

RAPORT KOŃCOWY
z realizacji działań określonych
w PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM
dla Kontraktu 3A.1
Kontrakt na roboty 3A.1/2

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3A Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki
Kontrakt na roboty Zadanie	3A.1/2 Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3
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.1/2	5
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.1/2	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.1/2	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	20
6.4 INNE DZIAŁANIA	20
6.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY	20
6.6 WYPADKI	20
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.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3*¹.

Raport obejmuje okres:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 3A.1/2 (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 1 września 2023 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

- podstawowe informacje na temat Kontraktu 3A.1/2 (w tym m.in. zakres rzeczowy i podstawowe terminy Kontraktu);
- podstawowe informacje na temat Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1/2;
- 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 ES;
- podsumowanie.

¹ Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu na roboty 3A.1/2 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* (objętego odrębnym raportem końcowym z realizacji PZŚ) oraz dla Kontraktu na roboty 3A.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3* (stanowiącego przedmiot niniejszego raportu).

W związku z powyższym, używane w niniejszym raporcie określenie: **Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu / Kontraktu na roboty 3A.1/2** należy rozumieć jako: **Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1, w zakresie dotyczącym Kontraktu na roboty 3A.1/2.**

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

Kontrakt na roboty 3A.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3* 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.1/2 została podpisana w dniu 19 stycznia 2021 r. Roboty zostały rozpoczęte w dniu 15 lutego 2021 r. Czas na ukończenie (928 dni od Daty Rozpoczęcia) upłynął w dniu 1 września 2023 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

Nazwa Kontraktu:

Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3

Wykonawca:

SKANSKA S.A.

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

Zakres rzeczowy:

Kontrakt 3A.1/2 dotyczy:
przebudowy prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły
na pięciu odcinkach¹, o łącznej długości około 10,7 km.

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.

¹ Zgodnie z przyjętym harmonogramem Kontrakt na roboty 3A.1/2 podzielony został na pięć odcinków:

- **Odcinek 3.1** – odcinek prawego wału Wisły o długości 944 m, od kanału portowego Płaszów (na wschód od stopnia wodnego Dąbie) do ul. Nowohuckiej w Krakowie (tj. od km 0+000 do km 0+934 wg kilometraża roboczego wału, wraz z odcinkiem dowiązania wału o długości 10 m);
- **Odcinek 3.2a** – odcinek prawego wału Wisły o długości 2154 m, od ul. Nowohuckiej do fortu Lasówka w Krakowie (tj. od km 0+956 do km 3+110 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 3.2b** – odcinek prawego wału Wisły o długości 2778 m, od fortu Lasówka do ul. Półłanki w Krakowie (tj. od km 3+110 do km 5+888 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 3.3** – odcinek prawego wału Wisły o długości 3424 m, od ul. Półłanki w Krakowie do granicy gm. Wieliczka (tj. od km 5+902 do km 9+326 wg kilometraża roboczego wału);
- **Odcinek 3.4** – odcinek prawego wału Wisły o długości 1352 m, od granicy gm. Wieliczka do stopnia wodnego Przewóz na Wiśle (tj. od km 9+326 do km 10+678 wg kilometraża roboczego wału).

Czas na Ukończenie:	928 dni od Daty Rozpoczęcia
Data podpisania Aneksu nr 1:	14 grudnia 2021 r.
Data podpisania Aneksu nr 2:	14 lipca 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 3:	29 grudnia 2022 r.
Data podpisania Aneksu nr 4:	17 lipca 2023 r.
Data Zakończenia Robót (wg Czasu na Ukończenie):	1 września 2023 r.
Data wydania Świadectwa Przejęcia:	18 grudnia 2023 r.

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

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

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.1/2

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 3A.1/2 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.1/2, 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.1/2 przewiduje realizację 124 działań łagodzących^{1,2}, z czego w okresie sprawozdawczym powinno być realizowanych co najmniej 110 działań (w przypadku pozostałych 14 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 110 (88,7%) działań łagodzących, w tym:
- 83 (66,9%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 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, 76, 77, 78, 79, 83, 86, 87, 88, 90, 91, 93, 95, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 123, 124 w Załączniku 1 PZŚ);
 - w przypadku 27 (21,8%) działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 4.4 (poz. 2, 3, 4, 5, 9, 14, 17, 24, 27, 30, 35, 37, 39, 48, 60, 80, 81, 82, 84, 85, 89, 92, 94, 112, 113, 120, 122 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym Wykonawca nie realizował 14 (11,3%) działań łagodzących, w tym:
- realizacja 8 (6,5%) działań nie była konieczna przez cały okres ujęty w niniejszym raporcie (poz. 12, 33, 40, 50, 51, 73, 96, 101 w Załączniku 1 PZŚ);
 - realizacja 6 (4,8%) działań nie dotyczyła zakresu Kontraktu 3A.1/2³ (poz. 15, 16, 19, 36, 75, 97 w Załączniku 1 PZŚ);
 - nie stwierdzono żadnego przypadku braku realizacji działania wymaganego w okresie sprawozdawczym.

¹ w tym 118 działań łagodzących stanowiących faktyczny zakres Kontraktu 3A.1/2 oraz 6 działań odnoszących się wyłącznie do Kontraktu 3A.1/1 (poz. 15, 16, 19, 36, 75, 97 w Załączniku 1 PZŚ) – patrz objaśnienie dot. PZŚ dla Kontraktu 3A.1/2 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.1/1, nie wchodzące w zakres Kontraktu 3A.1/2 (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 27 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/2 (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 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, 17, 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 3. kwartału 2023 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, 17 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. 17 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 trzeciego kwartału 2023 r. Wykonawca zapewniał realizację ww. działań łagodzących w przedmiotowych lokalizacjach. W okresie sprawozdawczym nie stwierdzono przypad-

ków 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 3. kwartału 2023 r.]:

W okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do trzeciego kwartału 2023 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 3. kwartału 2023 r.]:

W okresie od pierwszego kwartału 2021 r. do trzeciego kwartału 2023 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 2. kwartału 2021 r. do 4. kwartału 2021 r.]:

W drugim, 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. 80, 81, 120 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Problemy z ograniczaniem zanieczyszczenia powietrza
[w 2. kwartale 2021 r.]:

W drugim kwartale 2021 r. na odcinku 3.2a stwierdzono przypadek zwiększonego zapylenia powietrza związany z pracą wytwórni mieszanki cementowo-bentonitowej zlokalizowanej przy ul. Golikówka (zwiększone pylenie przy przeładunku mieszanki z cementowozu do silosa, spowodowane niewystarczającą sprawnością filtra cząstek stałych). Opiswane zdarzenie spowodowało interwencję mieszkańca ul. Golikówka oraz kontrolę inspektorów Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Krakowie (patrz też opis w rozdziale 6.1 w niniejszym raporcie). Niesprawny filtr został wymieniony na nowy, o większej sprawności. Podczas kontroli inspektorów WIOŚ stwierdzono brak oznak pylenia oraz brak obecności pyłu na terenie sąsiadującym z wytwórnią oraz na okolicznej roślinności trawiastej i drzewiastej.

9) Poz. 92, 112, 113, 120 i 122 w Załączniku 1 PZŚ

Problemy z zapewnieniem bezpieczeństwa na terenie robót
oraz przypadki opóźnień w przekazywaniu informacji w zakresie ESHS
[w 1. kwartale 2021 r. i w 3. kwartale 2022 r.]:

W pierwszym kwartale 2021 r. na obszarze Kontraktu 3A.1/2 miało miejsce zdarzenie potencjalnie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 01.03.2021 r. w trakcie przemieszczania się po terenie budowy pracownik Wykonawcy nieuważnie postawił stopę na obniżonym terenie trawiastym poza poboczem drogi, na skutek czego doznał kontuzji prawej nogi (naciągnięcie mięśnia łydki). W wyniku badań lekarskich nie stwierdzono konieczności udzielania zwolnienia lekarskiego – następnego dnia pracownik powrócił do pracy. Wykonawca poinformował Inżyniera o ww. zdarzeniu dopiero w dniu 03.03.2021 r. Inżynier przekazał informację do Zamawiającego oraz zwrócił uwagę Wykonawcy na konieczność bezzwłocznego zgłaszania tego typu zdarzeń do Inżyniera i Zamawiającego, a następnie jak najszybsze opracowywanie i przesyłanie oficjalnych pisemnych informacji, zgodnie z obowiązującymi procedurami kontraktowymi.

W trzecim kwartale 2022 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.1/2 miało miejsce zdarzenie potencjalnie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 02.09.2022 r. na odcinku 3.4 podczas wykonywania rowu kotwiącego dla instalacji bentomaty u podstawy wału przeciwpowodziowego operator koparki zahaczył o rurę osłonową i uszkodził biegnący w niej kabel linii energetycznej SN 15 kV (wykonanej w ramach Kontraktu 3A.1/2). Na skutek zdarzenia żaden z pracowników, w tym również operator koparki, nie doznał obrażeń (m.in. dzięki prawidłowemu zadziałaniu zabezpieczeń na stacji transformatorowej). Miejsce awarii zostało zabezpieczone oraz powiadomiono zarządcę sieci energetycznej, który niezwłocznie przystąpił do niezbędnych napraw i usunięcia awarii. Służby BHP Wykonawcy przeprowadziły niezbędne działania instruktażowe w zakresie związanym ze zdarzeniem. Wykonawca poinformował Inżyniera i Zamawiającego o ww. zdarzeniu w dniu 02.09.2022 r. (piątek), a w dniu 05.09.2022 r. (poniedziałek) przysłał pisemną notatkę BHP dotyczącą zdarzenia, zgodnie z obowiązującymi procedurami kontraktowymi.

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.1/2, 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.1/2 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.1/2.

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.1/2 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.1/2:

- w drugim kwartale 2021 r. na terenie Kontraktu 3A.1/2 odbyła się kontrola inspektorów Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Krakowie, mająca związek m.in. ze skargą mieszkańca ul. Golikówka na zwiększone zapylenie spowodowane pracą wytwórni mieszanki cementowo-bentonitowej zlokalizowanej przy ul. Golikówka (zwiększone pylenie przy przeładunku mieszanki z cementowozu do silosa, spowodowane niewystarczającą sprawnością poprzednio zainstalowanego filtra cząstek stałych; po interwencji mieszkańca filtr został wymieniony na nowy, o większej sprawności). Podczas kontroli inspektorzy stwierdzili brak oznak pylenia oraz brak obecności pyłu na terenie sąsiadującym z wytwórnią oraz na okolicznej roślinności trawiastej i drzewiastej. Wykonawca przekazał do Inżyniera pisemną notatkę dotyczącą przedmiotowego zdarzenia.
- 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.1/2 w kontekście ww. zagrożenia.

6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 3A.1/2 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.1/2:

- 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.1/2 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.1/2, 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 pierwszym kwartale 2021 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.1/2 miało miejsce zdarzenie potencjalnie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 01.03.2021 r. w trakcie przemieszczania się po terenie budowy pracownik Wykonawcy nieuważnie postawił stopę na obniżonym terenie trawiastym poza poboczem drogi, na skutek czego doznał kontuzji prawej nogi (naciągnięcie mięśnia łydki). W wyniku badań lekarskich nie stwierdzono konieczności udzielania zwolnienia lekarskiego – następnego dnia pracownik powrócił do pracy. Wykonawca poinformował Inżyniera o ww. zdarzeniu w dniu 03.03.2021 r. Inżynier przekazał informację do Zamawiającego oraz zwrócił uwagę Wykonawcy na konieczność bezzwłocznego zgłaszania tego typu zdarzeń do Inżyniera i Zamawiającego, a następnie jak najszybsze opracowywanie i przesyłanie oficjalnych pisemnych informacji, 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 III 2021 r.

W trzecim kwartale 2022 r. na terenie budowy Kontraktu 3A.1/2 miało miejsce zdarzenie potencjalnie wypadkowe z udziałem pracownika Wykonawcy. W dniu 02.09.2022 r. na odcinku 3.4 podczas wykonywania rowu kotwiącego dla instalacji bentomaty u podstawy wału przeciwpowodziowego operator koparki zahaczył o rurę osłonową i uszkodził biegnący w niej kabel linii energetycznej SN 15 kV (wykonanej w ramach Kontraktu 3A.1/2). Na skutek zdarzenia żaden z pracowników, w tym również operator koparki, nie doznał obrażeń (m.in. dzięki prawidłowemu zadziałaniu zabezpieczeń na stacji transformatorowej). Miejsce awarii zostało zabezpieczone oraz powiadomiono zarządcę sieci energetycznej, który niezwłocznie przystąpił do niezbędnych napraw i usunięcia awarii. Służby BHP Wykonawcy przeprowadziły niezbędne działania instruktażowe w zakresie związanym ze zdarzeniem. Wykonawca poinformował Inżyniera i Zamawiającego o ww. zdarzeniu w dniu 02.09.2022 r. (piątek), a w dniu 05.09.2022 r. (poniedziałek) przysłał pisemną notatkę BHP dotyczącą zdarzenia, zgodnie z obowiązującymi procedurami kontraktowymi. Pismo Wykonawcy z infor-

macjami na temat ww. zdarzenia przedstawiono w Załączniku nr 3 do *Raportu miesięcznego z realizacji PZŚ* za IX 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, 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.1/2 *Rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie – Odcinek 3* 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.1/2 (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 1 września 2023 r.**).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w zakresie objętym Kontraktem 3A.1/2 (patrz opis w rozdziale 1), realizował 110 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.1/2, 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.1/2, 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 110 ze 124 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - w przypadku 83 działań nie stwierdzono problemów z ich realizacją;
 - w przypadku 27 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 14 ze 124 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - realizacja 8 działań nie była konieczna przez cały okres sprawozdawczy;
 - realizacja 6 działań nie dotyczyła zakresu Kontraktu 3A.1/2.

- 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.1/2 w kolejnych miesiącach okresu sprawozdawczego.*
3. *Raporty miesięczne i kwartalne z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.1/2, 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.1/2.
- Załącznik nr 2. Dokumentacja fotograficzna.