

**RAPORT KOŃCOWY**  
**z realizacji działań określonych**  
**W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM**  
**dla Kontraktu 1B.9**

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	<b>1B Ochrona przed powodzią na Środkowej i Dolnej Odrze</b>
Kontrakt / Kontrakt na roboty	<b>1B.9 Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową</b>
Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław, Polska
Jednostka Realizacji Projektu (JRP)	Jednostka Realizująca Projekt we Wrocławiu ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław, Polska
Wykonawca robót	STRABAG S.A. – Infrastruktura Południe Sp. z o.o. ul. Lipowa 5a, 52-200 Wysoka, Wrocław, Polska
Inżynier / Inwestor / Inwestor zastępczy	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław, Polska

Raport został przygotowany pod kierownictwem:

1. Leopold Kondratowicz – Inspektor nadzoru inwestorskiego
2. Marta Rak – Ekspert ds. zarządzania środowiskiem

Data	Zatwierdził	Podpis
04.08.2023	Leopold Kondratowicz – Inspektor nadzoru inwestorskiego	

Data	Sprawdził	Podpis

## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP</b> .....	<b>4</b>
<b>1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 1B.9</b> .....	<b>5</b>
<b>2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU</b> .....	<b>7</b>
2.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ .....	7
2.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ.....	8
<b>3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 1B.9</b> .....	<b>9</b>
3.1 WYKONAWCA .....	9
3.2 INŻYNIER .....	9
3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP).....	9
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP) .....	10
<b>4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ</b> .....	<b>11</b>
4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	11
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO .....	12
4.3 DZIAŁANIA JRP.....	12
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ .....	13
<b>5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ</b> .....	<b>16</b>
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	16
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO .....	17
5.3 DZIAŁANIA JRP.....	17
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ .....	18
<b>6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODSUMOWANIE</b> .....	<b>19</b>
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY .....	19
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO .....	19
6.3 DZIAŁANIA JRP.....	19
6.4 INNE DZIAŁANIA .....	19
6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY.....	19
6.6 WYPADKI .....	20
6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU.....	20
6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU.....	20
<b>7 PODSUMOWANIE</b> .....	<b>21</b>
<b>8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE</b> .....	<b>23</b>
<b>9 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW</b> .....	<b>24</b>

## WSTĘP

W niniejszym opracowaniu, wykonany przez Inżyniera Kontraktu, którego rolę pełni Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, przedstawiono raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu na roboty *Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową (1B.9)*.

Raport obejmuje okres:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 1B.9  
(tj. od dnia **10.08.2022 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu  
(tj. do dnia **04.07.2023 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio

- podstawowe informacje na temat Kontraktu 1B.9  
(w tym m.in. zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.9;
- system organizacyjny nadzoru nad wdrażaniem Planu Zarządzania Środowiskiem;
- stan realizacji działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ;
- stan realizacji działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ;
- opis innych działań i zdarzeń dotyczących ESHS;
- podsumowanie.

## 1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 1B.9

Kontrakt na roboty 1B.9 *Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową* zrealizowany został w ramach *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły* (Projekt OPDOW), jako część Komponentu 1 *Ochrona przed powodzią Środkowej i Dolnej Odry* oraz Podkomponentu 1B *Ochrona przed powodzią na Środkowej i Dolnej Odrze*.

Umowa z Wykonawcą Kontraktu OVFMP 1B.9 została podpisana w dniu 04.07.2022 r. W dniu 03.08.2022 r. Inwestor przekazał Wykonawcy teren budowy, a rozpoczęcie robót nastąpiło w dniu 10.08.2022 r. Czas na ukończenie upłynął w dniu 4 lipca 2023 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

### **Nazwa Kontraktu:**

*Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową*

### **Wykonawca:**

STRABAG S.A. – Infrastruktura Południe Sp. z o.o.  
ul. Lipowa 5a, 52-200 Wysoka, Wrocław, Polska

### **Zakres rzeczowy:**

Kontrakt „Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową” obejmował rozbudowę i uszczelnienie odcinka wału rzeki Odry oraz budowę stanowiska dla pomp mobilnych na czas wezbrania wód wraz z przebudową drogi publicznej ul. Ślężoujście o długości ok. 500 m wraz z wykonaniem skrzyżowań ul. Potokowej i drogi wewnętrznej 5KDW. W ramach przebudowy wykonano rozbudowę wału z poszerzeniem jego korony i uszczelnieniem oraz rozbiórkę i budowę przepustu na rz. Ługowinie (lewobrzeżnego dopływu rz. Odry). U podstawy wału, po jego stronie odwodnej na odcinku od km 0+157 do km 0+386, wykonana została przesłona pionowa cementowo-gruntowa, na głębokość do ok. 5 m (do stropu warstwy gruntów spoistych). Na skarpie odwodnej wału, w połączeniu z przesłoną pionową, wykonany został ekran uszczelniający z bentomaty.

Ponadto w ramach projektowanego Kontraktu przebudowano lub zlikwidowano i odbudowano związaną z nim infrastrukturę towarzyszącą np. zjazdy wałowe oraz wykonano budowę, przebudowę, zabezpieczenie lub likwidację istniejącej infrastruktury drogowej, sieci elektrycznej, telekomunikacyjnej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacji deszczowej oraz budowę Miejskiego Kanału Technologicznego.

W ramach urządzeń ochrony środowiska wykonano zabezpieczenia herpetologiczne oraz stopy i małe przejście dla zwierząt, co pozwoli na ochronę świata przyrody ożywionej na etapie eksploatacji Przedsięwzięcia.

Teren projektowanego Kontraktu w fazie końcowej został zrekultywowany przez humusowanie i obsiew mieszkanką traw. Dodatkowo w zamian za wycięte drzewa i krzewy wykonane zostały nasadzenia zastępcze w innej lokalizacji ze względu na brak terenu na wykonanie takich nasadzeń bezpośrednio w obrębie niniejszego Przedsięwzięcia.

**Podstawowe terminy kontraktu:**

Data podpisania Umowy:	7 lipca 2022 r.
Data przekazania terenu budowy:	3 sierpnia 2022 r.
Data Rozpoczęcia Robót:	10 sierpnia 2022 r.
Data Zakończenia Robót	
(wg Czasu na Ukończenie):	4 lipca 2023 r.

## 2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.9 został opracowany w grudniu 2021 r. (wersja ostateczna). W dniu 20 stycznia 2022 r. Bank Światowy wydał akceptację „No objection” zatwierdzającą Plan Zarządzania Środowiskiem jako jeden z dokumentów procedury przetargowej wyboru Wykonawcy robót budowlanych w ramach Kontraktu.

Jest to dokument systematyzujący działania podejmowane w ramach Kontraktu, zobowiązujący 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 (patrz opis w rozdziale 2.1, poniżej) oraz Załącznika 2 zawierającego Plan działań monitoringowych (patrz opis w rozdziale 2.2, poniżej).

### 2.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.9 zawarto 110 działań łagodzących, mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko. Działania te wynikają z treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla przedmiotowego Kontraktu (zamieszczonej w Załączniku 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 20 kategorii tematycznych:

- a) wymagania dotyczące harmonogramu realizacji robót (poz. 1-2 w Załączniku 1 PZŚ);
- b) wymagania dotyczące obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Kontraktu (poz. 3-12 w Załączniku 1 PZŚ);
- c) wymagania dotyczące lokalizacji zaplecza budowy oraz dróg i placów technologicznych (poz. 13-18 w Załączniku 1 PZŚ);
- d) wymagania dotyczące jakości i zagospodarowania gruntów (poz. 19 w Załączniku 1 PZŚ);
- e) wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu/gruntu mineralnego (poz. 20-24 w Załączniku 1 PZŚ);
- f) wymagania dotyczące usuwania (wycinki) drzew i krzewów oraz nasadzeń zastępczych (poz. 25-27 w Załączniku 1 PZŚ);
- g) wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia (wycinki) (poz. 28-33 w Załączniku 1 PZŚ);
- h) wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych (poz. 34-43 w Załączniku 1 PZŚ);
- i) wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu budowy (poz. 44-45 w Załączniku 1 PZŚ);

- j) wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska (poz. 46-69 w Załączniku 1 PZŚ);
  - k) wymagania dotyczące postępowania z odpadami (poz. 70-74 w Załączniku 1 PZŚ);
  - l) wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi (poz. 75-79 w Załączniku 1 PZŚ);
  - m) wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska (poz. 80-82 w Załączniku 1 PZŚ);
  - n) wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury (poz. 83-85 w Załączniku 1 PZŚ);
  - o) wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ (poz. 86-91 w Załączniku 1 PZŚ);
  - p) wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ (poz. 92 w Załączniku 1 PZŚ);
  - q) wymagania po zakończeniu robót (poz. 93-96 w Załączniku 1 PZŚ);
  - r) szczególne wymagania polityk ES Banku Światowego (poz. 97-106 w Załączniku 1 PZŚ);
  - s) wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego (poz. 107 w Załączniku 1 PZŚ);
  - t) dodatkowe działania minimalizujące wprowadzone po konsultacjach publicznych projektu PZŚ (poz. 108-110 w Załączniku 1 PZŚ).
- Treść poszczególnych działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ została przytoczona na *Liście sprawdzającej*, stanowiącej *Załącznik nr 1* do niniejszego raportu.

## **2.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ**

Załącznik 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.9 zawiera zestaw 58 działań monitoringowych, mających na celu monitorowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Załączniku 1. Tabela zestawienia działań monitoringowych, przedstawione w Załączniku 2 PZŚ, uwzględnia ten sam podział na kategorie tematyczne, jaki zastosowano do działań łagodzących. 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 1B.9**

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 1B.9 prowadzony był na poziomie wszystkich jednostek organizacyjnych uczestniczących w realizacji Kontraktu, tj. Wykonawcy robót, Inżyniera, Jednostki Realizującej Projekt (JRP) oraz Biura Koordynacji Projektu (BKP). 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. 87 w Załączniku 1 PZŚ, w celu zapewnienia wsparcia Kierownikowi Budowy w zakresie wdrażania PZŚ w zespole Wykonawcy wyznaczony został Koordynator ds. realizacji PZŚ. Zadaniem tej osoby była bieżąca współpraca z Kierownikiem Budowy, pozostałą częścią personelu Wykonawcy oraz ekspertem wspierającym ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera w zakresie zapewnienia wdrożenia warunków PZŚ, a także prowadzenie bieżącej sprawozdawczości w ww. zakresie. Ponadto, zgodnie z poz. 88, 89 i 90 w Załączniku 1 PZŚ, Wykonawca zapewnił udział zespołu ekspertów nadzoru środowiskowego, archeologicznego i saperskiego, w zakresie zgodnym z wymaganiami PZŚ.

Po zakończeniu każdego miesiąca Koordynator ds. realizacji PZŚ podsumowywał aktualny stan realizacji poszczególnych warunków PZŚ (w formie listy sprawdzającej). Informacje dotyczące wdrażania PZŚ przekazywane były do eksperta wspierającego ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, wraz z odpowiednimi załącznikami (w tym m.in. notatkami, opiniami, raportami nadzoru środowiskowego, itp.).

#### **3.2 INŻYNIER**

Bezpośredni nadzór nad realizacją warunków PZŚ z ramienia zespołu Inżyniera sprawował ekspert ds. zarządzania środowiskiem, współpracujący w tym zakresie z inspektorami nadzoru oraz pozostałymi członkami zespołu Inżyniera pełniącymi nadzór inwestorski nad realizacją inwestycji. Ekspert wspierający ds. zarządzania środowiskiem pozostawał w stałym kontakcie z Kierownikiem Budowy oraz Koordynatorem ds. realizacji PZŚ w zespole Wykonawcy, ustalając zakres warunków koniecznych do spełnienia na danym etapie robót, nadzorując stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ, uczestnicząc w rozwiązywaniu bieżących problemów oraz prowadząc kontrole na terenie robót.

Po zakończeniu każdego okresu sprawozdawczego (miesiąca oraz kwartału), ekspert ds. zarządzania środowiskiem weryfikował dokumentację środowiskową Wykonawcy i sporządzał raporty przekazywane do Jednostki Realizującej Projekt.

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

Nadzór nad realizacją warunków PZŚ z ramienia Jednostki Realizującej Projekt (JRP) sprawował Specjalista ds. środowiskowych, współpracujący w tym zakresie z Kierownikiem JRP, pozostałymi członkami zespołu JRP, a także pozostałymi komórkami organizacyjnymi RZGW

we Wrocławiu. Specjalista ds. środowiskowych, a także Kierownik JRP, pozostawali w kontakcie z ekspertem wspierającym ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, nadzorując stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ. Po zakończeniu każdego okresu sprawozdawczego (miesiąca oraz kwartału), Specjalista ds. środowiskowych oraz Kierownik JRP weryfikowali aktualną dokumentację środowiskową kontraktu, a następnie przekazywali ją 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 i Specjalistą ds. środowiskowych w zespole JRP. Współpracował także z osobami odpowiedzialnymi za realizację PZŚ z ramienia pozostałych jednostek organizacyjnych procesu inwestycyjnego, a więc ekspertem ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, a także Kierownikiem budowy oraz Koordynatorem ds. realizacji PZŚ w zespole Wykonawcy.

Ekspert ds. zarządzania środowiskiem nadzorował stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ, angażując się w rozwiązywanie bieżących problemów oraz uczestnicząc w inspekcjach na terenie robót. Po zakończeniu każdego kwartalnego 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

Zgodnie z treścią Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.9, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań łagodzących określonych w Załączniku 1 PZŚ są: **Wykonawca (109 działań: poz. 1-95, 97-110 w Załączniku 1 PZŚ), Inżynier/Inwestor (2 działania: poz. 18 i 96 w Załączniku 1 PZŚ) oraz JRP (1 działanie: poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ)**. Łącznie PZŚ dla kontraktu 1B.9 przewiduje realizację 110 działań łagodzących<sup>1</sup>, z tego w okresie sprawozdawczym powinno być realizowane co najmniej 92 działania łagodzące (w przypadku pozostałych 18 działań nie wystąpiła konieczność ich wdrażania – patrz niżej).

### 4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ:

- a) W okresie sprawozdawczym Wykonawca realizował 92 (ok. 84,5%) działań łagodzących, w tym:
  - 78 (ok. 80,9%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 34, 35, 37, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 65, 66, 67, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105, 107, 108, 109, 110 w Załączniku 1 PZŚ);
  - w przypadku 14 (12,7%) działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (poz. 5, 13, 21, 29, 30, 36, 48, 55, 68, 71, 72, 102, 104, 106 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym Wykonawca nie realizował 18 (16,3%) działań łagodzących, w tym:
  - realizacja 1 (0,9%) działania nie dotyczy Wykonawcy (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ);
  - realizacja 17 (15,4%) działań nie była konieczna przez cały okres ujęty w niniejszym raporcie (poz. 7, 12, 18, 28, 33, 38, 39, 43, 45, 49, 60, 63, 64, 81, 82, 85, 96 w Załączniku 1 PZŚ);
  - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Działania łagodzące były realizowane przez Wykonawcę przy udziale m.in. Kierownika Budowy, zespołu ekspertów środowiskowych: botanika – fitosocjologa, dendrologa, zoologa – eksperta w zakresie bezkręgowców, zoologa – herpetologa, zoologa – ornitologa, zoologa – chiropterologa, zoologa – teriologa. Ustanowiony jest Koordynator ds. PZŚ czuwający nad działaniami zespołu ekspertów środowiskowych, zespołu nadzoru archeologicznego, zespołu nadzoru saperskiego i specjalisty ds. BHP.

---

<sup>1</sup> Treść poszczególnych działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ została przytoczona na *Liście sprawdzającej*, stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego raportu

Działania łagodzące były uzgadniane (jeżeli wymagają tego warunki Kontraktu i/lub PZŚ) i nadzorowane przez zespół Inżyniera, przy udziale następujących osób: Inspektorów nadzoru inwestorskiego i Eksperta ds. zarządzania środowiskiem.

## 4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ:

- a) W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 1 (ok. 0,9%) działanie łagodzące, w tym:
  - 1 (ok. 0,9%) działanie zostało zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ – działanie zostało zrealizowane w zakresie zgodnym z wymaganiami Banku, Biuro rzecznika prasowego ZDiUM prowadziło działania informacyjne oraz odpowiadało na pytania, skargi i wnioski osób zainteresowanych realizacją tego Kontraktu);
- b) W okresie sprawozdawczym nie było działań łagodzących, które Inżynier realizowałby częściowo.
- c) W okresie sprawozdawczym Inżynier nie realizował 1 (ok. 0,9%) działania łagodzącego, w tym:
  - 1 (ok. 0,9%) działanie nie było zrealizowane (poz. 96 w Załączniku 1 PZŚ – działanie to będzie realizowane po zakończeniu realizacji Kontraktu, na etapie eksploatacji wybudowanej kanalizacji deszczowej).

Nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Działania łagodzące były realizowane przez Inżyniera przy udziale wybranych ekspertów z zespołu Inżyniera (skład zespołu został podany w rozdziale 4.1).

## 4.3 DZIAŁANIA JRP

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ:

- a) W okresie sprawozdawczym JRP realizowało 1 (ok. 0,9%) działanie łagodzące, w tym:
  - 1 (ok. 0,9%) działanie zostało zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym nie było działań łagodzących, które JRP realizowałoby częściowo.
- c) W okresie sprawozdawczym nie było działań łagodzących, których JRP by nie realizowało.

Nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Działania łagodzące były realizowane przez następujące osoby z zespołu JRP: Specjalistę ds. środowiskowych, Specjalistę ds. przesiedleń oraz Kierownika JRP.

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

Zgodnie z informacjami przedstawianymi raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym stwierdzono następujące problemy i/lub nieprawidłowości związane z wdrażaniem 14 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.9 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 PZŚ):

1) Opóźnienie zakończenia uzgodnień z Zarządcami dróg w zakresie dróg dojazdowych do terenu budowy

[dotyczy działania z poz. 5 w Załączniku 1 PZŚ]:

W czwartym kwartale 2022 r. Wykonawca prowadził uzgodnienia z Zarządcami dróg w sprawie oznakowania dróg dojazdowych do terenu budowy.

Uzgodnienia te zostały zakończone dopiero w grudniu 2022 r. poprzez zawarcie umów dotyczących wykorzystywania dróg publicznych na potrzeby realizacji Kontraktu.

2) Opóźnienie w organizacji zaplecza budowy

[dotyczy działania z poz. 13 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2022 r. Wykonawca opóźnił się z pełnym zorganizowaniem i wyposażeniem zaplecza budowy we wszystkie elementy ochrony środowiska. Wszystkie elementy i wyposażenie było dostępne od początku czwartego kwartału 2022 r.

3) Przypadki nieprawidłowego składowania, zabezpieczenia i oznaczenia pryzm składowanego humusu

[dotyczy działania z poz. 21 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2022 r. Wykonawca zdejmował humus. Pryzmy zdjętego humusu zostały złożone zbyt blisko drzew i krzewów przeznaczonych do pozostawienia i nieprawidłowo uformowane, zdarzały się również przypadki braku jego oznaczenia. Po wskazaniu Inżyniera Wykonawca wprowadził korekty w lokalizacji i formowaniu hałd oraz uzupełnił tabliczki z oznaczeniem.

4) Przypadki umieszczania w pod koronami drzew urządzeń i materiałów

[dotyczy działania z poz. 29 w Załączniku 1 PZŚ]:

Przez cały okres realizacji Kontraktu zdarzały się przypadki, że Wykonawca umieszczał, zbyt blisko korony drzew, materiały czy pozostawiał urządzenia. Zdarzały się również przypadki zniszczenia wygradzeń i ich uzupełnienia dopiero po wskazaniu Inżyniera

Po wskazaniu Inżyniera korygował składowanie oraz poprawiał wygradzenia.

5) Brak realizacji działania i zrealizowanie go dopiero po wskazaniu Inżyniera w zakresie profilaktycznego przycięcia gałęzi w strefie ruchu maszyn

[dotyczy działania z poz. 30 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2022 r. Wykonawca nie przygotował właściwie dostępu dla maszyn w miejscach zbliżenia do pozostawionych drzew. Dopiero po wskazaniu Inżyniera zastosowano cięcia pielęgnacyjne.

6) Pozostawienie nieszczelności w wygradzeniu herpetologicznym i jego uszkodzenie

[dotyczy działania z poz. 36 w Załączniku 1 PZŚ]:

W drugim kwartale 2023 r. wystąpiły przypadki pozostawienia nieszczelności lub braku uzupełnienia wygradzeń herpetologicznych. Po wskazaniu Inżyniera podjęto działania korygujące.

7) Gruz z rozbiórki przepustu został złożony zbyt blisko koryta ciekłu Ługowina

[dotyczy działania z poz. 48 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2023 r. wystąpił przypadek zbyt bliskiego złożenia gruzu z rozbiórki przepustu. Po wskazaniu Inżyniera Wykonawca przesunął odpowiednio daleko zdeponowany gruz.

8) Wykonawca przygotował utwardzoną i szczelną nawierzchnię na terenie Zaplecza Budowy, ale brak było zabezpieczenia przed spływem ewentualnych zanieczyszczeń

[dotyczy działania z poz. 55 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2022 r. brakowało zabezpieczenia utwardzonej i szczelnej nawierzchni na terenie Zaplecza Budowy przed spływem ewentualnych zanieczyszczeń. Po wskazaniu Inżyniera Wykonawca wyprofilował odpowiednio teren i uszczelnił miejsce do zbierania spływających wód.

9) Zdarzały się przypadki zanieczyszczenia dróg publicznych błotem wywożonym z terenu budowy

[dotyczy działania z poz. 68 w Załączniku 1 PZŚ]:

W czwartym kwartale 2022 r. odnotowano przypadki zanieczyszczenia dróg publicznych błotem wywożonym z terenu budowy. Po wskazaniu Inżyniera Wykonawca zintensyfikował częstotliwość czyszczenia nawierzchni dróg publicznych.

10) We wrześniu i październiku 2022 r. Wykonawca nie zapewnił selektywnego gromadzenia odpadów w odpowiednio oznaczonych pojemnikach

[dotyczy działania z poz. 71 w Załączniku 1 PZŚ]:

W trzecim kwartale 2022 r. Wykonawca opóźnił się z podpisaniem umowy na wywóz segregowanych odpadów z zaplecza budowy. Umowę podpisano w listopadzie 2022 r.

11) Uchybienia we właściwym zagospodarowaniu odpadów niebezpiecznych. W związku z pracami przy budowie przepustu i robotami wykończeniowymi i izolacyjnymi elementów

przepustu Wykonawca stosował środki chemiczne dostarczane w pojemnikach. Pojemniki po wykorzystaniu ich zawartości pozostają odpadem kwalifikowanym pod kodem 15 01 10\* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone). Zalecono Wykonawcy właściwe zagospodarowanie tych odpadów niebezpiecznych.

[dotyczy działania z poz. 72 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2023 r. Wykonawca niewłaściwie zakwalifikował odpad dot. pojemników po substancjach zabezpieczających przepust – po wskazaniu Inżyniera skorygował działania.

12) Wykonawca opóźnił się z przeprowadzeniem szkolenia na rzecz zapobiegania przypadkom molestowania seksualnego i/lub mobbingu

[dotyczy działania z poz. 102 w Załączniku 1 PZŚ]:

Po rozpoczęciu robót Wykonawca opóźnił się z przeprowadzeniem szkolenia. Szkolenie przeprowadzono dopiero w październiku 2022 r.

13) Wykonawca opóźnił się z przygotowaniem ulotki informacyjnej nt. możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy

[dotyczy działania z poz. 104 w Załączniku 1 PZŚ]:

Po rozpoczęciu robót Wykonawca opóźnił się z opracowaniem ulotki. Ulotkę opracowano dopiero w październiku 2022 r.

14) Wykonawca opóźnił się z przeprowadzeniem szkolenia dot. profilaktyki chorób typu HIV-AIDS, chorób powodowanych przez koronawirusy

[dotyczy działania z poz. 106 w Załączniku 1 PZŚ]:

Po rozpoczęciu robót Wykonawca opóźnił się z przeprowadzeniem szkolenia. Szkolenie przeprowadzono dopiero w październiku 2022 r.

## 5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.9, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań monitoringowych określonych w Załączniku 2 PZŚ są: **Wykonawca (57 działań: poz. 1-49, 51-58 w Załączniku 2 PZŚ)**, **Inżynier (57 działań: poz. 1-49, 51-58 w Załączniku 2 PZŚ)** oraz **JRP (1 działanie: poz. 6 w Załączniku 2 PZŚ)**. Łącznie PZŚ dla kontraktu 1B.9 przewiduje realizację 58 działań monitoringowych<sup>1</sup>, z tego w okresie sprawozdawczym powinny być realizowane 57 działań, 1 działanie z poz. 50 w Załączniku 2 PZŚ będzie monitorowane od momentu zakończenia budowy.

### 5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez: (i) weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót; (ii) weryfikację dokumentów Wykonawcy dotyczących realizacji warunków z PZŚ; (iii) bieżące kontrole na obszarze robót; (iv) działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ oraz (v) bieżące ustalenia z przedstawicielami Inżyniera i Inwestora.

- a) W okresie sprawozdawczym Wykonawca realizował 57 (ok. 100%) działań monitoringowych, w tym:
  - 57 (ok. 100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-49, 51-58 w Załączniku 2 PZŚ).
  - żadne z działań (0%) nie zostało zrealizowane częściowo.
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji któregośkolwiek z działań monitoringowych przypisanych do Wykonawcy, w tym:
  - realizacja żadnego z działań nie została ostatecznie zakończona w poprzednich okresach;
  - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Działania monitoringowe były realizowane przez Wykonawcę przy udziale personelu Wykonawcy wymienionego w rozdziale 4.1.

---

<sup>1</sup> Działania te dotyczą monitoringu wdrażania poszczególnych działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ, których treść została przytoczona na *Liście sprawdzającej* stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego raportu.



## 5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez: (i) weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót; (ii) weryfikację dokumentów Wykonawcy i Inwestora dotyczących realizacji warunków z PZŚ; (iii) bieżące kontrole na obszarze robót; (iv) działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ oraz (v) bieżące ustalenia z przedstawicielami Wykonawcy i Inwestora.

- a) W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 57 (ok. 100 %) działań monitoringowych, w tym:
- 57 (ok. 100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-49, 51-58 w Załączniku 2 PZŚ);
  - żadne z działań (0%) nie zostało zrealizowane częściowo;
  - 1 (ok. 0,9%) działanie nie było realizowane ze względu, iż jego monitorowanie należy rozpocząć po zakończeniu Kontraktu (poz. 57 w Załączniku 2 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji któregokolwiek z działań monitoringowych przypisanych do Inżyniera, w tym:
- realizacja żadnego z działań nie została ostatecznie zakończona w poprzednich okresach;
  - realizacja 1 (ok. 0,9%) z działań nie była konieczna w okresie sprawozdawczym (poz. 57 w Załączniku 2 PZŚ);
  - nie stwierdzono żadnego przypadku całkowitego braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad realizacją 57 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy.

Działania monitoringowe i nadzorcze w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez Inżyniera przy udziale wybranych ekspertów z zespołu Inżyniera (skład zespołu został podany w rozdziale 4.1).

## 5.3 DZIAŁANIA JRP

W okresie sprawozdawczym JRP prowadziła działania dotyczące nadzoru nad prowadzeniem działań monitoringowych, opisanych w Załączniku 2 PZŚ, realizowanych przez Wykonawcę i Inżyniera. Nadzór prowadzony był poprzez: (i) weryfikację wymogów określonych w PZŚ dla aktualnego etapu robót; (ii) weryfikację dokumentów Wykonawcy i Inżyniera dotyczących realizacji warunków z PZŚ; (iii) bieżące kontrole na obszarze robót; (iv) działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ oraz (v) bieżące ustalenia z przedstawicielami Wykonawcy i Inżyniera.

- a) W okresie sprawozdawczym JRP realizowała 1 (ok. 0,9%) z działań monitoringowych przypisanych w PZŚ do JRP (poz. 6 w Załączniku 2 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do JRP.

Działania nadzorcze w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez PGW WP przy udziale członków zespołu JRP wymienionych w rozdziale 4.3.

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

Zgodnie z informacjami przedstawianymi raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych opisanych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.9.

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

### **6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY**

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził działania w ramach Kontraktu na roboty 1B.9, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Wykonawcy.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Wykonawca brał udział w następujących innych działaniach i/lub zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa, związanych z realizacją Kontraktu 1B.9:

- zapewniał pracownikom możliwość składania skarg i wniosków zgodnie z poz. 104 Zał. 1 do PZŚ;
- zapewniał środki profilaktyki chorób powodowanych przez koronawirusy zgodnie z poz. 106 Zał. 1 do PZŚ;
- przygotował i wdrożył opracowanie dot. ochrony herpetofauny na etapie eksploatacji Przedsięwzięcia po uzgodnieniach z organizacjami przyrodniczymi zgodnie z poz. 108 i 109 Zał. 1 do PZŚ.

### **6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/INWESTORA/INWESTORA ZASTĘPCZEGO**

W okresie sprawozdawczym Inżynier/Inwestor prowadził działania w ramach Kontraktu 1B.9, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera/Inwestora.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inżynier/Inwestor brał udział w następujących innych działaniach i/lub zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa, związanych z realizacją Kontraktu 1B.9:

- prowadzenie punktu informacyjnego dla zainteresowanych mieszkańców i osób, które posiadają nieruchomości w sąsiedztwie terenu budowy Kontraktu 1B.9.

### **6.3 DZIAŁANIA JRP**

W okresie sprawozdawczym JRP wykonywała przypisane do niej działania związane z realizacją Kontraktu 1B.9, w tym m.in. nadzór nad działaniami Wykonawcy i Inżyniera/Inwestora/Inwestora Zastępczego.

### **6.4 INNE DZIAŁANIA**

Nie dotyczy okresu sprawozdawczego.

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

Nie dotyczy okresu sprawozdawczego.

## **6.6 WYPADKI**

### **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 nie odnotowano wypadków z udziałem innych osób uprawnionych do przebywania na obszarze realizacji Kontraktu.

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

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem osób postronnych.

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

W okresie sprawozdawczym Wykonawca zapewniał odpowiednie warunki płacy i pracy wobec personelu, 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: Kontrakt na roboty 1B.9 *Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową* w ramach *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW)*.

Raport dotyczy działań prowadzonych w okresie:

➤ od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 1B.9

(tj. **od dnia 10 sierpnia 2022 r.**);

➤ do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze,

wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu

(tj. **do dnia 4 lipca 2023 r.**).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w zakresie objętym Kontraktem 1B.9 (patrz opis w rozdziale 1), realizował 92 działania łagodzące określone w PZŚ (patrz opis w rozdziale 4.1), monitorował stan wdrażania 57 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 5.1) oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa (wymienionych w rozdziale 6.1).

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 1B.9, wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera (patrz opis w rozdziale 4.2), monitorował stan wdrażania wszystkich 110 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 5.2) oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa (wymienionych w rozdziale 6.2).

W okresie sprawozdawczym JRP wykonywała przypisane do niej działania związane z realizacją Kontraktu 1B.9, w tym m.in. wdrażała poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do JRP (patrz opis w rozdziale 4.3), monitorowała stan wdrażania działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 5.3) oraz prowadziła nadzór nad działaniami Wykonawcy i Inżyniera.

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

a) realizowano 92 ze 110 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:

– w przypadku 78 działań nie stwierdzono problemów z ich realizacją;

– w przypadku 14 działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (w żadnym przypadku nie spowodowały one znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko).

b) nie realizowano 18 ze 110 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:

– realizacja 1 działania będzie prowadzona już po zakończeniu robót;

– realizacja 17 działań nie była konieczna przez cały okres sprawozdawczy.

c) realizowano 58 ze 58 działań monitoringowych z Załącznika 2 PZŚ, w tym:

– w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.

Listę sprawdzającą dotyczącą realizacji działań łagodzących i monitoringowych wymienionych

w Załączniku 1 i 2 PZŚ w okresie sprawozdawczym przedstawiono w Załączniku nr 1 do niniejszego *Raportu*.

## **8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

1. *Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.9 Przebudowa wału przeciwpowodziowego w ciągu ul. Ślężoujście wraz z infrastrukturą drogową.* Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
2. *Raporty o Postępie Pracy*, przedkładane przez Wykonawcę Kontraktu 1B.9 w kolejnych miesiącach okresu sprawozdawczego.
3. *Raporty miesięczne i kwartalne z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.9*, przedkładane przez Inżyniera w kolejnych miesiącach/kwartałach okresu sprawozdawczego.

## **9 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Lista sprawdzająca realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.9.
2. Dokumentacja fotograficzna.