

RAPORT KOŃCOWY
z realizacji działań określonych
w PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM
dla Kontraktu 3A.1
Kontrakt na roboty 3A.1/1

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3A Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki
Kontrakt na roboty Zadanie	3A.1/1 Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2
Inwestor / Jednostka Wdrażania Projektu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, Polska
Jednostka Realizacji Projektu (JRP)	Jednostka Realizująca Projekt w Krakowie ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, Polska
Wykonawca robót	SKANSKA S.A. Aleja „Solidarności” 173, 00-877 Warszawa, Polska
Inżynier	AECOM Polska Sp. z o.o. Biuro Projektu: Al. Pokoju 1, 31-548 Kraków, Polska

Raport został przygotowany pod kierownictwem:

1. Barbara Chammas – Kierownik Projektu
2. Artur Adamski – Starszy ekspert wspierający ds. zarządzania środowiskiem

Data	Zatwierdził	Podpis
11.06.2024	Barbara Chammas – Kierownik Projektu	

Data	Sprawdził	Podpis

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 3A.1/1	5
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.1/1	7
2.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ	7
2.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ	9
3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.1/1	10
3.1 WYKONAWCA	10
3.2 INŻYNIER	10
3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP)	11
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP)	11
4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ	12
4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	12
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	13
4.3 DZIAŁANIA INWESTORA	13
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ	14
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	17
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	17
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	17
5.3 DZIAŁANIA INWESTORA	18
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	18
6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA	19
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	19
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	19
6.3 DZIAŁANIA INWESTORA	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
7 PODSUMOWANIE	21
8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	23
9 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	24

WSTĘP

W niniejszym opracowaniu, wykonanym przez Inżyniera Kontraktu w ramach Kontraktu na usługi konsultingowe 5.2 *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 3A.1/1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2*¹.

Raport obejmuje okres:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 3A.1/1 (tj. **od dnia 15 lutego 2021 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (tj. **do dnia 27 grudnia 2022 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- podstawowe informacje na temat Kontraktu 3A.1/1 (w tym m.in. zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1/1;
- 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 Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 3A.1/1 został opracowany jako wspólny dokument dla dwóch Kontraktów na roboty realizowanych w ramach Kontraktu 3A.1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie*, tj.: dla Kontraktu na roboty 3A.1/1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2* (stanowiącego przedmiot niniejszego raportu) oraz dla Kontraktu na roboty 3A.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3* (objętego odrębnym raportem końcowym z realizacji PZŚ).

W związku z powyższym, używane w niniejszym raporcie określenie: **Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu / Kontraktu na roboty 3A.1/1** należy rozumieć jako: **Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1, w zakresie dotyczącym Kontraktu na roboty 3A.1/1.**

1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 3A.1/1

Kontrakt na roboty 3A.1/1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2* realizowany był w ramach *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły* (Projekt POPDOW), jako część Komponentu 3 *Ochrona przed powodzią Górnej Wisły* oraz Podkomponentu 3A *Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki*.

Umowa z Wykonawcą Kontraktu 3A.1/1 została podpisana w dniu 19 stycznia 2021 r. Roboty zostały rozpoczęte w dniu 15 lutego 2021 r. Czas na ukończenie (680 dni od Daty Rozpoczęcia) upłynął w dniu 27 grudnia 2022 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

Nazwa Kontraktu:

Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2

Wykonawca:

SKANSKA S.A.

Aleja „Solidarności” 173, 00-877 Warszawa, Polska.

Zakres rzeczowy:

Kontrakt 3A.1/1 dotyczy:

- przebudowy lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły oraz
- przebudowy i budowy wałów rzeki Dłubni w Krakowie, na siedmiu odcinkach¹, o łącznej długości około 9,7 km.

¹ Zgodnie z przyjętym harmonogramem Kontrakt na roboty 3A.1/1 podzielony został na siedem odcinków:

- **Odcinek 1.1** – odcinek lewego wału Wisły o długości 1142 m, od mostu Wandy do ujścia Dłubni (tj. od km 0+000 do km 1+142 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 1.2** – odcinek lewego wału Wisły o długości 970 m, od ujścia Dłubni do kanału portu Kujawy (tj. od km 1+142 do km 2+097 wg kilometraża roboczego wału, wraz z odcinkiem dowiązania wału o długości 15 m);
- **Odcinek 1.3** – odcinek lewego wału Wisły o długości 1271 m, od kanału portu Kujawy do stopnia wodnego Przewóz na Wiśle (tj. od km 2+097 do km 3+317 wg kilometraża roboczego wału, wraz z dwoma odcinkami dowiązania wału o długości 14 i 37 m);
- **Odcinek 1.4** – odcinek prawego wału cofkowego Dłubni o długości 1830 m, od ujścia Dłubni do mostu na drodze krajowej nr 79 (ul. T. Ptaszyckiego) w Krakowie (tj. od km 0+000 do km 1+830 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 1.5** – odcinek lewego wału cofkowego Dłubni o długości 1158 m, od ujścia Dłubni do końca istniejącego wału cofkowego na wysokości skrzyżowania ulic Bardosa i Powiatowej w Krakowie (tj. od km 0+000 do km 1+136 wg kilometraża roboczego wału, wraz z dwoma odcinkami dowiązania wału o długości 14 i 8 m);
- **Odcinek 1.6** – nowy odcinek lewego wału cofkowego Dłubni o długości 476 m, stanowiący przedłużenie istniejącego wału cofkowego w kierunku północno-zachodnim i północnym, na wysokości osiedli wzdłuż ul. Bardosa w Krakowie (tj. od km 1+136 do km 1+612 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 2** – odcinek lewego wału Wisły o długości 2890 m, od stopnia wodnego Przewóz na Wiśle do Suchego Jaru (tj. od km 0+000 do km 2+875 wg kilometraża roboczego wału, wraz z dwoma odcinkami dowiązania wału o długości 3 i 12 m).

Podstawowe terminy kontraktu:

Data podpisania Umowy:	19 stycznia 2021 r.
Data przekazania terenu budowy:	15 lutego 2021 r.
Data Rozpoczęcia Robót:	15 lutego 2021 r.
Czas na Ukończenie:	680 dni od Daty Rozpoczęcia
Data podpisania Aneksu nr 1:	14 grudnia 2021 r.
Data podpisania Aneksu nr 2:	24 sierpnia 2022 r.
Data Zakończenia Robót (wg Czasu na Ukończenie):	27 grudnia 2022 r.
Data wydania Świadectwa Przejęcia:	8 lutego 2023 r.

2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.1/1

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 3A.1/1 został opracowany jako wspólny dokument dla dwóch Kontraktów na roboty realizowanych w ramach Kontraktu 3A.1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie*, tj.: dla Kontraktu na roboty 3A.1/1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2* (stanowiącego przedmiot niniejszego raportu) oraz dla Kontraktu na roboty 3A.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3* (objętego odrębnym raportem końcowym z realizacji PZŚ). W związku z powyższym, używane w niniejszym raporcie określenie: **Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu / Kontraktu na roboty 3A.1/1** należy rozumieć jako: *Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1, w zakresie dotyczącym Kontraktu na roboty 3A.1/1*.

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1 został opracowany w marcu 2020 r. (wersja ostateczna). W dniu 24 marca 2020 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 3A.1 zawarto 124 działania łagodzące, mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko. Działania te wynikają z treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanych dla przedmiotowego Kontraktu (zamieszczonych 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 19 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 zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych
(poz. 13-23 w Załączniku 1 PZŚ);

- d) wymagania dotyczące jakości i zagospodarowania gruntów (poz. 24-25 w Załączniku 1 PZŚ);
- e) wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu/gruntu mineralnego (poz. 26-31 w Załączniku 1 PZŚ);
- f) wymagania dotyczące usuwania (wycinki) drzew i krzewów (poz. 32-34 w Załączniku 1 PZŚ);
- g) wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia (wycinki) (poz. 35-41 w Załączniku 1 PZŚ);
- h) wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych (poz. 42-55 w Załączniku 1 PZŚ);
- i) wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu budowy (poz. 56-57 w Załączniku 1 PZŚ);
- j) wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska (poz. 58-83 w Załączniku 1 PZŚ);
- k) wymagania dotyczące postępowania z odpadami (poz. 84-88 w Załączniku 1 PZŚ);
- l) wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi (poz. 89-93 w Załączniku 1 PZŚ);
- m) wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska (poz. 94-96 w Załączniku 1 PZŚ);
- n) wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury (poz. 97-101 w Załączniku 1 PZŚ);
- o) wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ (poz. 102-107 w Załączniku 1 PZŚ);
- p) wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ (poz. 108 w Załączniku 1 PZŚ);
- q) wymagania po zakończeniu robót (poz. 109-111 w Załączniku 1 PZŚ);
- r) pozostałe wymagania z zakresu ESHS (poz. 112-121 w Załączniku 1 PZŚ);
- s) wymagania dotyczące rozbiórki obiektów budowlanych i ogrodzeń (poz. 122-124 w Załączniku 1 PZŚ).

Przeważająca część ww. działań łagodzących dotyczy obu Kontraktów na roboty objętych wspólnym PZŚ dla Kontraktu 3A.1 (114 ze 124 pozycji z Załącznika 1 PZŚ). Sześć działań łagodzących (poz. 15, 16, 19, 36, 75 i 97 w Załączniku 1 PZŚ) odnosi się wyłącznie do Kontraktu na roboty 3A.1/1, a cztery działania łagodzące (poz. 17, 33, 98 i 99 w Załączniku 1 PZŚ) – wyłącznie do Kontraktu na roboty 3A.1/2.

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 3A.1 zawiera zestaw 124 działań monitoringowych, mających na celu monitorowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Załączniku 1. Tabelaryczne zestawienie 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 3A.1/1

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1 prowadzony był na poziomie wszystkich jednostek organizacyjnych uczestniczących w realizacji Kontraktu, tj. Wykonawcy robót, Inżyniera, Jednostki Realizującej Projekt (JRP) oraz Biura Koordynacji Projektu (BKP). 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. 103 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. 104, 105 i 106 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 wspierający ds. zarządzania środowiskiem, współpracujący w tym zakresie z Inżynierem Rezydentem, 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)

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 RZGW w Krakowie. 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 i angażując się w rozwiązywanie bieżących problemów. 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 wspierającym 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 3A.1/1, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ są: **Wykonawca (124 działania: poz. 1-124 w Załączniku 1 PZŚ)**, **Inżynier (3 działania: poz. 22, 23, 120 w Załączniku 1 PZŚ)** oraz **Inwestor (2 działania: poz. 22, 23 w Załączniku 1 PZŚ)**. Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1 przewiduje realizację 124 działań łagodzących^{1,2}, z czego w okresie sprawozdawczym powinno być realizowanych co najmniej 113 działań (w przypadku pozostałych 11 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 113 (91,1%) działań łagodzących, w tym:
- 89 (71,8%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 86, 87, 88, 90, 91, 93, 95, 97, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124 w Załączniku 1 PZŚ);
 - w przypadku 24 (19,3%) działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (poz. 2, 3, 4, 5, 9, 14, 16, 24, 27, 30, 35, 37, 39, 48, 60, 82, 84, 85, 89, 92, 94, 112, 113, 122 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym Wykonawca nie realizował 11 (8,9%) działań łagodzących, w tym:
- realizacja 7 (5,6%) działań nie była konieczna przez cały okres ujęty w niniejszym raporcie (poz. 12, 15, 50, 51, 73, 96, 101 w Załączniku 1 PZŚ);
 - realizacja 4 (3,2%) działań nie dotyczyła zakresu Kontraktu 3A.1/1³ (poz. 17, 33, 98, 99 w Załączniku 1 PZŚ);
 - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

¹ w tym 120 działań łagodzących stanowiących faktyczny zakres Kontraktu 3A.1/1 oraz 4 działań odnoszących się wyłącznie do Kontraktu 3A.1/2, (poz. 17, 33, 98, 99 w Załączniku 1 PZŚ) – patrz objaśnienie dot. PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1 podane w przypisie dolnym we wstępie do niniejszego raportu.

² Treść poszczególnych działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ została przytoczona na *Liście sprawdzającej*, stanowiącej *Załącznik nr 1* do niniejszego raportu.

³ Są to działania łagodzące odnoszące się wyłącznie do Kontraktu 3A.1/2, nie wchodzące w zakres Kontraktu 3A.1/1 (patrz też opis w rozdziale 2 i 2.1 w niniejszym raporcie).

Działania łagodzące były realizowane przez Wykonawcę przy udziale m.in. Kierownika Budowy, Koordynatora ds. realizacji PZŚ, zespołu nadzoru przyrodniczego, zespołu nadzoru archeologicznego, zespołu nadzoru saperskiego i specjalisty ds. BHP.

Działania łagodzące były uzgadniane (jeżeli wymagają tego warunki Kontraktu i/lub PZŚ) i nadzorowane przez zespół Inżyniera (w tym: starszego eksperta wspierającego ds. zarządzania środowiskiem, starszego eksperta wspierającego ds. obsługi prawnej, starszych ekspertów wspierających – Inspektorów nadzoru, eksperta kluczowego – Inżyniera Rezydenta/inspektora nadzoru oraz Kierownika Projektu) oraz zespół Inwestora wchodzący w skład JRP (w tym: Specjalistę ds. środowiskowych, Specjalistów ds. przesiedleń oraz Kierownika JRP).

4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

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

- a) W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 3 (2,4%) działania łagodzące, w tym:
 - 3 (2,4%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 22, 23, 120 w Załączniku 1 PZŚ).
 - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W bieżącym okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań łagodzących przypisanych do Inżyniera.

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

4.3 DZIAŁANIA INWESTORA

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

- a) W okresie sprawozdawczym Inwestor realizował 2 (1,6%) działania łagodzące, w tym:
 - 2 (1,6%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 22, 23 w Załączniku 1 PZŚ).
 - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W bieżącym okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań łagodzących przypisanych do Inwestora.

Działania łagodzące były realizowane przez Inwestora przy udziale wybranych członków zespołu JRP (skład zespołu został podany w rozdziale 4.1).

4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ

Zgodnie z informacjami przedstawianymi w raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym stwierdzono następujące problemy i/lub nieprawidłowości związane z wdrażaniem 24 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 PZŚ):

1) Poz. 2, 3, 4, 9, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Opóźnienie zakończenia uzgodnień z Zarządcami dróg w zakresie oznakowania dróg dojazdowych do terenu budowy [od 1. kwartału 2021 r. do 2. kwartału 2021 r.]:

W pierwszym i drugim kwartale 2021 r. Wykonawca prowadził uzgodnienia z Zarządcami dróg dotyczące wykorzystywania i docelowego oznakowania dróg dojazdowych do terenu budowy. Do czasu zakończenia ww. uzgodnień (w drugim kwartale 2021 r.) ruch pojazdów budowlanych na drogach dojazdowych w gm. Kraków odbywał się na podstawie tymczasowych zezwoleń wydawanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa. Komplet uzgodnionych *Projektów organizacji ruchu drogowego* został przekazany przez Wykonawcę do Inżyniera w VI i VII 2021 r.

2) Poz. 5, 82, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Zanieczyszczanie dróg dojazdowych do terenu budowy [w 2. kwartale 2021 r.]:

W okresie sprawozdawczym Wykonawca na bieżąco realizował działania mające na celu ochronę dróg dojazdowych do terenu budowy przed zanieczyszczeniem. Pomimo podejmowanych działań, w drugim kwartale 2021 r. stwierdzono przypadki zanieczyszczenia dróg dojazdowych do terenu budowy piaskiem i błotem przemieszczanym przez pojazdy. Na wezwanie Inżyniera Wykonawca bezzwłocznie przywrócił nawierzchnię dróg do właściwego stanu.

3) Poz. 14, 16, 60, 2, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Niepełna realizacja warunków PZŚ dotyczących lokalizacji baz sprzętowo-materiałowych i zapleczy socjalnych [od 1. kwartału 2021 r. do 4. kwartału 2022 r.]:

W marcu 2021 r. Wykonawca przedstawił do akceptacji Inżyniera planowane lokalizacje baz sprzętowo-materiałowych i zapleczy socjalnych, z których część nie spełniała niektórych warunków, o których mowa w poz. 14, 16 i 60 w Załączniku 1 PZŚ (m.in. brak zachowania wymaganej odległości od zbiorników wodnych i/lub zabudowy mieszkalnej, lokalizacja poza miejscami o których mowa w poz. 16 w Załączniku 1 PZŚ, itp.). Wykonawca przedstawił do Inżyniera szczegółowe uzasadnienie braku możliwości organizacji baz sprzętowo-materiałowych w miejscach wskazanych w PZŚ oraz przedstawił opinie nadzoru przyrodniczego dotyczące wybranych przez siebie lokalizacji. Jak wynika z przedstawionych opinii, dzięki wdrożeniu odpowiednich działań łagodzących wyznaczenie lokalizacji ww. elementów terenu budowy w miejscach zaproponowanych przez Wykonawcę nie spowoduje zagrożeń dla chronionych zasobów środowiska przyrodniczego. W kwietniu 2021 r. Inżynier zaakceptował przedstawione lokalizacje, pod warunkiem zapewnienia skutecznego wdrożenia dodatkowych działań łagodzących określonych przez Inżyniera w piśmie akceptującym. W okresie od drugiego kwartału 2021 r. do czwartego kwartału 2022 r. Wykonawca zapewniał realizację ww. działań łagodzących w przedmiotowych lokalizacjach. W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono

przypadków istotnych oddziaływań na środowisko wynikających z funkcjonowania ww. elementów terenu budowy w zaakceptowanych lokalizacjach.

4) Poz. 24, 84, 89, 94, 2, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Opóźnienia w opracowywaniu i uzgadnianiu dokumentów kontraktowych wymaganych w PZŚ [od 1. kwartału 2021 r. do 2. kwartału 2021 r.]:

W pierwszym kwartale 2021 r. Wykonawca nie zakończył opracowywania i/lub nie uzyskał akceptacji Inżyniera dla części dokumentów, o których mowa w poz. 24, 84, 89 i 94 w Załączniku 1 PZŚ. Działania związane z opracowaniem i akceptacją przedmiotowych dokumentów zostały zakończone w drugim kwartale 2021 r.

5) Poz. 35, 2, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Przypadki braku zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki oraz przypadki uszkodzeń naziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia na etapie prac wycinkowych [od 1. kwartału 2021 r. do 4. kwartału 2022 r.]:

W okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do czwartego kwartału 2022 r. stwierdzano przypadki braku lub niewystarczającego zabezpieczenia drzew i krzewów rosnących w miejscach aktualnie narażonych na uszkodzenia. Wykonawca na bieżąco uzupełniał ww. zabezpieczenia, a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń pni lub gałęzi wykonywał niezbędne działania pielęgnacyjne, zgodnie z warunkami PZŚ.

6) Poz. 37, 39, 85, a także 27, 30 oraz 2, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Przypadki niezachowania wymaganej odległości od drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki [od 1. kwartału 2021 r. do 4. kwartału 2022 r.]:

W okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do czwartego kwartału 2022 r. ze względu na ograniczenia przestrzenne terenu robót stwierdzono przypadki niezachowania wymaganej odległości od granicy rzutu korony drzew i krzewów (m.in. w zakresie ruchu pojazdów i maszyn oraz składowania materiałów budowlanych, w tym mas ziemnych). Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadził bieżące kontrole ww. miejsc i w żadnym przypadku nie stwierdził, aby opisane sytuacje stanowiły zagrożenie dla stanu zdrowotnego drzew i krzewów.

7) Poz. 48, 112 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Problemy z likwidacją zastoisk wody na terenie robót [od 3. kwartału 2021 r. do 4. kwartału 2021 r.]:

W trzecim i czwartym kwartale 2021 r. na terenie robót stwierdzono obecność zastoisk wody, które potencjalnie mogłyby zostać zasiedlone przez chronione gatunki płazów. Ze względu na lokalną konfigurację terenu likwidacja tych zastoisk była utrudniona i pomimo działań podejmowanych przez Wykonawcę nie wszędzie udało się ją skutecznie zrealizować. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadził bieżące kontrole ww. miejsc i nie stwierdził przypadków osiedlania się w nich chronionych gatunków płazów.

8) Poz. 92, 112 i 113 w Załączniku 1 PZŚ

Problemy z zapewnieniem bezpieczeństwa na terenie robót [w 2. kwartale 2022 r.]:

W drugim kwartale 2022 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.1/1 miało miejsce zdarzenie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 30.05.2022 podczas wchodzenia do kabiny dźwigu po kask ochronny pracownik Wykonawcy nie utrzymał równowagi i przewrócił się uderzając tyłem głowy o podłoże. Pracownik powiadomił kierownika robót o zdarzeniu po czym bezzwłocznie został zawieziony na Szpitalny Oddział Ratunkowy w Krakowie. Po opatrzeniu głowy poszkodowany pracownik został wypisany z Oddziału Ratunkowego. W wyniku badań lekarskich nie stwierdzono konieczności udzielania zwolnienia lekarskiego – następnego dnia pracownik powrócił do pracy. Służby BHP Wykonawcy przeprowadziły niezbędne działania instruktażowe w zakresie związanym z wypadkiem. Wykonawca poinformował Inżyniera o ww. zdarzeniu w dniu 30.05.2022 r. i jeszcze tego samego dnia przysłał pisemną notatkę BHP dotyczącą zdarzenia. Tego samego dnia Inżynier przekazał otrzymane informacje do Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi procedurami kontraktowymi.

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ są: **Wykonawca** (124 działania: poz. 1-124 w Załączniku 2 PZŚ), **Inżynier** (124 działania: poz. 1-124 w Załączniku 2 PZŚ) oraz **Inwestor** (2 działania: poz. 22, 23 w Załączniku 2 PZŚ). Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1 przewiduje realizację 124 działań monitoringowych¹, z tego w okresie sprawozdawczym powinny być realizowane wszystkie działania.

5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził działania dotyczące monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisane w Załączniku 2 PZŚ. Monitoring prowadzony był poprzez: (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 124 (100,0%) działań monitoringowych, w tym:
- 124 (100,0%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-124 w Załączniku 2 PZŚ);
 - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Wykonawcy.

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

5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

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 124 (100%) działania monitoringowe, w tym:
- 124 (100%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-124 w Załączniku 2 PZŚ);

¹ 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.

- w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Inżyniera.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad realizacją 124 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 INWESTORA

W okresie sprawozdawczym Inwestor 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 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 bieżącym okresie sprawozdawczym Inwestor realizował 2 (1,6%) działania monitoringowe, w tym:
- działania te zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w bieżącym okresie sprawozdawczym (poz. 22 i 23 w Załączniku 2 PZŚ);
 - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W bieżącym okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypadku braku realizacji działań monitoringowych przypisanych do Inwestora.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inwestor prowadził nadzór nad realizacją 124 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy i Inżyniera.

Wyżej wymienione działania w zakresie dotyczącym PZŚ były realizowane przez Inwestora przy udziale członków zespołu JRP wymienionych w rozdziale 4.1.

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 lub nieprawidłowości związanych z realizacją działań monitoringowych opisanych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1.

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

6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w ramach Kontraktu 3A.1/1 oraz wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Wykonawcy.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Wykonawca wykonywał m.in. następujące inne działania dotyczące środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa, związane z realizacją Kontraktu 3A.1/1:

- w związku z zagrożeniem rozprzestrzeniania się zakażeń koronawirusem wywołującym chorobę COVID-19, w okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do pierwszego kwartału 2022 r. Wykonawca przekazywał do Inżyniera cotygodniowe raporty z sytuacji występującej na Kontrakcie 3A.1/1 w kontekście ww. zagrożenia.

6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 3A.1/1 oraz wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inżynier wykonywał m.in. następujące inne działania dotyczące środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa, związane z realizacją Kontraktu 3A.1/1:

- w związku z zagrożeniem rozprzestrzeniania się zakażeń koronawirusem wywołującym chorobę COVID-19, w okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do pierwszego kwartału 2022 r. Inżynier monitorował sytuację występującą na Kontrakcie 3A.1/1 w związku z zagrożeniem epidemiologicznym oraz przekazywał do Inwestora kolejne raporty dotyczące ww. zagrożenia.

6.3 DZIAŁANIA INWESTORA

W okresie sprawozdawczym Inwestor wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 3A.1/1, w tym m.in. 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

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 drugim kwartale 2022 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.1/1 miało miejsce zdarzenie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 30.05.2022 r. podczas wchodzenia do kabiny dźwigu po kask ochronny pracownik Wykonawcy nie utrzymał równowagi i przewrócił się uderzając tyłem głowy o podłogę. Pracownik powiadomił kierownika robót o zdarzeniu po czym bezzwłocznie został zawieziony na Szpitalny Oddział Ratunkowy w Krakowie. Po opatrzeniu głowy poszkodowany pracownik został wypisany z Oddziału Ratunkowego. W wyniku badań lekarskich nie stwierdzono konieczności udzielania zwolnienia lekarskiego – następnego dnia pracownik powrócił do pracy. Służby BHP Wykonawcy przeprowadziły niezbędne działania instruktażowe w zakresie związanym z wypadkiem. Wykonawca poinformował Inżyniera o ww. zdarzeniu w dniu 30.05.2022 r. i jeszcze tego samego dnia przysłał pisemną notatkę BHP dotyczącą zdarzenia. Tego samego dnia Inżynier przekazał otrzymane informacje do Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi procedurami kontraktowymi. Pismo Wykonawcy z informacjami na temat ww. zdarzenia przedstawiono w Załączniku nr 3 do Raportu miesięcznego z realizacji PZŚ za V 2022 r.

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, zgodnie 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 3A.1/1 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 1, Odcinek 2* w ramach *Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW)*.

Raport dotyczy działań prowadzonych w okresie:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 3A.1/1 (tj. **od dnia 15 lutego 2021 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (tj. **do dnia 27 grudnia 2022 r.**).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w zakresie objętym Kontraktem 3A.1/1 (patrz opis w rozdziale 1), realizował 113 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 4.1), monitorował stan wdrażania wszystkich 124 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 3A.1/1, wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera (patrz opis w rozdziale 4.2), monitorował stan wdrażania wszystkich 124 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 Inwestor wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 3A.1/1, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inwestora (patrz opis w rozdziale 4.3), monitorował stan wdrażania 2 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 5.3) oraz prowadził nadzór nad działaniami Wykonawcy i Inżyniera.

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

- a) realizowano 113 ze 124 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - w przypadku 89 działań nie stwierdzono problemów z ich realizacją;
 - w przypadku 24 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 11 ze 124 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - realizacja 7 działań nie była konieczna przez cały okres sprawozdawczy;
 - realizacja 4 działań nie dotyczyła zakresu Kontraktu 3A.1/1.

- c) realizowano wszystkie 124 działania monitoringowe 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 3A.1 Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie.* Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Kraków, marzec 2020.
2. *Raporty o Postępie Pracy*, przedkładane przez Wykonawcę Kontraktu 3A.1/1 w kolejnych miesiącach okresu sprawozdawczego.
3. *Raporty miesięczne i kwartalne z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1/1*, przedkładane przez Inżyniera w kolejnych miesiącach/kwartalach okresu sprawozdawczego (wykonywane w ramach Kontraktu na usługi konsultingowe 5.2 Nadzór projektowo-konstrukcyjny. Zarządzanie Projektem, pomoc techniczna oraz wsparcie jednostek wdrażania projektu w zakresie wdrażania Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły).

9 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1. Lista sprawdzająca realizacji działań
wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/1.
- Załącznik nr 2. Dokumentacja fotograficzna.