S.	Działania dotyczące odtwarzania zasobów środowiska przyrodniczego	110-112
T.	Realizacja działań określonych w decyzjach RDOŚ zezwalających na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt	113-114
U.	Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ	115-120
V.	Wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ	121-123

Treść poszczególnych działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ została przytoczona na Liście sprawdzającej, stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego Raportu.

## 2.2 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ

Załącznik 2 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2 zawiera zestaw 127 działań monitoringowych, mających na celu monitorowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Załączniku 1 oraz realizacji wymagań dotyczących monitoringu przyrodniczego określonego w decyzji środowiskowej. Tabela zestawienia działań monitoringowych, przedstawione jest w Załączniku 2 PZŚ. W tabeli działań monitoringowych określono m.in. miejsce, sposób, okres i częstość prowadzenia monitoringu, a także podmioty odpowiedzialne za jego wdrażanie.

### **3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 2A.2/2**

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2 prowadzony był na poziomie wszystkich jednostek organizacyjnych uczestniczących w realizacji Kontraktu, tj. Wykonawcy robót, Inżyniera, Jednostki Realizującej Projekt (JRP) oraz Biura Koordynacji Projektu (BKP). Wszystkie powyżej wskazane jednostki organizacyjne regularnie raz w miesiącu w okresie realizacji Kontraktu brały udział w protokołowanych spotkaniach roboczych poświęconych omówieniu i kontroli działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ (poz. 120 Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 PZŚ).

Poniżej przedstawiono informacje na temat zakresu działania poszczególnych jednostek.

#### **3.1 WYKONAWCA**

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za wdrożenie działań określonych w PZŚ z ramienia Wykonawcy robót budowlanych był Kierownik Budowy. Zgodnie z poz. 116 Załącznika 1 PZŚ, w celu zapewnienia wsparcia Kierownikowi Budowy w zakresie wdrażania PZŚ, w zespole Wykonawcy został wyznaczony Koordynator ds. PZŚ. Obowiązkami tej osoby był nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Kontraktu, współpraca z Kierownikiem Budowy, pozostałą częścią personelu Wykonawcy, współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrażanie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego, a także prowadzenie bieżącej sprawozdawczości w ww. zakresie. Ponadto, zgodnie z poz. 117, 118, 119 w Załączniku 1 PZŚ, Wykonawca zapewnił udział zespołu ekspertów nadzoru środowiskowego, archeologicznego i saperskiego, w zakresie zgodnym z realizacją PZŚ.

Po zakończeniu każdego miesiąca Wykonawca przedkładał raport z realizacji działań określonych w PZŚ wraz z listą sprawdzającą, w której opisywano aktualny stan realizacji poszczególnych warunków PZŚ w danym miesiącu. Lista przekazywana była do Eksperta Kluczowego/Specjalisty ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, wraz z odpowiednimi załącznikami (w tym m.in. wnioskami, opiniami/notatkami nadzoru przyrodniczego, itp.).

#### **3.2 INŻYNIER**

Bezpośredni nadzór nad realizacją warunków PZŚ z ramienia zespołu Inżyniera sprawował Ekspert Kluczowy/Specjalista ds. zarządzania środowiskiem, współpracujący w tym zakresie z Inżynierem Rezydentem, inspektorami nadzoru oraz pozostałymi członkami zespołu Inżyniera pełniącymi nadzór inwestorski nad realizacją inwestycji. Ekspert/Specjalista ds. zarządzania środowiskiem pozostawał w stałym kontakcie z Koordynatorem ds. PZŚ Wykonawcy, ustalając zakres warunków koniecznych do spełnienia na danym etapie robót, nadzorując stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ, uczestnicząc w rozwiązywaniu bieżących problemów oraz prowadząc inspekcje na Terenie Budowy. Po zakończeniu każdego okresu sprawozdawczego (miesiąca oraz kwartału), Ekspert/Specjalista ds. zarządzania środowiskiem weryfikowali dokumentację środowiskową Wykonawcy i sporządzali raporty przekazywane do Jednostki Realizującej Projekt.

#### **3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP)**

Bezpośredni nadzór nad realizacją warunków PZŚ z ramienia Jednostki Realizującej Projekt (JRP) sprawował Specjalista ds. środowiskowych, współpracujący w tym zakresie z Kierownictwem JRP, pozostałymi członkami zespołu JRP. Specjalista JRP pozostawał w stałym kontakcie z Ekspertem/Specjalistą ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, nadzorując stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ i angażując się w rozwiązywanie bieżących problemów.

Po zakończeniu każdego okresu sprawozdawczego (miesiąca oraz kwartału), Specjalista ds. środowiskowych weryfikował aktualną dokumentację (w tym sprawozdawczość do RDOŚ we Wrocławiu) środowiskową Kontraktu. Raporty kwartalne z wdrażania PZŚ za dany okres sprawozdawczy były przekazywane przez JRP we Wrocławiu do Biura Koordynacji Projektu (w zakresie zgodnym z warunkami PZŚ).

### **3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP)**

Bezpośredni nadzór nad realizacją warunków PZŚ z ramienia Biura Koordynacji Projektu sprawował Ekspert ds. zarządzania środowiskiem, współpracujący w tym zakresie z pozostałymi członkami zespołu BKP. Ekspert pozostawał w stałym kontakcie z Kierownikiem JRP oraz Specjalistą ds. środowiskowych w zespole JRP. Współpracował także z osobami odpowiedzialnymi za realizację PZŚ z ramienia pozostałych jednostek organizacyjnych procesu inwestycyjnego, tj. Ekspertem Kluczowym ds. zarządzania środowiskiem i Specjalistą ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, a także Kierownikiem Budowy oraz Koordynatorem ds. PZŚ w zespole Wykonawcy. Ekspert ds. zarządzania środowiskiem nadzorował stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ, angażując się w rozwiązywanie bieżących problemów dotyczących w ww. zakresie. Po zakończeniu każdego kwartału okresu sprawozdawczego weryfikował dokumentację środowiskową przekazywaną przez JRP oraz przygotowywał wkład do raportów BKP przekazywanych następnie do Banku Światowego.

#### 4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ

W niniejszym rozdziale opisano stan realizacji 123 działań łagodzących, mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na stan zasobów środowiska wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2. Informacje na temat realizacji tych działań zostały podane również na *Liście sprawdzającej*, stanowiącej *Załącznik nr 1* do niniejszego raportu. Wdrażanie działań określonych w PZŚ rozpoczęto od daty polecenia rozpoczęcia Robót Budowlanych – 30.08.2018 r., a zakończono po Okresie Zgłaszania Wad – 26.05.2024 r.

##### 4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

Zgodnie z treścią Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2, odpowiedzialnym za realizację działań łagodzących określonych w poz. 1-123 w Załączniku 1 PZŚ jest Wykonawca, w poz. 122 i 123 w Załączniku 1 PZŚ Inżynier oraz Zamawiający, natomiast w pozycjach 59-68 oraz 110-112 Zamawiający po zakończeniu realizacji Kontraktu. Łącznie PZŚ przewiduje realizację 123 działań łagodzących. Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Wykonawcę oraz informacjami Inżyniera i Zamawiającego:

a) W okresie sprawozdawczym zrealizowano 123 działań łagodzących, w tym:

- do daty zasadniczego ukończenia robót objętych Kontraktem realizowano 107 działań łagodzących (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 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 w Załączniku 1 PZŚ).
- a) realizacja 16 działań łagodzących została ostatecznie zakończona przed datą zasadniczego ukończenia robót objętych Kontraktem (poz. 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 25, 28, 48, 51, 52, 53, 54, 56, 57 w Załączniku 1 PZŚ).

Działania łagodzące były realizowane przez Wykonawcę przy udziale specjalistów z zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy. W okresie sprawozdawczym zespół ten składał się z następujących osób: herpetologa, ornitologa, chiropterologa, entomologa, fitosocjologa, dendrologa, briologa, ichtiologa, teriologa. W zasobach Wykonawcy znajdował się również: nadzór saperski oraz archeologiczny.

Działania łagodzące były uzgadniane/akceptowane (jeżeli wymagają tego warunki Kontraktu i/lub PZŚ) i nadzorowane przez Inżyniera, przy udziale eksperta/specjalisty ds. zarządzania środowiskiem oraz Inżyniera Kontraktu.

##### 4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ w okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 2 działania łagodzące we współudziale z Wykonawcą oraz Zamawiającym – poz. 122, 123 dot. przekazywania informacji do z realizacji następujących warunków PZŚ: 15, 27, 40, 63, 113, 114 do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

##### 4.3 DZIAŁANIA INWESTORA

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ w okresie sprawozdawczym Zamawiający realizował 2 działania łagodzące we współudziale z Wykonawcą oraz Inżynierem – poz. 122, 123 dot. przekazywania informacji z realizacji

następujących warunków PZŚ: 15, 27, 40, 63, 113, 114 do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

Natomiast na etapie eksploatacji Zamawiający odpowiedzialny będzie za prowadzenie prac utrzymaniowych zbiornika przeciwpowodziowego w zakresie poz.: 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 110, 111, 112 Załącznika 1 PZŚ.

#### 4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym stwierdzono następujące problemy i/lub nieprawidłowości związane z wdrażaniem 12 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 PZŚ):

- **poz. 11** w Załączniku 1 PZŚ (czwarty kwartał 2020 r.) – przechowywanie warstwy humusu.  
We wskazanym powyżej terminie Wykonawca składował materiał budowlany przysypując hałdę humusu. Inżynier przekazał swoje uwagi Wykonawcy, który odsunął materiał od humusu.  
Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 15** w Załączniku 1 PZŚ (czwarty kwartał 2018 r.) – nadzór środowiskowy podczas wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm.  
We wskazanym powyżej terminie stwierdzono brak ekspertów z nadzoru środowiskowego podczas wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 40 cm. Inżynier skierował swoje uwagi do Wykonawcy, który podjął działania korygujące.  
Powyższe uchybienie miało charakter incydentalny i pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **Poz. 18 i 19** w Załączniku 1 PZŚ (drugi kwartał 2023 r.) – zabezpieczenie pni drzew nieprzewidzianych do wycinki.  
W powyższym terminie Inżynier stwierdził, że Wykonawca prowadzi prace budowlane w sąsiedztwie drzew, które nie były zabezpieczone przed ewentualnym uszkodzeniem. Inżynier przekazał uwagi Wykonawcy, który wdrożył działania naprawcze.  
Powyższe uchybienie miało charakter incydentalny i pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 31** w Załączniku 1 PZŚ (czwarty kwartał 2019 r.) – zabezpieczenie przed przedostaniem się drobnych zwierząt na Teren Budowy.  
W powyższym terminie Inżynier stwierdził uszkodzenia zabezpieczeń przed przedostaniem się drobnych zwierząt na budowę. Inżynier przekazał swoje uwagi Wykonawcy, który naprawił zabezpieczenie.  
Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 43** w Załączniku 1 PZŚ (czwarty kwartał 2019 r. oraz trzeci kwartał 2021 r.) – zachowanie przepływu wody w ciekach.  
W powyższych okresach stwierdzono utrudniony przepływ wody w korytach Duny w miejscach przejazdów w bród. Inżynier niezwłocznie po stwierdzeniu nieprawidłowości przekazał uwagi Wykonawcy, który wdrożył działania naprawcze.  
Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 74** w Załączniku 1 PZŚ (drugi kwartał 2019 r.) – warunki dla ruchu pojazdów na Terenie Budowy.

Kontrakt 2A.2/2 Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice

W powyższym terminie stwierdzono poruszanie się pojazdów gąsienicowych w miejscu do tego nieprzeznaczonym i nieprzygotowanym. Inżynier przekazał swoje uwagi Wykonawcy, który zaprzestał poruszania się w miejscach nieprzygotowanych na budowie. Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.

- **poz. 75** w Załączniku 1 PZŚ (trzeci kwartał 2019 r.) – parkowanie samochodów po zakończeniu pracy.  
Wykonawca w przywołanym okresie po zakończeniu robót parkował pojazdy pracujące na Terenie Budowy w miejscach do tego celu nieprzygotowanym. W godzinach nocnych, doszło do podpalenia pojazdów znajdujących się na Terenie Budowy. Inżynier zwrócił się o wyjaśnienie zdarzenia i skierował swoje uwagi w zakresie parkowania pojazdów. Wykonawca wdrożył działania naprawcze dotyczące parkowania pojazdów oraz wyjaśnił, że w wyniku pożaru nie doszło do wycieków substancji ropopochodnych. Na miejsce wezwana została straż pożarna, teren został uprzątnięty.  
Powyższe uchybienie i zdarzenie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **Poz. 85, 86, 87** w Załączniku 1 PZŚ (trzeci kwartał 2021 r.) – ograniczenie prac do pory dziennej.  
W powyższym terminie doszło do zgłoszenia okolicznych mieszkańców, że Wykonawca prowadził prace po godzinie 22.00. Inżynier zwrócił się do Wykonawcy o wyjaśnienie i powiadomił Wykonawcę o jego obowiązkach. Wykonawca wyjaśnił okoliczności prowadzenia prac w godzinach nocnych.  
Powyższe uchybienie miało charakter incydentalny i pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 90** w Załączniku 1 PZŚ (drugi kwartał 2019 r.) – ograniczenie pylenia z placu budowy i dróg.  
W powyższym terminie stwierdzono znaczące zapylenie powodowane przez pojazdy pracujące na budowie. Inżynier przekazał uwagi Wykonawcy, który wdrożył działania naprawcze (zintensyfikowano zraszanie powierzchni pyłących wodą).  
Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.
- **poz. 94** w Załączniku 1 PZŚ (drugi kwartał 2019 r.) – zasady postępowania z odpadami.  
W powyższym terminie stwierdzono przepełnione pojemniki na odpady oraz brak segregacji odpadów. Inżynier przekazał swoje uwagi Wykonawcy, który wdrożył działania naprawcze (regularne opróżnianie pojemników, segregację odpadów).  
Powyższe uchybienie pozostało bez faktycznego wpływu na środowisko.

## 5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2, podmiotami odpowiedzialnym za realizację 127 działań monitoringowych określonych w Załączniku 2 PZŚ jest Wykonawca, w poz. 1-123 oraz 127 w Załączniku 2 PZŚ Inżynier, a w poz. 125 i 126 w Załączniku 2 PZŚ jest Zamawiający. Łącznie PZŚ przewidywał realizację 127 działań monitoringowych, z tego w okresie sprawozdawczym powinny być realizowane wszystkie działania.

### 5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez:

- weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót;
- weryfikację dokumentów Wykonawcy dotyczących realizacji warunków z PZŚ;
- bieżące kontrole na obszarze robót; działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ oraz
- bieżące ustalenia z przedstawicielami Inżyniera i Zamawiającego.

- a) W okresie sprawozdawczym Wykonawca realizował 126 (99%) działań monitoringowych, w tym:
- 126 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-124 oraz 126-127 w Załączniku 2 PZŚ);
  - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Wykonawcy.

Działania monitoringowe były realizowane przez Wykonawcę przy udziale specjalistów z zespołu środowiskowego Wykonawcy.

### 5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/KONSULTANTA

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez:

- weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót;
- weryfikację dokumentów Wykonawcy i Zamawiającego dotyczących realizacji warunków z PZŚ;
- bieżące kontrole na obszarze robót;
- działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ;
- bieżące ustalenia z przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego.

W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 127 (100%) działań monitoringowych, w tym:

- c) okresie sprawozdawczym Inżynier/Konsultant realizował 126 (99%) działań monitoringowych, w tym:
- 126 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-124 oraz 126-127 w Załączniku 2 PZŚ);
  - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- d) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Inżyniera/Konsultanta.

W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Inżyniera.

Działania monitoringowe były realizowane przez Inżyniera przy udziale specjalistów z zespołu środowiskowego, w tym ekspertów ds. zarządzania środowiskiem/specjalistów ds. zarządzania środowiskiem, inspektorów oraz Inżyniera Kontraktu.

### **5.3 DZIAŁANIA INWESOTRA**

W okresie sprawozdawczym Zamawiający prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez:

- weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót;
- weryfikację dokumentów Wykonawcy i Inżyniera dotyczących realizacji warunków z PZŚ;
- bieżące kontrole na obszarze robót;
- działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ;
- bieżące ustalenia z przedstawicielami Wykonawcy i Inżyniera.

W okresie sprawozdawczym Zamawiający realizował 2 (1,6%) działania monitoringowe, w tym:

- 1 (1%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 126 w Załączniku 2 PZŚ);
- w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.

W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Zamawiającego.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Zamawiający prowadził nadzór nad realizacją 127 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy i Inżyniera.

Działania monitoringowe i nadzorcze w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez Zamawiającego przy udziale specjalisty ds. technicznych i środowiskowych w JRP.

### **5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ**

Zgodnie z informacjami przedstawianymi raportach miesięcznych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych opisanych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2.

## **6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA**

### **6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY**

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził prace przygotowawcze i roboty budowlane w ramach Kontraktu 2A.2/2, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Wykonawcy.

### **6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA**

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 2A.2/2 oraz wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera.

### **6.3 DZIAŁANIA INWESTORA**

W okresie sprawozdawczym Inwestor wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 2A.2/2, w tym wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inwestora oraz prowadził nadzór nad działaniami Wykonawcy i Inżyniera.

### **6.4 INNE DZIAŁANIA**

W okresie sprawozdawczym obowiązywał na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2, wywołujących chorobę COVID-19. Działania Wykonawcy, Inżyniera / Konsultanta oraz Inwestora w zakresie realizacji działań związanych z Planem Zarządzania Środowiskiem były dostosowane do obowiązujących wymogów sanitarnych związanych z przeciwdziałaniem roznoszenia się wirusa SARS-CoV-2.

### **6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY**

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano zdarzeń nadzwyczajnych, zagrożeń i katastrof.

### **6.6 WYPADKI I INNE ZDARZENIA**

#### **6.6.1 Wypadki z udziałem pracowników Wykonawcy**

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem pracowników Wykonawcy.

#### **6.6.2 Wypadki z udziałem osób uprawnionych do przebywania na tym terenie**

W okresie sprawozdawczym w dniu 4.10.2022 r. o godz. 13.00 na Terenie Budowy zbiornika Krosnowice doszło do zdarzenia polegającego na przewróceniu się naczepy wraz z ciągnikiem siodłowym. Pojazd należał do firmy świadczącej usługi dla dostawcy Kompanii Górniczej sp. z o.o. Kierowca firmy transportowej w czasie wypadku znajdował się w kabinie ciągnika. Natychmiast po zdarzeniu wezwano służby ratunkowe (karetkę pogotowia, policję). Kierowca był przytomny i w takim stanie został przewieziony do szpitala w Polanicy-Zdroju. Poszkodowany w dniu 5.10.2022 r. opuścił szpital. W dniu 5 października 2022 r. odbyła się kontrola Państwowej Inspekcji Pracy. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Dodatkowo Wykonawca podjął działania do wdrożenia w trakcie realizacji prac, których celem było zmniejszenie ryzyka wystąpienia tego rodzaju wypadków w przyszłości. Działania te skupiały się na

informowaniu kierowców w kwestii właściwego postępowania na wysypie pod kątem zachowania szczególnej ostrożności przy rozładunku materiałów sypkich. Zwrócono szczególną uwagę kierowcom, że materiał, który przywożą może mieć tendencje do przyklejenia się do powierzchni naczepy, konieczne było kontrolowanie wysuwania się materiału w trakcie podnoszenia naczepy. Kierowcy zostali zobligowani, aby przed rozpoczęciem wyładunku upewnić się, że materiał jest załadowany równomiernie w strefie załadowniczej, Wykonawca przygotował tablice informujące o powyższych zobowiązaniach.

#### **6.6.3 Wypadki z udziałem osób postronnych**

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem osób postronnych.

#### **6.6.4 Inne zdarzenia**

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano innych zdarzeń na Terenie Budowy.

### **6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU**

W okresie sprawozdawczym Wykonawca zapewniał odpowiednie warunki pracy zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa pracy.

### **6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU**

W okresie sprawozdawczym nie wystąpiły zdarzenia związane z przypadkami molestowania seksualnego i mobbingu.

## 7 PODSUMOWANIE

W niniejszym raporcie przedstawiono sprawozdanie z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla przedsięwzięcia: 2A.2/2 – Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Duna miejscowość Krosnowice w ramach Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW).

Raport obejmuje okres wdrażania działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem realizowanych w kluczowych datach realizacji Kontraktu:

- polecenie rozpoczęcia Robót Budowlanych w ramach Kontraktu 2A.2/2 (tj. od dnia 16 kwietnia 2018 r.);
- zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikających z Czasu na Ukończenie (tj. do dnia 26 maja 2023 r.);
- Okres Zgłaszania Wad tj. 365 dni od wydania Świadectwa Przejęcia (tj. do dnia 26 maja 2024 r.).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty budowlane w zakresie objętym Kontraktem (patrz opis w rozdziale 1), w tym realizował 123 działania łagodzące określone w PZŚ, monitorował z kolei 127 pozycji określonych w PZŚ oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa.

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami budowlanymi prowadzonymi w ramach Kontraktu 2A.2/2, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera. Monitorował stan wdrażania 123 działań łagodzących określonych w PZŚ oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa.

W okresie sprawozdawczym Zamawiający wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 2A.2/2 w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Zamawiającego, monitorował stan wdrażania działań łagodzących określonych w PZŚ oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa.

W wyniku działań monitoringowych prowadzonych przez Wykonawcę, Inżyniera i Zamawiającego, stwierdzono, iż w okresie sprawozdawczym:

- zrealizowano 123 z 123 działań łagodzących określonych z Załącznika 1 PZŚ, z czego:
- w przypadku 112 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ zrealizowanych w okresie sprawozdawczym nie stwierdzono powtarzających się problemów w ich wdrażaniu,
- w przypadku 11 działań łagodzących zrealizowanych w okresie sprawozdawczym wymienionych w Załączniku 1 PZŚ stwierdzono okresowo powtarzające się problemy w ich wdrażaniu,
- zrealizowano 126 z 127 działań monitoringowych z Załącznika 2 PZŚ.

## 8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 marca 2015 r., znak: WOOŚ.4204.2.2013.ŁCK.24 ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: *Budowa suchego zbiornika przeciwpowodziowego „Krosnowice” na potoku Duna w pobliżu miejscowości Krosnowice, gm. Kłodzko w woj. dolnośląskim.*
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2016 r., znak: WPN.6400.22.2016.MR w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do okazów roślin objętych ochroną gatunkową.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2016 r., znak: WPN.6401.194.2016.MH w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do okazów zwierząt objętych ochroną gatunkową.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 23 listopada 2020 r., znak: WPN.6401.325.2020.MH w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do okazów zwierząt objętych ochroną gatunkową.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 25 maja 2023 r., znak: WPN.6401.325.2020.MH.1 w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do okazów zwierząt objętych ochroną gatunkową.
- Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2A.2/2.
- Raporty miesięczne i Raporty kwartalne Inżyniera Kontraktu ze stanu realizacji Planu Zarządzania Środowiskiem, dotyczące kolejnych miesięcy i kwartałów Kontraktu 2A.2/2.
- Raporty miesięczne Wykonawcy ze stanu realizacji Planu Zarządzania Środowiskiem.
- Opinie i notatki Nadzoru Przyrodniczego Wykonawcy.
- Notatki z narad dedykowanych wdrażaniu Planu Zarządzania Środowiskiem.

## **9 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW**

Załącznik 1 – Lista sprawdzająca realizację działań wymienionych w Załączniku 1 oraz 2 PZŚ dla Kontraktu 2A.2/2.

Załącznik 2 – Dokumentacja fotograficzna.