

RAPORT KOŃCOWY
z realizacji działań określonych
w PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM
dla Kontraktu 3A.3

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3A Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki
Kontrakt Zadanie	3A.3 Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszko
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	KELLER POLSKA Sp. z o.o. ul. Poznańska 172, 05-850 Ożarów Mazowiecki, 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
04.05.2023	Barbara Chammas – Kierownik Projektu	

Data	Sprawdził	Podpis

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
1 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 3A.3	5
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.3	7
2.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ	7
2.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ	8
3 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.3	9
3.1 WYKONAWCA	9
3.2 INŻYNIER	9
3.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP)	10
3.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP)	10
4 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ	11
4.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	11
4.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	12
4.3 DZIAŁANIA INWESTORA	12
4.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ	13
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	18
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	18
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	18
5.3 DZIAŁANIA INWESTORA	19
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	19
6 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA	20
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	20
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	20
6.3 DZIAŁANIA INWESTORA	20
6.4 INNE DZIAŁANIA	20
6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY	21
6.6 WYPADKI	21
6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU	21
6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU	21
7 PODSUMOWANIE	22
8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	24
9 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	25

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.3 Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszko.

Raport obejmuje okres:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 3A.3 (tj. **od dnia 5 lutego 2020 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (tj. **do dnia 15 września 2022 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- podstawowe informacje na temat Kontraktu 3A.3 (w tym m.in. zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.3;
- 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 3A.3

Kontrakt na roboty 3A.3 *Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszko* realizowany jest 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.3 została podpisana w dniu 21 stycznia 2020 r. Roboty zostały rozpoczęte w dniu 5 lutego 2020 r. Czas na ukończenie (962 dni od daty przekazania terenu budowy) upłynął w dniu 15 września 2022 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

Nazwa Kontraktu:

Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszko

Wykonawca:

KELLER POLSKA Sp. z o.o.

ul. Poznańska 172, 05-850 Ożarów Mazowiecki, Polska

Zakres rzeczowy:

Kontrakt 3A.3 dotyczy przebudowy prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego Wisły pomiędzy ujściem rzeki Skawinki a stopniem wodnym Kościuszko w Krakowie, na trzech odcinkach (nazywanych dalej *Zadaniami 1, 2 i 3*) o łącznej długości około 3,9 km, w tym:

Zadanie 1 – obejmuje odcinek prawego wału Wisły o długości około 1,3 km, od ujścia rzeki Skawinki do wysokiej skarpy Góry Grodzisko (tj. od km 60+325 do km 61+662 wału);

Zadanie 2 – obejmuje odcinek prawego wału Wisły o długości około 1,2 km, od wysokiej skarpy Góry Grodzisko do wysokiej skarpy Opactwa Benedyktynów w Tyńcu (tj. od km 62+017 do km 63+183 wału);

Zadanie 3 – obejmuje odcinek prawego wału Wisły o długości około 1,4 km, od wysokiej skarpy Opactwa Benedyktynów w Tyńcu do okolic mostu przy autostradzie A4, na wysokości stopnia wodnego Kościuszko na Wiśle (tj. od km 63+779 do km 65+160 wału).

Podstawowe terminy kontraktu:

Data podpisania Umowy:	21 stycznia 2020 r.
Data przekazania terenu budowy:	27 stycznia 2020 r.
Data Rozpoczęcia Robót:	5 lutego 2020 r.
Czas na Ukończenie:	962 dni od daty przekazania terenu budowy
Data podpisania Aneksu nr 1:	28 lutego 2020 r.

Data podpisania Aneksu nr 2:	17 lipca 2020 r.
Data podpisania Aneksu nr 3:	24 listopada 2020 r.
Data podpisania Aneksu nr 4:	16 marca 2021 r.
Data podpisania Aneksu nr 5:	14 stycznia 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 6:	13 maja 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 7:	8 lipca 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 8:	12 października 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 9:	3 marca 2023 r.
Data Zakończenia Robót (wg Czasu na Ukończenie):	15 września 2022 r.
Data podpisania Protokołu odbioru końcowego:	3 marca 2023 r.

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

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.3 został opracowany w czerwcu 2019 r. (wersja ostateczna). W dniu 24 czerwca 2019 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).

W lipcu 2020 r., w związku z wydaniem decyzji RDOŚ w Krakowie zmieniającej jeden z warunków obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla Kontraktu 3A.3, opracowany został Aneks nr 1 do PZŚ. W dniu 12 sierpnia 2020 r. Bank Światowy wydał akceptację „No objection” zatwierdzającą ww. aneks.

2.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.3 zawarto 109 działań łagodzących, mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko. Działania te wynikają z treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla przedmiotowego Kontraktu (zamieszczonej w Załączniku 4 PZŚ), a także z wymogów proceduralnych Banku Światowego oraz dodatkowych warunków określonych podczas prac nad przygotowaniem PZŚ. W tabeli działań łagodzących w Załączniku 1 PZŚ opisano poszczególne działania oraz określono miejsca ich realizacji i podmioty odpowiedzialne za ich wdrażanie.

Działania łagodzące podane w Załączniku 1 PZŚ należą do następujących 18 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. 13-19 w Załączniku 1 PZŚ);
- d) wymagania dotyczące jakości i zagospodarowania gruntów (poz. 20 w Załączniku 1 PZŚ);
- e) wymagania dotyczące postępowania z warstwą humusu/gruntu mineralnego (poz. 21-26 w Załączniku 1 PZŚ);
- f) wymagania dotyczące usuwania (wycinki) drzew i krzewów (poz. 27-28 w Załączniku 1 PZŚ);

- g) wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia (wycinki) (poz. 29-34 w Załączniku 1 PZŚ);
- h) wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych (poz. 35-46 w Załączniku 1 PZŚ);
- i) wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu budowy (poz. 47-48 w Załączniku 1 PZŚ);
- j) wymagania dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska (poz. 49-73 w Załączniku 1 PZŚ);
- k) wymagania dotyczące postępowania z odpadami (poz. 74-78 w Załączniku 1 PZŚ);
- l) wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi (poz. 79-83 w Załączniku 1 PZŚ);
- m) wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska (poz. 84-86 w Załączniku 1 PZŚ);
- n) wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury (poz. 87-89 w Załączniku 1 PZŚ);
- o) wymagania dotyczące personelu Wykonawcy zaangażowanego w realizację PZŚ (poz. 90-95 w Załączniku 1 PZŚ);
- p) wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ (poz. 96 w Załączniku 1 PZŚ);
- q) wymagania po zakończeniu robót (poz. 97-99 w Załączniku 1 PZŚ);
- r) pozostałe wymagania z zakresu ESHS (poz. 100-109 w Załączniku 1 PZŚ).

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

2.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ

Załącznik 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.3 zawiera zestaw 109 działań monitoringowych, mających na celu monitorowanie wdrażania działań łagodzących opisanych w Załączniku 1. Tabularyczne 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.3

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 3A.3 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. 91 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. 92, 93 i 94 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 sporządził 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.3, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ są: **Wykonawca (109 działań: poz. 1-109 w Załączniku 1 PZŚ)**, **Inżynier (3 działania: poz. 18, 19 i 108 w Załączniku 1 PZŚ)** oraz **Inwestor (2 działania: poz. 18 i 19 w Załączniku 1 PZŚ)**. Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.1 przewiduje realizację 109 działań łagodzących¹, z czego w okresie sprawozdawczym powinno być realizowanych co najmniej 97 działań (w przypadku pozostałych 12 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 97 (89,0%) działań łagodzących, w tym:
 - 69 (63,3%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 34, 35, 36, 42, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 81, 83, 85, 87, 90, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 109 w Załączniku 1 PZŚ);
 - w przypadku 28 (25,7%) działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (poz. 2, 3, 4, 9, 20, 21, 22, 25, 29, 30, 32, 39, 44, 74, 75, 79, 80, 82, 84, 88, 91, 92, 93, 94, 100, 101, 107, 108 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym Wykonawca nie realizował 12 (11,0%) działań łagodzących, w tym:
 - realizacja 1 (0,9%) działania została ostatecznie zakończona przed rozpoczęciem robót (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ);
 - realizacja 11 (10,1%) działań nie była konieczna przez cały okres ujęty w niniejszym raporcie (poz. 12, 33, 37, 38, 40, 41, 45, 46, 64, 86, 89 w Załączniku 1 PZŚ);
 - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

Działania łagodzące były realizowane przez Wykonawcę przy udziale m.in. Kierownika Budowy, Koordynatora ds. realizacji PZŚ, zespołu ekspertów środowiskowych (w tym: koordynatora zespołu ekspertów [pełniącego jednocześnie funkcję eksperta chiropterologa i dendrologa], eksperta botanika, eksperta entomologa, eksperta ornitologa oraz eksperta herpetologa i teriologa), zespołu nadzoru archeologicznego, zespołu nadzoru saperskiego i specjalisty ds. BHP.

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

Działania łagodzące były uzgadniane (jeżeli wymagają tego warunki Kontraktu i/lub PZŚ) i nadzorowane przez zespół Inżyniera (w tym: eksperta wspierającego ds. zarządzania środowiskiem, eksperta kluczowego – Specjalistę ds. nieruchomości, 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 2 (1,8%) działania łagodzące, w tym:
- 1 (0,9%) działanie zostało zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 19 w Załączniku 1 PZŚ).
 - w przypadku 1 (0,9%) działania stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z jego realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (poz. 108 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W bieżącym okresie sprawozdawczym Inżynier nie realizował 1 (0,9%) działania łagodzącego, w tym:
- realizacja 1 (0,9%) działania została ostatecznie zakończona przed rozpoczęciem robót (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ);
 - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w bieżącym okresie sprawozdawczym.

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

4.3 DZIAŁANIA INWESTORA

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

- a) W okresie sprawozdawczym Inwestor realizował 1 (0,9%) działanie łagodzące, w tym:
- 1 (0,9%) działanie zostało zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 19 w Załączniku 1 PZŚ).
 - w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.
- b) W bieżącym okresie sprawozdawczym Inwestor nie realizował 1 (0,9%) działania łagodzącego, w tym:
- realizacja 1 (0,9%) działania została ostatecznie zakończona przed rozpoczęciem robót (poz. 18 w Załączniku 1 PZŚ);
 - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w bieżącym okresie sprawozdawczym.

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 raportach miesięcznych i kwartalnych z realizacji działań określonych w PZŚ, w okresie sprawozdawczym stwierdzono następujące problemy i/lub nieprawidłowości związane z wdrażaniem 28 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.3 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 PZŚ):

- 1) Opóźnienie zakończenia uzgodnień z Zarządcami dróg w zakresie oznakowania dróg dojazdowych do terenu budowy
[dotyczy działań z poz. 2, 3, 4 i 9 w Załączniku 1 PZŚ]:

W okresie od drugiego do czwartego kwartału 2020 r. Wykonawca prowadził uzgodnienia z Zarządcami dróg w sprawie oznakowania dróg dojazdowych do terenu budowy. Uzgodnienia te zostały zakończone dopiero w marcu 2020 r. (w zakresie gm. Liszki) i w grudniu 2020 r. (w zakresie gm. Kraków), poprzez zawarcie umów dotyczących wykorzystywania dróg publicznych na terenie obu gmin na potrzeby realizacji Kontraktu. W umowach tych gminy nie nałożyły obowiązku konieczności wprowadzania organizacji ruchu, a zabezpieczenie wjazdów i wyjazdów z terenu budowy pozostawiły w gestii Wykonawcy. Wykonawca zapewniał bezpieczeństwo na drogach dojazdowych za pomocą tymczasowego oznakowania.

- 2) Opóźnienie złożenia do Inżyniera *Planu gospodarki odpadami*
[dotyczy działań z poz. 20 i 74 w Załączniku 1 PZŚ]:

W drugim kwartale 2020 r. Wykonawca złożył do Inżyniera *Plan gospodarki odpadami*. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w maju 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.

- 3) Przypadek ściągnięcia warstwy humusu z odcinka wału przed uzyskaniem decyzji zmieniającej dopuszczalne terminy ściągania humusu
[dotyczy działań z poz. 21 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszej dekadzie maja 2020 r., przy okazji prac związanych z organizacją dodatkowego zaplecza budowy na prawobrzeżnym zawału Wisły, Wykonawca ściągnął warstwę humusu z fragmentu wału na terenie Zadania 2 (z korony i skarpy odpowietrznej wału na wysokości zaplecza budowy), poza obowiązującymi wówczas terminami ściągania warstwy humusu¹ oraz bez wymaganych kontroli nadzoru przyrodniczego. Po interwencji Kierownika robót ww. działania zostały przerwane i nie były wznawiane aż do uzyskania decyzji RDOŚ w Krakowie z dn. 20.05.2020 r. umożliwiającej ściąganie warstwy humusu przez cały rok. Inżynier wezwał Wykonawcę do przedstawienia opinii nadzoru przy-

¹ W przedmiotowym okresie obowiązywało jeszcze ograniczenie terminów ściągania wierzchniej warstwy nadkładu (humusu) w okresie od marca do sierpnia, wprowadzone w decyzji środowiskowej z dn. 20.05.2015 r. W marcu 2020 r. Inwestor złożył do RDOŚ w Krakowie wniosek o zmianę ww. zapisu decyzji, a postępowanie administracyjne w tej sprawie zostało zakończone wydaniem decyzji RDOŚ w Krakowie z dn. 20.05.2020 r. zezwalającej na ściąganie wierzchniej warstwy nadkładu w ciągu całego roku (a więc również w okresie od marca do końca sierpnia), na warunkach określonych w ww. decyzji.

rodniczego dotyczącej potencjalnych skutków środowiskowych ww. zdarzenia oraz konieczności wykonywania ew. działań naprawczych. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy dokonał wizji terenowej miejsca zdarzenia i opracował ww. opinię. Zgodnie z treścią opinii nadzoru przyrodniczego, przedmiotowe zdarzenie dotyczyło stosunkowo krótkiego odcinka wału (ok. 180 m), zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie organizowanego zaplecza budowy oraz z dala od terenów cennych przyrodniczo. Jak wynika z informacji zebranych przez ekspertów nadzoru przyrodniczego, przedmiotowy odcinek wału nie stanowił siedliska występowania gatunków chronionych. W związku z powyższym, w opinii nadzoru przyrodniczego przedmiotowe zdarzenie – aczkolwiek stanowiło działanie niezgodne z warunkami obowiązującej wówczas decyzji środowiskowej – nie spowodowało strat w chronionych zasobach środowiska przyrodniczego ani nie wymaga podejmowania specjalnych działań naprawczych i/lub kompensujących. W związku z ww. zdarzeniem Inżynier zalecił Wykonawcy wzmoczenie nadzoru Kierownika budowy nad działaniami personelu Wykonawcy oraz ścisłą konsultację działań prowadzonych na terenie robót z nadzorem przyrodniczym (w szczególności w zakresie przestrzegania terminów realizacji działań określonych w decyzji środowiskowej i PZŚ).

4) Brak sprzymowania hałd zebranego humusu

[dotyczy działań z poz. 22 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. humus ściągnięty z odcinka wału na terenie Zadania 1 nie został uformowany w postaci przyzm (został on sprzymowany w kwietniu 2020, po przemieszczeniu do docelowej lokalizacji przyzm).

5) Przypadki braku zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki

[dotyczy działań z poz. 29, 2 i 100 w Załączniku 1 PZŚ]:

W okresie od drugiego kwartału 2020 r. do trzeciego kwartału 2022 r. Wykonawca prowadził działania z zakresu bieżącego zabezpieczania drzew nieprzeznaczonych do wycinki (odeskowanie pni i/lub wygrodzienia terenu w rzucie korony drzew), działania te nie zostały jednak wykonane w pełnym zakresie (część drzew i krzewów rosnących w bliskim sąsiedztwie miejsc aktualnie prowadzonych i planowanych robót, dróg technologicznych itp. nie została odpowiednio zabezpieczona). Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadził bieżące kontrole ww. miejsc i nie stwierdził, aby opisane przypadki spowodowały zagrożenie dla stanu zdrowotnego drzew i krzewów.

6) Składowanie materiałów budowlanych pod koronami drzew i krzewów

[dotyczy działań z poz. 30, 32 i 75, a także 22, 25, 2 i 100 w Załączniku 1 PZŚ]:

W okresie od drugiego kwartału 2020 r. do trzeciego kwartału 2022 r. ze względu na ograniczenia przestrzenne terenu robót stwierdzono przypadki składowania materiałów budowlanych (w tym mas ziemnych) w odległości mniejszej niż 1 m od granicy rzutu korony drzew i krzewów nieprzewidzianych do wycinki. Wszystkie wyżej wymienione przypadki zostały usunięte do końca sierpnia 2022 r. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadził bieżące kontrole ww. miejsc i nie stwierdził, aby opisane przypadki spowodowały zagrożenie dla stanu zdrowotnego drzew i krzewów.

- 7) Problemy z likwidacją zastoisk wody na terenie robót [dotyczy działań z poz. 39 i 100 w Załączniku 1 PZŚ]:
W okresie od drugiego kwartału 2020 r. do czwartego kwartału 2021 r. na terenie robót stwierdzono obecność zastoisk wody opadowej, 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) Nieterminowe złożenie sprawozdania Wykonawcy z zakresu wykorzystania decyzji derogacyjnej [dotyczy działań z poz. 44 i 100 w Załączniku 1 PZŚ]:
W pierwszym kwartale 2022 r. Wykonawca złożył do RDOŚ w Krakowie sprawozdanie z zakresu wykorzystania zezwoleń, o których mowa w decyzji derogacyjnej wydanej przez RDOŚ w Krakowie w kwietniu 2020 r. Sprawozdanie zostało złożone w następnym miesiącu po terminie określonym w ww. decyzji.
- 9) Opóźnienie złożenia do Inżyniera *Projekt organizacji placu budowy* [dotyczy działań z poz. 79 w Załączniku 1 PZŚ]:
W drugim kwartale 2020 r. Wykonawca złożył do Inżyniera *Projekt organizacji placu budowy*. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w maju 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.
- 10) Opóźnienie przeprowadzenia rozpoznania saperskiego terenu budowy [dotyczy działań z poz. 80 w Załączniku 1 PZŚ]:
W pierwszym kwartale 2020 r. Wykonawca przeprowadził rozpoznanie saperskie terenu robót. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w marcu 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.
- 11) Problemy z zapewnieniem bezpieczeństwa na terenie budowy [dotyczy działań z poz. 82, 101 i 100 w Załączniku 1 PZŚ]:
W pierwszym kwartale 2021 r. stwierdzono przypadki nieprawidłowości w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa na terenie robót (przypadki braku odpowiedniego zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych). Po interwencji Inżyniera Wykonawca usunął stwierdzone nieprawidłowości.
W drugim kwartale 2021 na terenie robót doszło do pożaru pojazdu budowlanego – patrz opis w rozdziale 6.5 w niniejszym raporcie.
- 12) Problemy z uzgodnieniem *Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy* [dotyczy działań z poz. 84 w Załączniku 1 PZŚ]:
W lutym 2020 r. Wykonawca przedstawił do akceptacji Inżyniera *Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy*. Inżynier wezwał Wykonawcę do uzupełnienia ww. doku-

mentu (brak uzgodnienia z Centrum Zarządzania Kryzysowego). Prace nad uzyskaniem ww. uzgodnień zostały zakończone w maju 2020 r.

- 13) Opóźnienie złożenia do Inżyniera wniosku o akceptację Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy

[dotyczy działań z poz. 91 w Załączniku 1 PZŚ]:

W lutym 2020 r. Wykonawca wyznaczył osobę koordynującą i nadzorującą działania związane z realizacją PZŚ, nie złożył jednak wcześniej do Inżyniera wniosku o akceptację ww. osoby (wniosek został złożony w marcu 2020 r.). Inżynier wezwał Wykonawcę do precyzyjnego przestrzegania procedur określonych w PZŚ.

- 14) Opóźnienie przekazania do Inżyniera *Planu zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu ekspertów środowiskowych

[dotyczy działań z poz. 92 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. Wykonawca przedstawił do akceptacji Inżyniera *Plan zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu ekspertów środowiskowych. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w marcu 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.

- 15) Opóźnienie przekazania do Inżyniera *Planu zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów

[dotyczy działań z poz. 93 i 88 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. Wykonawca przedstawił do akceptacji Inżyniera *Plan zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w marcu 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.

- 16) Opóźnienie przekazania do Inżyniera *Planu zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu nadzoru saperskiego

[dotyczy działań z poz. 94 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. Wykonawca przedstawił do akceptacji Inżyniera *Plan zapewnienia jakości* w zakresie działań zespołu nadzoru saperskiego. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w marcu 2020 r., tj. już po rozpoczęciu robót). Inżynier wezwał Wykonawcę do przestrzegania terminów realizacji działań łagodzących określonych w PZŚ.

- 17) Opóźnienie złożenia do Inżyniera ulotki informacyjnej dla osób zatrudnionych

[dotyczy działań z poz. 107 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. Inżynier przypomniał Wykonawcy o konieczności opracowania ulotki informacyjnej dla osób zatrudnionych na temat zgłaszania skarg i wniosków w zakresie warunków pracy i płacy. Prace nad ww. ulotką zostały zakończone w czerwcu 2020 r.

18) Opóźnienie przekazania do Wykonawcy zestawu procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie ESHS

[dotyczy działań z poz. 108 w Załączniku 1 PZŚ]:

W pierwszym kwartale 2020 r. Inżynier przekazał Wykonawcy zestaw procedur dotyczących bieżącego informowania o problemach w zakresie ESHS, o którym mowa w poz. 108 w Załączniku 1 PZŚ. Działanie to zostało wykonane po terminie określonym w PZŚ (w dn. 06.03.2020 r., tj. w czasie dłuższym niż 30 dni po rozpoczęciu Kontraktu).

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.3, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ są: **Wykonawca (109 działań: poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ)**, **Inżynier (109 działań: poz. 1-109 w Załączniku 2 PZŚ)** oraz **Inwestor (2 działania: poz. 18 i 19 w Załączniku 2 PZŚ)**. Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.3 przewiduje realizację 109 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 109 (100%) działań monitoringowych, w tym:
 - 109 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-109 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 109 (100%) działań monitoringowych, w tym:
 - 109 (100%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-109 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 109 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 okresie sprawozdawczym Inwestor realizował 2 (1,8%) działania monitoringowe, w tym:
- 2 (1,8%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 18 i 19 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 Inwestora.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inwestor prowadził nadzór nad realizacją 109 działań monitoringowych przypisanych, zgodnie z Załącznikiem 2 PZŚ, do Wykonawcy i Inżyniera.

Działania monitoringowe i nadzorcze 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 z realizacją działań monitoringowych opisanych w Załączniku 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.3.

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.3 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.3:

- w związku z zagrożeniem rozprzestrzeniania się zakażeń koronawirusem wywołującym chorobę COVID-19, w okresie od pierwszego kwartału 2020 r. do pierwszego kwartału 2022 r. Wykonawca przekazywał do Inżyniera cotygodniowe raporty z sytuacji występującej na Kontrakcie 3A.3 w kontekście ww. zagrożenia.

6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 3A.3 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.3:

- w związku z zagrożeniem rozprzestrzeniania się zakażeń koronawirusem wywołującym chorobę COVID-19, w okresie od pierwszego kwartału 2020 r. do pierwszego kwartału 2022 r. Inżynier monitorował sytuację występującą na Kontrakcie 3A.3 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.3, 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

W drugim kwartale 2021 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.3 miał miejsce pożar pojazdu budowlanego. W dniu 24.06.2021 r. na skutek pęknięcia przewodu hydraulicznego doszło do pożaru wozidła służącego do przewozu mas ziemnych. Personel Wykonawcy podjął próbę samodzielnego ugaszenia pożaru za pomocą gaśnic oraz powiadomił nadzór budowy o zaistniałej sytuacji. Ze względu na nieskuteczność prób ugaszenia ognia niezwłocznie wezwano Straż Pożarną, która opanowała pożar. W wyniku opisanego zdarzenia żadna z osób nie odniosła obrażeń, nie stwierdzono też istotnych zagrożeń dla środowiska. Inżynier został powiadomiony o zdarzeniu drogą emailową w dniu 25.06.2021 r. W pierwszej dekadzie lipca 2021 r., po przeprowadzeniu szczegółowych ustaleń dotyczących okoliczności i przyczyn opisanego zdarzenia, Wykonawca przekazał do Inżyniera oficjalną notatkę w tej sprawie.

6.6 WYPADKI

6.6.1 Wypadki z udziałem pracowników Wykonawcy

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem pracowników Wykonawcy.

6.6.2 Wypadki z udziałem osób uprawnionych do przebywania na tym terenie

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem innych osób uprawnionych do przebywania na obszarze realizacji Kontraktu.

6.6.3 Wypadki z udziałem osób postronnych

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem osób postronnych.

6.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU

W okresie sprawozdawczym Wykonawca zapewniał odpowiednie warunki płacy i pracy wobec personelu, zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa pracy.

6.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU

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

7 PODSUMOWANIE

W niniejszym raporcie przedstawiono sprawozdanie z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla przedsięwzięcia: Kontrakt na roboty 3A.3 *Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszko* 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.3 (tj. **od dnia 5 lutego 2020 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (tj. **do dnia 15 września 2022 r.**).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w zakresie objętym Kontraktem 3A.3 (patrz opis w rozdziale 1), realizował 97 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 4.1), monitorował stan wdrażania wszystkich 109 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.3, wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera (patrz opis w rozdziale 4.2), monitorował stan wdrażania wszystkich 109 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.3, 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 prowadzonych przez Wykonawcę, Inżyniera i Inwestora, stwierdzono, iż w okresie sprawozdawczym:

- a) realizowano 97 ze 109 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - w przypadku 69 działań nie stwierdzono problemów z ich realizacją;
 - w przypadku 28 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 12 ze 109 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - realizacja 1 działania została ostatecznie zakończona przed rozpoczęciem robót;
 - realizacja 11 działań nie była konieczna przez cały okres sprawozdawczy.

- c) realizowano 109 ze 109 działań monitoringowych z Załącznika 2 PZŚ, w tym:
- w przypadku żadnego z działań nie stwierdzono problemów i/lub nieprawidłowości związanych z ich realizacją.

Listę sprawdzającą dotyczącą realizacji działań łagodzących i monitoringowych wymienionych w Załączniku 1 i 2 PZŚ w okresie sprawozdawczym przedstawiono w Załączniku nr 1 do niniejszego *Raportu*.

8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

1. *Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.3 Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszk*. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Kraków, czerwiec 2019.
2. *Aneks nr 1 do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.3 Odcinek 4 – Prawy wał rzeki Wisły od ujścia rzeki Skawinki do stopnia Kościuszk*. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Kraków, lipiec 2020.
3. *Raporty o Postępie Pracy*, przedkładane przez Wykonawcę Kontraktu 3A.3 w kolejnych miesiącach okresu sprawozdawczego.
4. *Raporty miesięczne i kwartalne z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.3*, 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.3.
- Załącznik nr 2. Dokumentacja fotograficzna.