



RAPORT KOŃCOWY

Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

DLA KONTRAKTU 2B.2/1

Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent	2B: Ochrona bierna
Kontrakt	2B.2/1 – Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Białej Łądeckiej: Stronie Śląskie i Łądek Zdrój
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	Przedsiębiorstwo Robót Wodnych i Ekologicznych „EKO-WOD” Sp. z o.o. ul. Towarowa 12-14, 58-100 Świdnica
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

(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>Zatwierdził</i>	Wojciech Lewandowski	<i>Wojciech Lewandowski</i>
<i>Zatwierdził</i>	Dariusz Figura	<i>Dariusz Figura</i>

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	5
1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 2B.2/1.....	6
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 2B.2/1.....	8
2.1 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ.....	8
2.2 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ.....	10
3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 2B.2/1 .	11
3.1 WYKONAWCA	11
3.2 INŻYNIER	11
3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP)	11
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP).....	12
4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	13
4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	13
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA.....	13
4.3 DZIAŁANIA INWESTORA	14
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 I 7 PZŚ	14
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	16
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	16
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA/KONSULTANTA.....	16
5.3 DZIAŁANIA INWESOTRA	17
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ.....	17
6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA.....	18
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	18
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA.....	18
6.3 DZIAŁANIA INWESTORA	18
6.4 INNE DZIAŁANIA	18
6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY	18
6.6 WYPADKI I INNE ZDARZENIA	18
6.6.1 Wypadki z udziałem pracowników Wykonawcy.....	18
6.6.2 Wypadki z udziałem osób uprawnionych do przebywania na tym terenie.....	19
6.6.3 Wypadki z udziałem osób postronnych.....	19
6.6.4 Inne zdarzenia.....	19
6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU	19
6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU	19
7 PODSUMOWANIE	20

8	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 2B.2/1 – Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Białej Łądeckiej: Stronie Śląskie i Lądek Zdrój.

Raport obejmuje okres:

- Data rozpoczęcia realizacji Kontraktu 2B.2/1 (tj. **02.08.2023 r.**);
- Data zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (Świadectwo Przejęcia)
 - Zadanie nr 1: 28.10.2025 r.
 - Zadanie nr 2: 28.10.2025 r.
 - Zadanie nr 3: 28.10.2025 r.
 - Zadanie nr 4: 28.10.2025 r.

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- Podstawowe informacje na temat Kontraktu 2B.2/1 (w tym zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- Podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2B.2/1;
- 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 2B.2/1

Kontrakt na roboty 2B.2/1 Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Białej Łądeckiej: Stronie Śląskie i Łądek Zdrój realizowany był w ramach Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły (Projekt OPDOW), jako część Komponentu 2: Ochrona przed powodzią Kotliny Kłodzkiej, Podkomponent: 2B Ochrona bierna.

Kontrakt składał się z 4 zadań cząstkowych:

- Zadanie nr 1: *Realizacja robót związanych z wykonaniem przebudowy obiektów na rzece Białej Łądeckiej w rejonie miejscowości Stronie Śląskie.*
- Zadanie nr 2: *Realizacja robót związanych z wykonaniem przebudowy obiektów na potoku Morawa w rejonie miejscowości Stronie Śląskie.*
- Zadanie nr 3: *Realizacja robót związanych z wykonaniem przebudowy obiektów na rzece Białej Łądeckiej w rejonie miejscowości Łądek Zdrój.*
- Zadanie nr 4: Realizacja robót związanych z pracami interwencyjnymi po powodzi w zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej.

Dla Zadania nr 1, 2 i 3 Roboty obejmowały modernizację urządzeń przeciwpowodziowych wraz z infrastrukturą inżynierską w tym: reprofilację murów oporowych, remont ubezpieczeń brzegowych, budowę murów oporowych, udrożnienie koryta rzeki, przebudowa napowietrznej linii teletechnicznej.

W wyniku przejścia we wrześniu 2024 r. katastrofalnej w skutkach fali powodziowej na rzekach zlewni Nysy Kłodzkiej, na obszarach objętych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 września 2024 r. w sprawie wprowadzenia stanu klęski żywiołowej na obszarze części województwa dolnośląskiego, opolskiego oraz śląskiego – wystąpiła potrzeba: uporządkowania zniszczonych terenów po powodzi, odbudowy uszkodzonych budowli regulacyjnych, wykonania prac interwencyjnych, których celem było usunięcie z koryt rzek pozostałości po zniszczonych obiektach i urządzeniach wodnych, zapobieganie dalszym szkodom w infrastrukturze wodnej i powiązanej z nią infrastrukturze technicznej, jak również zabezpieczenia wałów i urządzeń wodnych, które przetrwały powódź. Na skutek opisanych okoliczności, kierując się ekonomią realizacji Robót polegających na szeroko rozumianym usuwaniu skutków powodzi z września 2024 r., uzasadnione stało się rozszerzenie zakresu Robót na Kontrakcie o Zadanie nr 4.

Umowa z Wykonawcą Kontraktu 2B.2/1 została podpisana w dniu 02 sierpnia 2023 r. W dniu 30 sierpnia 2023 r. miało miejsce przekazanie Placu Budowy dla obiektu Łądek Zdrój, a 26 września 2023 r. dla obiektu Stronie Śląskie. We wrześniu 2023 r. rozpoczęły się prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych, opracowywano dokumentację kontraktową wymaganą przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Pierwotnie zakończenie Kontraktu planowano na 30 czerwca 2025 r. Jednak po przejściu we wrześniu 2024 r. fali powodziowej na rzekach zlewni Nysy Kłodzkiej podpisano Poprawki do Kontraktu, które wydłużyły termin realizacji robót do 30 września 2025 r.

Poniżej przedstawiono kluczowe daty dla Kontraktu 2B.2/1:

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

Czynność	Data
Podpisanie umowy z Wykonawcą	02 sierpnia 2023 r.
Przekazanie Placu Budowy	
Zadanie 1 i 2	26 września 2023 r.
Zadanie 3	30 sierpnia 2023 r.
Wydanie Świadectwa Przejęcia (Zadanie 1, 2, 3, 4)	28 października 2025 r.
Kontraktowe zakończenie Okresu Zgłaszania Wad	30 września 2026 r.

2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 2B.2/1

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2B.2/1 został opracowany w sierpniu 2021 r. (wersja ostateczna). W dniu 1 września 2021 r. Bank Światowy wydał akceptację „*No objection*” zatwierdzając 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*, Załącznika 2 zawierającego *Plan działań monitoringowych* oraz Załącznika 7 *Plan działań łagodzących i monitoringowych dla robót interwencyjnych i ratunkowych*.

W trakcie realizacji Kontraktu 2B.2/1 wystąpiła konieczność wprowadzenia zmian w PZŚ w formie odpowiednich aneksów do PZŚ:

- Aneks nr 1 do PZŚ dotyczący wprowadzenia do PZŚ sprostowania decyzji RDOŚ w zakresie sprostowania zapisu w Charakterystyce Przedsięwzięcia, będącej załącznikiem do DUŚ dla przedsięwzięcia;
- Aneks nr 2 do PZŚ dotyczący wprowadzenia listy działań dla robót interwencyjnych i ratunkowych po powodzi z września 2024 r.

W związku z przejściem fali powodziowej we wrześniu 2024 r. oraz wystąpieniem uszkodzeń infrastruktury wodnej na obszarze realizacji Kontraktu 2B.2/1, zaistniała konieczność prowadzenia robót interwencyjnych i ratunkowych. W celu zapewnienia zgodności tych działań z wymaganiami środowiskowymi oraz procedurami POPDOW i Banku Światowego wprowadzono Aneks nr 2 do PZŚ, rozszerzający obowiązujące zasady o wytyczne dedykowane pracom powodziowym. Aneks nr 2 wprowadził Załącznik nr 7, zawierający dodatkowy plan działań łagodzących i monitoringowych dla robót interwencyjnych i ratunkowych. Dokument obejmuje ponad 86 działań uporządkowanych w 16 kategoriach tematycznych, analogicznych do struktury Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 PZŚ. Wprowadzenie Załącznika nr 7 zapewniło właściwe ramy środowiskowe dla robót wykonywanych po powodzi, umożliwiając ich realizację w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami Kontraktu i PZŚ. Dokładny opis i stan realizacji działań z Załącznika nr 7, przedstawiono w Załączniku nr 1 w formie tabelarycznej do niniejszego Raportu Końcowego PZŚ.

2.1 WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W Załączniku 1 do PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1 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 2B.2/1.

Nazwa kategorii	Pozycja w tabeli
WYMAGANIA OGÓLNE	
01 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ, OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH I ICH ORGANIZACJĄ	1 - 4
02 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKUPÓW I ODSZKODOWAŃ	5 - 6
03 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ROBÓT I WDRAŻANIA PZŚ	7 - 8
04 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA	9 - 10
05 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA MASAMI ZIEMNYMI	11 - 13
06 – ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW ZAJĘĆ CZASOWYCH	14 - 16
07 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK, OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW	17 - 24
08 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIOM POWSTAWANIU ZANIECZYSZCZEŃ I EMISJI DO ŚRODOWISKA	25 - 39
09 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI	40 - 45
10 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN	46 - 47
11 – OGÓLNE ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH RZEK	48 - 57
12 - WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZYRODY OŻYWIONEJ	58 - 72
13 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY	73 - 75
14 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI	76 - 87
15 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY BUDYNKÓW PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI	88
16 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ	89 - 95
17 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ	96 - 97
18 - SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO	98 - 107
19 - WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO	108
WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE	
20 – WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE – OBIEKT ŁĄDEK-ZDRÓJ	109 - 116
21 – WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE – OBIEKT STORNIE ŚLĄSKIE	117 - 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 2B.2/1 zawiera zestaw 135 działań monitoringowych, mających na celu monitorowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Załączniku 1 oraz realizacji wymagań dotyczących monitoringu przyrodniczego określonego w decyzji środowiskowej. Tabelaryczne zestawienie 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 2B.2/1

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1 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. 75 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. 68 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. 69, 70, 71, 72 w Załączniku 1 PZŚ, Wykonawca zapewnił udział zespołu ekspertów nadzoru środowiskowego, archeologicznego, BHP 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 Placu Budowy. Po zakończeniu każdego okresu sprawozdawczego (miesiąca oraz kwartału), Ekspert/Specjalista ds. zarządzania środowiskiem weryfikował dokumentację środowiskową Wykonawcy i sporządzał 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 ww. zakresu. 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 z Załącznika 1 PZŚ, mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na stan zasobów środowiska wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1. 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 – 30.08.2023 r. (Łądek Zdrój) i 26.09.2023 r. (Stronie Śląskie), a zakończono po przekazaniu Świadectwa Przejęcia – 28.10.2025 r.

4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

Zgodnie z treścią Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1, odpowiedzialnym za realizację działań łagodzących określonych w poz. 1-5, 7-123 w Załączniku 1 PZŚ jest Wykonawca, w poz. 5 w Załączniku 1 PZŚ Zamawiający oraz Wykonawca, w poz. 6 w Załączniku 1 PZŚ Zamawiający, poz. 7 i 8 w Załączniku 1 PZŚ Inżynier oraz Wykonawca, natomiast w pozycji 97 w Załączniku 1 PZŚ Zamawiający, Inżynier, Wykonawca. Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Wykonawcę oraz informacjami Inżyniera i Zamawiającego:

a) W okresie sprawozdawczym zrealizowano 123 działania łagodzące, w tym:

- do daty zasadniczego ukończenia robót objętych Kontraktem realizowano 109 działań łagodzących (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 58, 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, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 w Załączniku 1 PZŚ).
- a) realizacja 4 działań łagodzących została ostatecznie zakończona przed datą zasadniczego ukończenia robót objętych Kontraktem (poz. 71, 58, 110, 117 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) 4 działania łagodzące nie zostały zrealizowane do daty zasadniczego ukończenia robót objętych Kontraktem (poz. 111, 112, 119, 121 w Załączniku 1 PZŚ).
- c) 5 działań łagodzących nie odnosiło się do robót prowadzonych w ramach Kontraktu (poz. 15, 46, 55, 63, 104 w Załączniku nr 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, ichtiologa, teriologa. W zasobach Wykonawcy znajdował się również: nadzór saperski, BHP 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 zawartymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym Inżynier realizował łącznie 2 działania łagodzące we współudziale z Wykonawcą oraz Zamawiającym (poz. 7 i 8), a także jedno działanie (poz. 97) we współpracy z Wykonawcą i Zamawiającym.

Wskazane pozycje dotyczyły warunków PZŚ związanych z terminami prowadzenia robót, jak również działań wymaganych do wykonania przed rozpoczęciem robót lub na ich wstępnym etapie, a także

Kontrakt 2B.2/1 Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Białej Łądeckiej: Stronie Śląskie i Łądek Zdrój
omawiania zasad wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych oraz Rad Budowy. W okresie realizacji i raportowania wdrażania PZŚ nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie na Kontrakcie 2B.2/1.

4.3 DZIAŁANIA INWESTORA

Zgodnie z informacjami zawartymi w miesięcznych i kwartalnych raportach z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym Zamawiający realizował jedno działanie łagodzące (poz. 6). Jedno działanie łagodzące (poz. 5) było prowadzone we współpracy z Wykonawcą, natomiast jedno działanie (poz. 97) – we współpracy z Inżynierem i Wykonawcą. Działania te dotyczyły zasad związanych z zajęciami czasowymi oraz mechanizmami składania skarg i wniosków, a także omawiania wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych oraz Rad Budowy.

W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 I 7 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 5 działań łagodzących z Załącznika 1 i 7 PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 lub 7 PZŚ):

- **Poz. 3** w Załączniku 1 PZŚ (pierwszy kwartał 2024 r.) – *Lokalizacja miejsc zajęć czasowych w stosunku do drzew i koryta rzeki.*

W powyższym okresie sprawozdawczym stwierdzono nieprawidłowość polegającą na składowaniu przez Wykonawcę materiału budowlanego w zbyt bliskiej odległości od drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, zlokalizowanych na Placu Budowy. Zgromadzony materiał znajdował się w strefie potencjalnego oddziaływania na system korzeniowy oraz nisko położone partie roślin, co było niezgodne z wymaganiami PZŚ oraz obowiązującymi zasadami ochrony zieleni w trakcie realizacji robót. Po stwierdzeniu uchybienia Wykonawca niezwłocznie przystąpił do działań korygujących, polegających na usunięciu materiału z obszaru kolizyjnego oraz przywróceniu właściwych stref buforowych wokół chronionych drzew i krzewów. Dodatkowo dokonano przeglądu terenu w celu identyfikacji innych miejsc potencjalnego zagrożenia oraz przypomniano pracownikom o obowiązujących procedurach związanych z ochroną zieleni. Incydent, dzięki szybkiej reakcji i ograniczonemu zasięgowi, nie wywarł faktycznego wpływu na środowisko.

- **Poz. 22** w Załączniku 1 PZŚ (pierwszy kwartał 2024 r.) – *Zabezpieczenie drzew narażonych na uszkodzenia.*

W pierwszym kwartale 2024 r. odnotowano problem z realizacją działania. Stwierdzono, że drzewa nieprzeznaczone do wycinki, znajdujące się na Placu Budowy i narażone na potencjalne uszkodzenia w trakcie prowadzonych robót, nie zostały odpowiednio zabezpieczone. Wykonawca, po otrzymaniu uwag, podjął niezwłoczne działania mające na celu właściwe zabezpieczenie drzew w lokalizacji wskazanej przez Inżyniera Kontraktu. Zabezpieczenia wykonano zgodnie z zaleceniami, tak aby ograniczyć ryzyko dalszych uszkodzeń w trakcie trwania prac budowlanych. Uchybienie, ze względu na szybkie wdrożenie działań naprawczych, nie wywarło faktycznego wpływu na środowisko.

- **Poz. 23** w Załączniku 1 PZŚ (pierwszy kwartał 2024 r.) – *Działania pielęgnacyjne w przypadku uszkodzenia drzew i krzewów.*

W pierwszym kwartale 2024 r. odnotowano problem związany z realizacją działania określonego w PZŚ. Podczas kontroli stwierdzono uszkodzenia nadziemnych części drzew

nieprzeznaczonych do wycinki, które znajdowały się w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót. Uszkodzenia te mogły wynikać z ruchu sprzętu budowlanego oraz składowania materiałów w zbyt bliskiej odległości od drzew. Po zgłoszeniu nieprawidłowości Wykonawca niezwłocznie przystąpił do działań naprawczych. Zabezpieczono uszkodzone fragmenty roślin pod ścisłym nadzorem eksperta dendrologa, który określił zakres właściwych metod ochrony i pielęgnacji. W ramach działań zapobiegawczych dokonano również przeglądu najbliższej strefy robót i doprecyzowano zasady poruszania się sprzętu, tak aby ograniczyć ryzyko wystąpienia podobnych incydentów w przyszłości. Dzięki szybkiemu podjęciu interwencji uchybienie nie spowodowało faktycznego wpływu na środowisko.

- **Poz. 57** w Załączniku 1 PZŚ (drugi kwartał 2024 r.) – *Nie przemieszczanie i nie pozyskiwanie materiału z dna koryta.*

W drugim kwartale 2024 r. odnotowano nieprawidłowość w realizacji działania określonego w PZŚ. Podczas inspekcji stwierdzono incydentalne przemieszczanie przez Wykonawcę materiału z dna koryta rzeki z obszaru nieobjętego zakresem robót budowlanych.

Po identyfikacji zdarzenia Wykonawca wdrożył działania korygujące, polegające na przywróceniu materiału do właściwej lokalizacji oraz dostosowaniu sposobu prowadzenia robót do wymagań PZŚ. Dodatkowo przeprowadzono szkolenia techniczne dotyczące zasad ingerencji w koryto rzeki oraz ograniczeń wynikających z dokumentacji środowiskowej. Zdarzenie nie spowodowało mierzalnego ani trwałego wpływu na środowisko.

- **Poz. 15** w Załączniku 7 PZŚ (drugi kwartał 2025 r.) – *Zabezpieczenie drzew narażonych na uszkodzenia.*

W drugim kwartale 2025 r. odnotowano nieprawidłowość w zakresie wdrożenia wymaganych środków ochronnych dotyczących zabezpieczenia drzew nieprzeznaczonych do wycinki, zlokalizowanych w strefie oddziaływania prowadzonych prac budowlanych. Niezastosowanie osłon ochronnych stanowiło niezgodność z zapisami PZŚ dotyczącymi minimalnych wymogów zabezpieczenia zieleni wysokiej. Wykonawca, po zgłoszeniu uchybienia, wdrożył działania korygujące obejmujące instalację fizycznych zabezpieczeń drzew w lokalizacji wskazanej przez Inżyniera Kontraktu. Zastosowano środki ochrony dostosowane do przewidywanego obciążenia mechanicznego wynikającego z ruchu sprzętu oraz składowania materiałów w bezpośrednim sąsiedztwie roślinności. Uchybienie, ze względu na szybkie działania korygujące oraz brak stwierdzenia uszkodzeń drzew, nie spowodowało faktycznego wpływu na środowisko.

- **Poz. 16** w Załączniku 7 PZŚ (trzeci kwartał 2025 r.) – *Działania pielęgnacyjne w przypadku uszkodzenia drzew i krzewów.*

W trzecim kwartale 2025 r. na Placu Budowy stwierdzono uszkodzenia nadziemnych części drzew. Po zgłoszeniu nieprawidłowości Wykonawca, pod nadzorem wykwalifikowanego dendrologa, wdrożył niezwłocznie działania naprawcze, obejmujące zabezpieczenie oraz ochronę uszkodzonych fragmentów drzew. Podjęte środki były zgodne z obowiązującymi zasadami ochrony zieleni i pozwoliły na zminimalizowanie potencjalnych skutków oddziaływania prowadzonych robót. Uchybienie nie spowodowało trwałych szkód środowiskowych ani pogorszenia stanu drzewostanu.

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1, podmiotami odpowiedzialnym za realizację działań monitoringowych określonych w poz. 1 - 135 w Załączniku 2 PZŚ jest Wykonawca, w poz. 1 - 135 w Załączniku 2 PZŚ Inżynier, a w poz. 97, 116-122, 130-135 w Załączniku 2 PZŚ jest Zamawiający. Łącznie PZŚ przewidywał realizację 135 działań monitoringowych, z tego w okresie sprawozdawczym (do wydania Świadectwa Przejęcia) powinny być realizowane 123 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.

W okresie sprawozdawczym Wykonawca realizował 135 (100%) działania monitoringowe, w tym:

- 123 (91%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 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, 67, 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, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129 w Załączniku 2 PZŚ);
- 9 (7%) działań nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym ale będą kontynuowane w Okresie Zgłaszania Wad (poz. 116, 118, 120, 121, 130, 131, 132, 134, 135 w Załączniku 2 PZŚ);
- 3 (2%) działania nie zostały zrealizowane w okresie sprawozdawczym (poz. 117, 119, 133 w Załączniku 2 PZŚ).

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/Konsultant realizował 135 (100%) działań monitoringowych, w tym:

- 123 (91%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 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, 67, 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, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129 w Załączniku 2 PZŚ);

- 9 (7%) działań nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym ale będą kontynuowane w Okresie Zgłaszania Wad (poz. 116, 118, 120, 121, 130, 131, 132, 134, 135 w Załączniku 2 PZŚ);
- 3 (2%) działania nie zostały zrealizowane w okresie sprawozdawczym (poz. 117, 119, 133 w Załączniku 2 PZŚ).

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 14 (100%) działań monitoringowych, w tym:

- 2 (14%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 97, 122 w Załączniku 2 PZŚ);
- 9 (64%) działań nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym ale będą kontynuowane w Okresie Zgłaszania Wad (poz. 116, 118, 120, 121, 130, 131, 132, 134, 135 w Załączniku 2 PZŚ);
- 3 (21%) działania nie zostały zrealizowane w okresie sprawozdawczym (poz. 117, 119, 133 w Załączniku 2 PZŚ).

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

Ponadto w okresie sprawozdawczym Zamawiający prowadził nadzór nad realizacją 135 działaniami monitoringowymi przypisanymi, 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 2B.2/1.

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 2B.2/1, 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 2B.2/1 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 2B.2/1, 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 nie podejmowano innych działań związanych z realizacją działań określonych w PZŚ.

6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY

We wrześniu 2024 r. obszar realizacji Kontraktu 2B.2/1 został dotknięty przejściem katastrofalnej fali powodziowej, która spowodowała znaczne uszkodzenia infrastruktury wodnej oraz elementów będących w trakcie realizacji. Powódź doprowadziła do zniszczeń budowli regulacyjnych, przekształcenia koryt rzek oraz naruszenia wykonanych wcześniej umocnień, co bezpośrednio wpłynęło na możliwość kontynuowania Robót oraz na bezpieczeństwo mieszkańców terenów przyległych.

Skutki zdarzenia wymagały natychmiastowego podjęcia prac ratunkowych i interwencyjnych, w tym usuwania pozostałości po zniszczonych obiektach, zabezpieczania newralgicznych odcinków oraz odbudowy uszkodzonych elementów infrastruktury. Po dokonaniu zgłoszeń do właściwych regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, które nie wniosły sprzeciwu, możliwe było niezwłoczne rozpoczęcie prac w trybie przewidzianym dla sytuacji nadzwyczajnych.

Zaistniała sytuacja wymusiła również dostosowanie warunków środowiskowych prowadzenia Robót oraz weryfikację części zakresu Kontraktu. W konsekwencji przygotowano Aneks nr 2 do Planu Zarządzania Środowiskiem, który wprowadził Załącznik nr 7 – Plan działań łagodzących i monitoringowych dla robót interwencyjnych i ratunkowych. Dokument ten określił zmodyfikowane zasady realizacji prac w warunkach powodziowych oraz umożliwił prawidłowe zarządzanie działaniami koniecznymi po wystąpieniu zdarzenia nadzwyczajnego.

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 nie odnotowano wypadków z udziałem osób uprawnionych do przebywania na terenie budowy.

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 Placu 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

Realizacja Kontraktu 2B.2/1 – Ochrona przeciwpowodziowa doliny rzeki Białej Łądeckiej: Stronie Śląskie i Łądek-Zdrój – przebiegała zgodnie z zasadami określonymi w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) oraz wymaganiami Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW). Zakres niniejszego raportu obejmuje cały okres wdrażania działań środowiskowych, począwszy od przekazania Placów Budowy 30 sierpnia 2023 r. (Łądek-Zdrój) i 26 września 2023 r. (Stronie Śląskie), aż do wydania Świadectw Przejęcia w dniu 28 października 2025 r.

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty budowlane zgodnie z Kontraktem oraz wdrażał działania łagodzące i monitoringowe wynikające z PZŚ. Inżynier sprawował nadzór nad realizacją robót i przestrzeganiem wymogów środowiskowych, natomiast Zamawiający wykonywał działania przypisane do niego oraz monitorował prawidłowość wdrażania postanowień PZŚ.

Zgodnie z ustaleniami sprawozdawczymi:

- zrealizowano 123 działania łagodzące wymagane przed wydaniem Świadectwa Przejęcia,
- zrealizowano 123 działania monitoringowe, a działania wymagające kontynuacji będą prowadzone w Okresie Zgłaszania Wad,
- sporadyczne uchybienia zostały usunięte i nie miały trwałego wpływu na środowisko.

Istotnym zdarzeniem wpływającym na przebieg realizacji Kontraktu było przejście katastrofalnej fali powodziowej we wrześniu 2024 r., która spowodowała znaczne zniszczenia infrastruktury wodnej i elementów będących w trakcie realizacji. Podjęto natychmiastowe prace ratunkowe i interwencyjne, po uprzednim zgłoszeniu do właściwych regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, które nie wniosły sprzeciwu. W związku z koniecznością dostosowania zasad środowiskowych dla robót interwencyjnych opracowano i wdrożono Aneks nr 2 do PZŚ, który formalnie wprowadził Załącznik nr 7 – Plan działań łagodzących i monitoringowych dla robót interwencyjnych i ratunkowych. Dokument ten umożliwił właściwe zarządzanie pracami w warunkach powodziowych oraz zapewnił kontynuację robót zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano zdarzeń mogących negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo ludzi ani naruszeń w zakresie warunków pracy. Nie wystąpiły przypadki mobbingu ani molestowania, a także nie zgłoszono wypadków przy pracy ani zdarzeń z udziałem osób postronnych.

Podsumowując, wdrażanie działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 2B.2/1 przebiegało prawidłowo, zgodnie z decyzjami administracyjnymi, zapisami Kontraktu oraz politykami Banku Światowego. Wprowadzenie Aneksu nr 2 wraz z Załącznikiem nr 7 pozwoliło na skuteczne zarządzanie skutkami powodzi z 2024 r. oraz na kontynuację robót w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami. Cele środowiskowe i techniczne inwestycji zostały osiągnięte.

8 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 – Lista sprawdzająca realizację działań wymienionych w Załączniku 1, 2 oraz 7 PZŚ dla Kontraktu 2B.2/1.

Załącznik 2 – Dokumentacja fotograficzna dla Kontraktu 2B.2/1.