



RAPORT KOŃCOWY



**PROJEKT OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ
W DORZECZU ODRY I WISŁY
WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ:**

RZECZPOSPOLITĄ POLSKĄ
BANK ŚWIATOWY — POŻYCZKA NR 8524-POL
BANK ROZWOJU RADY EUROPY — POŻYCZKA NR LD 1866
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI UNII EUROPEJSKIEJ
NFOŚiGW

LIPIEC 2024



Projekt Ochrony
Przeciwpowodziowej
w Dorzeczu Odry i Wisły



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

RAPORT KOŃCOWY
Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM
DLA KONTRAKTU 1B.7

Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent	1B: Ochrona Środkowej i Dolnej Odry
Kontrakt Zadanie	WWW Widawa – przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią, gm. Czernica, Długołęka, Wisznia Mała i Wrocław Kontrakt nr 1B.7
Inwestor / Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. C. K. Norwida 34 50-950 Wrocław
Wykonawca Robót	SKANSKA S.A. al. Solidarności 173 00-877 Warszawa Biuro Kontraktu: ul. Wierzbowa 22 51-311 Kielczówek
Inżynier Kontraktu	SWECO Consulting Sp. z o.o. – Lider ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań SWECO Nederland B.V. – Partner De Bilt, De Holle Bilt 22 Adres do korespondencji: SWECO Consulting sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 61 (Budynek C) 50-541 Wrocław



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

Autorzy Raportu (załącznika):

1. Katarzyna Żuk - Ekspert wspierający ds. Zarządzania Środowiskiem

	Imię i nazwisko	Data i podpis
Sporządziła	Katarzyna Żuk <i>Ekspert wspierający ds. Zarządzania Środowiskiem</i>	
Zatwierdził	Wojciech Lewandowski <i>Ekspert Kluczowy ds. Zarządzania Środowiskiem</i>	
Zatwierdził	Józef Nogal <i>Inżynier Rezydent</i>	

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	5
1. PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 1B.7	5
2. DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE I MONITORINGOWE OKREŚLONE W PZS DLA KONTRAKTU 1B.7.....	6
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 1B.7	9
3.1. WYKONAWCA	9
3.2 INŻYNIER	10
3.3 ZAMAWIAJĄCY/JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP)	10
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP).....	11
4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	11
4.1. DZIAŁANIA WYKONAWCY	11
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	12
4.3 DZIAŁANIA ZAMAWIAJĄCEGO	12
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	12
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	14
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	14
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	15
5.3 PROBLEMATYKA DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ.....	16
6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA	16
6.1 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ.....	16
6.2 DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA	17
6.3 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY	18
6.4 WYPADKI.....	18
7 PODSUMOWANIE	19
8 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW.....	20

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

WSTĘP

Raport końcowy z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem opisuje stan realizacji działań łagodzących i monitoringowych dla Kontraktu 1B.7 na przestrzeni trwania całego Kontraktu. W trakcie wdrażania działań łagodzących oraz monitoringowych wystąpiła konieczność wymagająca wprowadzenia zmian w PZŚ w formie odpowiednich aneksów:

- Aneks nr 1 do PZŚ z dnia 19.07.2021 r.;
- Aneks nr 2 do PZŚ z dnia 09.01.2023 r.

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- podstawowe informacje na temat Kontraktu 1B.7 (w tym m.in. zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.7;
- 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.7

Niniejszy Raport z realizacji działań wynikających z Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) odnosi się do Zadania 1B.7 WWW Widawa – przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią, gm. Czernica, Długołęka, Wisznia Mała i Wrocław, stanowiącego część Podkomponentu 1B w ramach Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW) i realizowanego jako Kontrakt na roboty: 1B.7.

Jednostką Wdrażania Projektu dla Zadania jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, w imieniu którego działa Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

Kontrakt składał się z 6 zadań częściowych:

- Zadanie nr 1: „Wilczyce – Śliwice”
- Zadanie nr 2: „Śliwice”
- Zadanie nr 3: „Pompownia Swojec – Wilczyce Młynówka Kiełczowska”
- Zadanie nr 4: „Wilczyce Młynówka Kiełczowska – jaz Przerowa”
- Zadanie nr 5: „Wał Przerowa L”
- Zadanie nr 6: „Wykonanie wodowskazu poniżej przelewu Odra-Widawa”.

Roboty obejmowały odcinkową budowę i przebudowę wałów przeciwpowodziowych rzeki Widawy w km od 21+500 do 30+000, udroźnienie wybranych obiektów mostowych oraz dostosowanie innych obiektów inżynierskich w celu zapewnienia ochrony przed zalaniem falą powodziową, powstałą w zlewni Widawy, terenów przyległych do przedmiotowego odcinka rzeki Widawy w gminach Czernica, Długołęka, Wisznia Mała i Wrocław. Jednocześnie realizacja Zadania zapewnia ochronę przed powodzią powstałą w obrębie zlewni rzeki Odry poprzez zabezpieczenie

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

przyległych do rzeki Widawy terenów przed zalaniem wodami przerzucanymi z rzeki Odry do doliny rzeki Widawy z uwzględnieniem jednoczesnego wystąpienia przepływu powodziowego w dolinie rzeki Widawy.

Tabela 1. Zestawienie kluczowych dat dla Kontraktu.

Czynność	Data
Podpisanie Umowy z Wykonawcą	19.03.2020 r.
Przekazanie Placu Budowy	04.06.2020 r. 22.06.2020 r. 03.07.2020 r. 22.07.2020 r. 07.08.2020 r. 03.09.2020 r. 02.09.2020 r. 28.09.2020 r. 20.10.2020 r. 27.11.2020 r. 08.06.2021 r. 24.09.2021 r. 10.06.2022 r. 28.12.2022 r.
Data Rozpoczęcia Robót – Zadania 2,3,4,5	10.06.2020 r.
Data Rozpoczęcia Robót – Zadanie 1,6	10.08.2020 r.
Wydanie Świadectwa Przejęcia	Zadanie 1 – 04.07.2023 r. Zadanie 2 – 19.09.2022 r. Zadanie 3 – 22.11.2022 r. Zadanie 4 – 26.07.2023 r. Zadanie 5 – 19.08.2022 r. Zadanie 6 – 22.11.2022 r.
Okres Zgłaszania Wad 356 dni – Zadanie 2,3,4,5	Zadanie 2 – 30.08.2023 r. Zadanie 3 – 13.10.2023 r. Zadanie 4 – 30.06.2024 r. Zadanie 5 – 16.06.2023 r.
Okres Zgłaszania Wad 365 dni – Zadanie 1,6	Zadanie 1 – 10.06.2024 r. Zadanie 6 – 27.10.2023 r.

2. DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE I MONITORINGOWE OKREŚLONE W PZS DLA KONTRAKTU 1B.7

Projekt Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 1B.7 podlegał procedurze konsultacji społecznych prowadzonych zgodnie z politykami operacyjnymi Banku Światowego (OP 4.01). Zgodnie z w/w polityką operacyjną OP 4.01, upublicznienie Projektu dokumentu Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) rozpoczęło się 30 stycznia 2019 r., w momencie gdy ukazało się ogłoszenie w prasie lokalnej – „Gazeta Wrocławska” (dziennik o zasięgu regionalnym). Po zakończeniu trwającego 21 dni kalendarzowych upublicznienia Projektu PZŚ 20 lutego 2019 r. w Szkole Podstawowej w Wilczycach przy ul. Wrocławskiej 15 odbyło się otwarte dla

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

społeczeństwa spotkanie w sprawie konsultacji społecznych dotyczących Projektu Dokumentu - Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 1B.7 WWW Widawa – przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią, gm. Czernica, Długołęka, Wisznia Mała i Wrocław realizowanego w ramach Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły. Ze spotkania sporządzono raport, który został przesłany do Banku Światowego. Uwagi i wnioski przekazane w trakcie debaty zostały przeanalizowane z punktu widzenia niezbędnych poprawek do końcowej wersji dokumentu, a następnie zmiany te wprowadzono w trakcie ostatecznej redakcji dokumentu PZŚ. Dokument końcowy PZŚ po uzyskaniu klauzuli „*No objection*” BŚ został udostępniony zainteresowanym stronom tj. zawieszony na stronie internetowej JWP oraz BKPOPDOW i pozostał tam do czasu zakończenia realizacji.

Plan Zarządzania Środowiskiem 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:

- opis działań łagodzących, służących wyeliminowaniu lub ograniczeniu potencjalnego negatywnego oddziaływania Zadania na środowisko wraz z tabelarycznym zestawieniem tych działań (Załącznik nr 1 do PZŚ);
- opis działań z zakresu monitoringu środowiskowego, obowiązujących dla Zadania wraz z tabelarycznym zestawieniem tych działań (Załącznik nr 2 do PZŚ);
- opis działań związanych z wykonaniem i monitoringiem kompensacji przyrodniczych, niezbędnych do wykonania dla Zadania wraz z tabelarycznym zestawieniem tych działań (Załącznik nr 3 do PZŚ);

W dniu 17.09.2021 r. Poleceniem Inżyniera nr PIN_30/1B.7/2021 Inżynier przekazał Wykonawcy aneks nr 1 do PZŚ z dnia 19.07.2021 r., który powstał z uwagi na konieczność dokonania zmiany w zakresie lokalizacji kompensacji przyrodniczej polegającej na wykonaniu nasadzeń na wskazanych w PZŚ działkach ewidencyjnych.

W dniu 13.02.2023 r. Poleceniem Inżyniera nr PIN_72/1B.7/2023 Inżynier przekazał Wykonawcy aneks nr 2 do PZŚ z dnia 09.01.2023 r., który powstał w związku z koniecznością wprowadzenia zmiany w treści Charakterystyki przedsięwzięcia, stanowiącej integralną część Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydanej przez RDOŚ we Wrocławiu z dnia 19 maja 2021 r. (znak: WOOŚ.420.7.2020.AP.3), zwana dalej Decyzją RDOŚ – decyzja zawarta w Zał. 5a do PZŚ dla Kontraktu 1B.7. Zmiana wynikała z wystąpienia ograniczeń terenowych podczas realizacji Kontraktu 1B.7 z uwagi na budowę odrębnej inwestycji - drogi wojewódzkiej, realizowanej w ramach przedsięwzięcia „Budowa drogi wojewódzkiej od drogi wojewódzkiej nr 455 do drogi krajowej nr 98, długość około 10.40 km od km 8+070 do km 18+470 (w układzie lokalnym)” (zadanie nie było realizowane w ramach POPDOW, a była to inna, niezależna od POPDOW inwestycja, będąca również inwestycją celu publicznego prowadzoną przez DSDiK1 we Wrocławiu). W związku z tym było konieczne rozwiązanie ograniczeń terenowych w obszarze, gdzie obie inwestycje znalazły się w swoim bezpośrednim sąsiedztwie poprzez wprowadzenie do realizacji innego rodzaju budowli przeciwpowodziowej wzdłuż odcinka lewego brzegu rz. Widawy, niż były przewidziane pierwotnie. Ich celem było zapewnienie obsługi

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

komunikacyjnej, tj. dojazdu do działek nr ewidencyjny 276/5, 276/2, 276/3 i 275/6 obręb Śliwice, gmina Długołęka. Opracowano zatem zastępcze rozwiązania projektowe polegające na zastąpieniu wału przeciwpowodziowego ścianką przeciwpowodziową wzdłuż lewego brzegu rz. Widawy na odcinku ok. 130 m wraz z wykonaniem dwóch bram przeciwpowodziowych. Decyzja RDOŚ w swojej pierwotnej treści wskazywała tylko i wyłącznie na wykonanie budowli hydrotechnicznych w postaci wałów przeciwpowodziowych, stąd konieczność wprowadzenia zmiany.

2.1. WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań planowanego Zadania na środowisko w Załączniku 1 PZŚ podano zestaw działań łagodzących od 1 do 93 obowiązujących Wykonawcę robót. Działania te zostały opracowane na podstawie warunków zawartych w obowiązujących decyzjach administracyjnych w zakresie ochrony środowiska wydanych dla Zadania (w tym w dokumentacji zgłoszenia robót) z uzupełnieniem o dodatkowe warunki ustalone na etapie przygotowywania PZŚ. Kompletna lista działań łagodzących zestawiona jest w Załączniku 1 PZŚ, a pogrupowana w następujące kategorie:

Tabela 2. Kategorie tematyczne pogrupowanych działań wymienionych w Załączniku 1 PZŚ.

Kat	Nazwa kategorii	Poz. na liście
01	WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ I OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH	1-5
02	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA	6-7
03	ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH	8-12
04	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH	13-33
05	ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW	34-36
06	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW	37-43
07	WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI	44-51
08	WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN	52-54
09	ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYTACH CIEKÓW	55-60
10	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA	61-69
11	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY	70-72
12	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI	73-83
13	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ	84-91
14	WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	92-94

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

2.2. WARUNKI OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ

W Załączniku 2 PZŚ podano zestaw działań z zakresu monitoringu, obowiązujących dla Wykonawcy Zadania. Działania te zostały opracowane na podstawie warunków zawartych w zgłoszeniu robót oraz obowiązujących decyzjach administracyjnych wydanych dla Zadania, z uzupełnieniem o dodatkowe warunki ustalone na etapie przygotowania PZŚ. Działania monitoringowe wymienione w Załączniku 2 PZŚ w poz. 1-94, obejmują prowadzenie monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 do PZŚ. Działania monitoringowe wyszczególnione w Zał. 2 do PZŚ przyporządkowane są do poszczególnych grup działań w sposób wskazany powyżej.

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.7

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 1B.7 prowadzony był na poziomie wszystkich jednostek organizacyjnych uczestniczących w realizacji Kontraktu, tj. Wykonawcy robót, Inżyniera, Jednostki Realizującej Projekt (JRP) i Biura Koordynacji Projektu.

Ponadto w okresie realizacji Kontraktu odbywały się comiesięczne spotkania poświęcone omówieniu i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych wynikających z PZŚ.

Bieżące wymagania i problemy związane z wdrażaniem działań określonych w PZŚ omawiane były również podczas comiesięcznych Rad Budowy. We wszystkich spotkaniach uczestniczyli przedstawiciele Inżyniera Kontraktu, Zamawiającego (Jednostka Realizująca Projekt), Wykonawcy oraz Biura Koordynacji Projektu. Jednocześnie w trakcie realizacji Kontraktu prowadzony był bieżący monitoring prawidłowości realizacji poszczególnych działań poprzez regularne kontrole Inżyniera i nadzoru przyrodniczego Inżyniera na terenie budowy. Z poszczególnych kontroli sporządzane były notatki i raporty, a także dokumentacja fotograficzna terenu budowy. W trakcie kontroli terenowych i roboczych spotkań z Wykonawcą, omawiane były bieżące działania, wskazywano kroki niezbędne do podjęcia, a także wydawano bieżące zalecenia i rekomendacje. Zalecenia były również przekazywane Wykonawcy regularnie poprzez bieżącą korespondencję i weryfikację dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę. Prowadzono także nadzór nad prawidłowością realizacji Kontraktu pod kątem wymogów Kontraktu, a także obowiązujących przepisów i aktów prawnych, w tym m.in. Prawa Budowlanego i Prawa Ochrony Środowiska oraz uzyskanych na potrzeby realizacji Kontraktu decyzji administracyjnych.

Nadzór nad wdrażaniem działań wynikających z PZŚ obejmował sporządzanie raportów w systemie miesięcznych raportów Wykonawcy, weryfikowanych przez Inżyniera oraz raportów miesięcznych Inżyniera.

3.1. WYKONAWCA

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za wdrożenie działań określonych w PZŚ z ramienia Wykonawcy robót budowlanych był Kierownik Budowy. W celu zapewnienia wsparcia

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

Kierownikowi Budowy w zakresie wdrażania PZŚ, w zespole Wykonawcy został wyznaczony Koordynator ds. PZŚ oraz zespół ekspertów środowiskowych Wykonawcy. W skład zespołu ekspertów środowiskowych wchodziło reprezentantów następujących specjalizacji: herpetolog, ornitolog, fitosocjolog, ichtiolog, entomolog, chiropterolog, teriolog. Eksperci byli zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ. Koordynator ds. PZŚ nadzorował wdrażanie poszczególnych warunków PZŚ, monitorował stan wdrażania poszczególnych warunków z Załącznika 1 i 2 PZŚ, współpracował z zespołem Wykonawcy (w tym z zespołem ekspertów środowiskowych, zespołem ekspertów archeologów i zespołem nadzoru saperskiego) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ, współpracował z zespołem Inżyniera odpowiedzialnym za wdrażanie PZŚ na Kontrakcie. Ponadto, zgodnie z poz. 84 i poz. 86 w Załączniku 1 PZŚ, Wykonawca zapewnił udział zespołu ekspertów archeologów i nadzoru saperskiego, w zakresie zgodnym z wymaganiami 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 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 ds. zarządzania środowiskiem i Ekspert wspierający ds. zarządzania środowiskiem, współpracujący w tym zakresie z Inżynierem Rezydentem, inspektorami nadzoru oraz pozostałymi członkami zespołu Inżyniera pełniącymi nadzór inwestorski nad realizacją inwestycji. Eksperci ds. zarządzania środowiskiem pozostawali 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), eksperci ds. zarządzania środowiskiem weryfikowali dokumentację środowiskową Wykonawcy i sporządzali raporty przekazywane do Jednostki Realizującej Projekt.

3.3 ZAMAWIAJĄCY/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 Kierownikiem JRP, pozostałymi członkami zespołu JRP, a także pozostałymi komórkami organizacyjnymi PGW WP RZGW we Wrocławiu. Specjalista ds. środowiskowych, a także Kierownik JRP, pozostawali w kontakcie z Ekspertem kluczowym ds. zarządzania środowiskiem i Ekspertem wspierającym ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera, nadzorując stan wdrażania poszczególnych warunków PZŚ i angażując się w rozwiązywanie bieżących problemów.

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

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 kluczowym ds. zarządzania środowiskiem i Ekspertem wspierającym 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 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

W niniejszym rozdziale opisano stan realizacji 93 działań łagodzących, mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na stan zasobów środowiska wymienionych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.7. Informacje na temat realizacji tych działań zostały podane również na Liście sprawdzającej, stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego raportu.

4.1. DZIAŁANIA WYKONAWCY

Zgodnie z treścią Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.7, odpowiedzialnym za realizację działań łagodzących:

- określonych w poz. 1-29, 31, 33-52, 55, 57-59, 61-90 jest Wykonawca,
- w poz. 30 - Projektant i Inwestor, w poz. 32 - Wykonawca i Inwestor, w poz. 53 i 54 - Wykonawca do końca OZW, a następnie Inwestor, w poz. 56 i 60 - Projektant i Wykonawca, w poz. 91 i 92 - JRP, Zespół Inżyniera oraz Wykonawca, w poz. 93 - JRP.

W okresie realizacji Kontraktu realizowano 93 działania łagodzące.

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

Działania łagodzące były realizowane przez Wykonawcę przy udziale specjalistów z zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy. W okresie realizacji Kontraktu zespół ten składał się z następujących osób: herpetologa, ornitologa, chiropterologa, entomologa, fitosocjologa, 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 ds. zarządzania środowiskiem oraz Inżyniera Rezydenta.

4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

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

W okresie realizacji Kontraktu Inżynier/Konsultant realizował 1 (1,2%) działanie łagodzące (poz. 91 w Załączniku 1 PZŚ);

Działania łagodzące były realizowane przez Inżyniera przy udziale wybranych ekspertów z zespołu Inżyniera (skład zespołu został podany w rozdziale 3.2).

4.3 DZIAŁANIA ZAMAWIAJĄCEGO

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

W okresie realizacji Kontraktu Inwestor realizował 5 (5,37%) działań łagodzących (poz. 30, 32, 91, 92, 93 w Załączniku 1 PZŚ);

Działania łagodzące były realizowane przez Inwestora przy udziale wybranych członków zespołu JRP (skład zespołu został podany w rozdziale 3.3).

4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie realizacji Kontraktu stwierdzono następujące problemy i/lub nieprawidłowości związane z wdrażaniem działań łagodzących opisanych w Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 1B.7:

- **poz. 8 (zapobieganie wkraczaniu zwierząt w obszary robót)** – zaobserwowano przerwane w kilku miejscach ogrodzenie, zabezpieczające teren zaplecza budowy

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

przy ul. Wierzbowej 22 w Kiełczówku, przed wkraczaniem płazów, gadów i drobnych ssaków. Wykonawca niezwłocznie naprawił ogrodzenie.

- **poz. 34 (zdjęcie i zabezpieczenie humusu przed rozpoczęciem prac)** – w miejscu projektowanego zbiornika rezerwy powodziowej, stwierdzono użytkowany przez Wykonawcę plac składowy, do przygotowania którego odhumusowano teren. Zdaniem Inżyniera humus składowano w niewłaściwym miejscu wzdłuż ul. Wilczyckiej. Wykonawca uzgodnił z nadzorem przyrodniczym, że humus będzie składowany wzdłuż przyszłego wału przeciwpowodziowego na gruncie ornym (wzdłuż ul. Wilczyckiej). Miejsce składowania humusu nie było cenne przyrodniczo, od wielu lat był to obszar użytkowany rolniczo. W związku z powyższym podczas realizacji robót związanych z odhumusowaniem i składowaniem humusu nie wystąpiły zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.
- **poz. 36 (rekultywacja terenów po zakończeniu robót)** - kilkakrotnie stwierdzono niedostateczny obsiew oraz pokos roślinności na wałach. Wykonawca dosiał mieszanki traw oraz wykosił teren zgodnie z wytycznymi nadzoru przyrodniczego.
- **poz. 42 (ochrona drzew nieprzeznaczonych do wycinki)** - zgłoszono, że w trakcie kontroli robót w parku w Śliwicach zaobserwowano nieprawidłowości w zabezpieczeniu drzew nieprzeznaczonych do wycinki – masy ziemne pochodzące z wykopu przy budowie PD31 były składowane zarówno dookoła pni drzew, jak i w obrębie rzutu korony drzew. Wykonawca usunął masy ziemne oraz poprawił zabezpieczenie pni drzew.
- **poz. 46 (zasady postępowania z odpadami)** – zaobserwowano nieuprzątnięte i pozostawione odpady na terenie budowy. Wykonawca niezwłocznie uporządkował teren budowy.
- **poz. 52, 53 i 54 (kontrola odcinków wałów oraz konieczność likwidacji stanowisk inwazyjnych gatunków roślin)** – zgłoszono występowanie rdestowca sachalińskiego przy budynku gospodarczym w kompleksie dawnego młyna w Wilczycach. Wykonawca zlikwidował stanowisko rdestowca poprzez wykopanie go wraz z bryłą korzeniową oraz rozłożył folię na pasie ziemi, z której usunięto rdestowca. Zabieg usuwania rośliny powtarzano kilkakrotnie, ponieważ usunięcie rdestowca jest zabiegiem trudnym, rośliny odrastają od podziemnych fragmentów kłączy.
- **poz. 55, 56 i 59 (zasady przeprowadzania prac w obrębie likwidowanego odcinka koryta Młynówki Kiełczowskiej, warunki dotyczące sposobu budowy nowego odcinka koryta Młynówki Kiełczowskiej, kontrola osadów wydobytych z cieków)** - W dniu 23.07.2021 r. po kontroli Terenu Budowy personel Inżyniera zgłosił, że zaobserwował, że koryto Młynówki Kiełczowskiej na odcinku 4 Zadanie 3 w km 0+000 – 0+050 zostało zasypane, a osady wydobyte z dna Młynówki przed jej zasypaniem, były składowane bezpośrednio na gruncie. Inżynier wniósł o przedłożenie informacji w zakresie realizacji warunków określonych w poz. 55, 56 oraz 59 zał. 1 do PZŚ. W odpowiedzi Wykonawca poinformował, że prace wykonywane były w miejscu projektowanego koryta łączącego Młynówkę Kiełczowską z korytem Mrówki (obiekt

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

MK4) oraz w miejscu likwidacji koryta Młynówki Kiełczowskiej kolidującego z budową wału przeciwpowodziowego i drogą obsługową D5 przy ujściu Młynówki Kiełczowskiej (obiekt MK3). Dotychczasowe prace w ramach MK3 i MK4 polegały na wykonaniu tymczasowego by-passu w miejscu projektowanego koryta łączącego Młynówkę Kiełczowską z Mrówką. Zadaniem by-passu było zapewnienie spływu wód Młynówki Kiełczowskiej i Mrówki do Widawy, a także umożliwienie ciągłej migracji zwierząt na czas likwidacji ujściowego odcinka koryta Młynówki Kiełczowskiej (MK3). W dalszej kolejności wykonano górną grodzę ziemną odcinającą napływ wody do zasypywanego odcinka koryta ciekłu MK3. Po odczekaniu do momentu spłynięcia wody, nadzór przyrodniczy Wykonawcy przystąpił do oględzin dna koryta pod kątem obecności organizmów wodnych (w szczególności ryb i małż). Nie stwierdzono występowania zwierząt. Na likwidowanym odcinku ujściowym koryta Młynówki Kiełczowskiej nie stwierdzono także występowania rumoszu do możliwego dalszego wykorzystania. Na materiał denny składał się wyłącznie namuł, który nie nadawał się do ponownego wbudowania. Po wykonaniu opisanych powyżej czynności przystąpiono do odmulania dna likwidowanego odcinka, a następnie jego zasypywania, zaczynając od strony wykonanej grodzi ziemnej w kierunku ujściowym, tak aby umożliwić ewentualnym organizmom (takim jak ryby, larwy, bezkręgowców itp.) przemieszczenie się bezpiecznie w kierunku Widawy.

Nie stwierdzono znaczącego negatywnego wpływu opisanych powyżej problemów i/lub nieprawidłowości na otaczające środowisko.

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.7, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację 94 działań monitoringowych:

- określonych w poz. 1-29, 31, 33-52, 55-88, 90-94 jest Wykonawca i Inżynier,
- w poz. 30 - Wykonawca i Inwestor, w poz. 32 – Inwestor, w poz. 53 i 54 – Wykonawca, a po zakończeniu okresu realizacji Zadania Inwestor, w poz. 89 - Inżynier.

5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie realizacji Kontraktu 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

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

- bieżące ustalenia z przedstawicielami Inżyniera i Zamawiającego.

W okresie realizacji Kontraktu Wykonawca realizował 94 (100%) działań monitoringowych, w tym:

- 94 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie realizacji Kontraktu (poz. 1-93 w Załączniku 2 PZŚ);
- 0 (0%) działań nie zrealizowano (poz. - z Załącznika 2) gdyż nie zaszła taka potrzeba;
- w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.

W okresie realizacji Kontraktu 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

W okresie realizacji Kontraktu Inżynier/Konsultant 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 Inwestora dotyczących realizacji warunków z PZŚ;
- bieżące kontrole na obszarze robót;
- działania wskazane w Załączniku 2 PZŚ;
- bieżące ustalenia z przedstawicielami Wykonawcy i Inwestora.

W okresie realizacji Kontraktu Inżynier/Konsultant realizował 94 (100 %) działań monitoringowych, w tym:

- 94 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w bieżącym okresie sprawozdawczym;
- żadne z działań (0%) nie zostało zrealizowane częściowo.

Ponadto w okresie realizacji Kontraktu Inżynier/Konsultant prowadził nadzór nad realizacją 94 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy.

Działania monitoringowe i nadzorcze w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez Inżyniera/Konsultanta przy udziale wybranych specjalistów z zespołu środowiskowego Inżyniera/Konsultanta (skład zespołu został podany w rozdziale 3.2).

5.3 PROBLEMATYKA DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

W okresie realizacji Kontraktu Inwestor 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.

Inwestor prowadził nadzór nad realizacją 94 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy i do Inżyniera.

Działania monitoringowe i nadzorcze w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez Inwestora przy udziale specjalisty ds. środowiskowych w JRP oraz specjalistę ds. technicznych (inspektor nadzoru) (skład zespołu został podany w rozdziale 3.3).

Zgodnie z informacjami przedstawianymi raportach miesięcznych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie realizacji Kontraktu nie stwierdzono problemów z realizacją działań monitoringowych opisanych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 1B.7.

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

6.1 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

W okresie realizacji Kontraktu Wykonawca prowadził prace przygotowawcze i prace zasadnicze w ramach Kontraktu 1B.7, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Wykonawcy. Ponadto w okresie realizacji Kontraktu Wykonawca wykonywał m.in. następujące inne działania dotyczące środowiska i społeczności lokalnej, związane z realizacją Kontraktu 1B.7 w zakresie:

- ochrony osób młodocianych zatrudnionych przy realizacji Kontraktu.

Wykonawca w trakcie trwania Kontraktu nie zatrudniał osób młodocianych poniżej 18 lat.

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

- eliminacji niewłaściwych form zachowania osób zatrudnionych przy realizacji Kontraktu, w tym molestowania seksualnego i mobbingu.

Wykonawca zapewniał takie warunki podczas realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków mobbingu i molestowania seksualnego, a także przestrzegał prawa pracy, dobrych praktyk i etyki pracy. Wykonawca wdrożył program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi oraz przeciwdziałal ww. zjawiskom poprzez prowadzenie przez zatwierdzonego eksperta szkoleń dla pracowników. Wykonawca prowadził także kampanię informacyjną poprzez udostępnienie ulotki informacyjnej oraz prowadzenie rejestru skarg i wniosków. W trakcie trwania Kontraktu nie zostały zgłoszone niewłaściwe zachowania przez osoby zatrudnione przy realizacji Kontraktu związane z przypadkami molestowania seksualnego i mobbingu.

- zapewnienia właściwych warunków socjalnych i warunków zatrudnienia pracownikom zatrudnionym przy realizacji Kontraktu, w tym równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej, ani wieku, braku prześladowań oraz dyskryminacji ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek, czy ułatwieniu pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.

Wykonawca stosował i przestrzegał wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy oraz przestrzegał zaakceptowanych procedur C-EMSP oraz kodeksu postępowania ESHS. W trakcie trwania Kontraktu nie zostały zgłoszone w tym zakresie nieprawidłowości przez osoby zatrudnione przy realizacji Kontraktu.

- wymagań dotyczących nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska i przestrzegania zasad zapisanych w dokumentach opracowanych przed rozpoczęciem robót i ich aktualizacji w razie wystąpienia konieczności.

W trakcie realizacji Zadania Wykonawca na bieżąco dokonywał kontroli przestrzegania zasad zapisanych w dokumentach opracowanych przed rozpoczęciem robót oraz dokonywał ich aktualizacji w razie wystąpienia konieczności, w szczególności: planu BIOZ, planu gospodarki odpadami, planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót. Na bieżąco monitorował ryzyko wystąpienia powodzi czy innych sytuacji kryzysowych.

6.2 DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

W okresie realizacji Kontraktu Wykonawca wykonywał m.in. następujące inne działania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa, związane z realizacją Kontraktu 1B.7 w zakresie:

- zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji Kontraktu, w tym zapewnienie wymaganych prawem służb BHP.

W okresie realizacji Kontraktu Wykonawca zapewnił stały nadzór BHP, tj. posiadał w swoim zespole specjalistę ds. BHP, posiadającego kwalifikacje i doświadczenie zawodowe zgodne z

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

polskimi przepisami prawa pracy, który prowadził regularne kontrole terenu budowy w ciągu każdego miesiąca. Każdorazowo z kontroli BHP sporządzany był raport i wydawane były zalecenia dla Wykonawcy w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości. Wykonawca w swoim zespole zapewnił koordynatora ds. BHP, który oprócz bieżących kontroli na terenie budowy, prowadził szkolenia dla personelu zgodnie z wytycznymi PZŚ i obowiązującym prawem.

- zasad profilaktyki chorób typu HIV/AIDS i Covid-19.

Wykonawca za pośrednictwem zatwierdzonego dostawcy usług prowadził szkolenia z zakresu profilaktyki chorób typu HIV/AIDS i Covid-19. Podejmował także inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się tego typu chorób wśród personelu Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej, w tym poprzez wyposażenie biura Wykonawcy i zaplecza budowy w plakaty informacyjne z zakresu profilaktyki chorób typu HIV/AIDS, zapewnienie ulotek informacyjnych dla pracowników oraz zapewnienie dostępności prezerwatyw.

W okresie trwania pandemii związanej z Covid-19 Wykonawca utrzymywał standardy zachowania dystansu oraz dezynfekcji, wprowadził także wewnętrzne procedury ograniczające transmisję wirusa i zachorowalność pracowników poprzez ograniczenie liczby spotkań zewnętrznych i w miarę możliwości zastąpienie ich spotkaniami on-line. Ponadto w okresie wprowadzonego zagrożeniem rozprzestrzeniania się zakażeń koronawirusem wywołującym chorobę COVID-19 Wykonawca przekazywał do Inżyniera cotygodniowe raporty z sytuacji występującej na Kontrakcie 1B.7 w kontekście ww. zagrożenia, tj. stanu zachorowań wśród kadry Wykonawcy.

6.3 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY

W trakcie prowadzenia Kontraktu miały miejsce zdarzenia nadzwyczajne/zagrożenia:

- wybuch pandemii wywołanej wirusem SARS-CoV-2 – na zmienionych zasadach funkcjonowały instytucje, zakłady pracy, urzędy oraz organy administracji publicznej. W okresie od 20 marca 2020 r. obowiązywał stan epidemii. W dniu 5 maja 2023 r. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) ogłosiła koniec pandemii COVID-19,
- rozpoczęcie w dniu 24.02.2022 r. konfliktu geopolitycznego na Ukrainie, po zbrojnej napaści Federacji Rosyjskiej na ten kraj,
- sezonowe miejscowe podtopienia i zalania terenu budowy oraz wysoki stan wód gruntowych utrudniające bądź uniemożliwiające prowadzenie określonych robót.

6.4 WYPADKI

Wykonawca, w okresie realizacji Kontraktu, zapewnił stały nadzór BHP. Nadzór ten prowadził regularne kontrole terenu budowy. Każdorazowo z kontroli BHP sporządzany był raport i wydawane były zalecenia w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości. Celem raportów było

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

podjęcia działań i likwidacja stwierdzonych uchybień. Wyniki podjętych przez Wykonawcę działań weryfikowane były podczas kolejnej kontroli. Nadzór BHP, oprócz bieżących kontroli na terenie budowy, prowadził również szkolenia dla personelu zgodnie z wytycznymi PZŚ i obowiązującym prawem.

W trakcie prowadzenia Kontraktu nie miały miejsca zdarzenia związane z wypadkami, w tym wypadkami z udziałem personelu Wykonawcy, Inżyniera czy Zamawiającego.

7 PODSUMOWANIE

W niniejszym raporcie przedstawiono sprawozdanie z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla przedsięwzięcia: 1B.7 – WWW Widawa – przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią, gm. Czernica, Długołęka, Wisznia Mała i Wrocław, 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 od dnia 10.06.2020 r. dla Zadania 2, 3, 4 i 5 oraz od dnia 10.08.2020 r. dla Zadania 1 i 6,
- zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikających z Czasu na Ukończenie,
- wydanie Świadectwa Przejęcia w dniu 04.07.2023 r. (Zadanie 1), 19.09.2022 r. (Zadanie 2), 22.11.2022 r. (Zadanie 3), 26.07.2023 r. (Zadanie 4), 19.08.2022 r. (Zadanie 5), 22.11.2022 r. (Zadanie 6),
- Okres Zgłaszania Wad 356 dni: 30.08.2023 r. (Zadanie 2), 13.10.2023 r. (Zadanie 3), 30.06.2024 r. (Zadanie 4), 16.06.2023 r. (Zadanie 5),
- Okres Zgłaszania Wad 365 dni: 10.06.2024 r. (Zadanie 1), 27.10.2023 r. (Zadanie 6).

W okresie realizacji Kontraktu Wykonawca prowadził roboty budowlane w zakresie objętym Kontraktem (patrz opis w rozdziale 1), w tym realizował 93 działania łagodzące określone w PZŚ, monitorował z kolei 94 działania określone w PZŚ oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa.

W okresie realizacji Kontraktu Inżynier prowadził nadzór nad robotami budowlanymi prowadzonymi w ramach Kontraktu 1B.7, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera monitorował stan wdrażania 93 działań łagodzących określonych w PZŚ oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa.

W okresie realizacji Kontraktu Zamawiający wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 1B.7 w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Zamawiającego, monitorował stan

RAPORT KOŃCOWY Z REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM DLA KONTRAKTU 1B.7

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 realizacji Kontraktu:

- realizowano 93 działania łagodzące określone w Załączniku 1 PZŚ,
- realizowano 94 działania monitoringowe z Załącznika 2 PZŚ.

Zestawienie realizacji działań monitoringowych zostało przedstawione w Załączniku 1 do niniejszego raportu - Część III. Zestawienie ilościowe realizacji działań wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ w okresie realizacji Kontraktu.

8 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

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

Załącznik 2 – Dokumentacja fotograficzna.

Załącznik 3 - Lista sprawdzająca realizację działań wymienionych w Załączniku 3 PZŚ dla Kontraktu 1B.7.