

RAPORT KOŃCOWY **z realizacji działań określonych** **w PLANIE ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM** **dla Kontraktu 3A.2/3**

Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Podkomponent POPDOW	3A Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki
Kontrakt Zadanie	3A.2/3 Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 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	Etap I Keller Polska Sp. z o.o. ul. Poznańska 172, 05-850 Ożarów Mazowiecki, Polska Etap II Konsorcjum w składzie: PBWI w Krakowie Sp. z o.o. – Lider ul. Bogucka 17, 30-020 Wieliczka, Polska Hamer Polska Sp. z o.o. Sp.k. – Partner ul. Gromadzka 66, 30-719 Kraków, 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
29.06.2025	Barbara Chammas – Kierownik Projektu	B. Chammas

Data	Sprawdził	Podpis
30.06.2025	MONIKA GRZYWACZ PGK WP RZGW KRAKÓW	Monika Grzywacz

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
1 PODSUMOWANIE	5
2 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT KONTRAKTU 3A.2/3.....	7
3 PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.2/3	9
3.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ.....	9
3.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ	10
4 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.2/3	11
4.1 WYKONAWCA	11
4.2 INŻYNIER	11
4.3 JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT (JRP).....	12
4.4 BIURO KOORDYNACJI PROJEKTU (BKP)	12
5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	13
5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	13
5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	14
5.3 DZIAŁANIA INWESTORA	14
5.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ.....	15
6 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	16
6.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	16
6.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	16
6.3 DZIAŁANIA INWESTORA	17
6.4 PROBLEMY DOT. WDRAŻANIA DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ	17
7 INNE DZIAŁANIA I ZDARZENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ, ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA.....	18
7.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY	18
7.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA	18
7.3 DZIAŁANIA INWESTORA	18
7.4 INNE DZIAŁANIA	18
7.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY.....	18
7.6 WYPADKI	19
7.7 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW PŁACY I PRACY DLA PERSONELU	19
7.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU	19
8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE.....	20
9 LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	21

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.2/3 *Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 3*¹.

Raport obejmuje okres:

- od Daty Rozpoczęcia Robót w ramach Kontraktu 3A.2/3 (tj. **od dnia 10 sierpnia 2022 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze, wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu (tj. **do dnia 25 kwietnia 2025 r.**).

Dla niniejszego Kontraktu przedstawiono odpowiednio:

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

¹ Zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale 2, Kontrakt na roboty 3A.2/3 *Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 3* realizowany był w dwóch etapach: w roku 2022 (jako Kontrakt 3A.2/3) oraz, po zmianie Wykonawcy, w latach 2023-2025 (jako Kontrakt 3A.2/3.1). Ponieważ przez cały czas roboty prowadzone były w oparciu o ten sam Plan Zarządzania Środowiskiem, opracowany dla Kontraktu 3A.2/3, w niniejszym Raporcie dla uproszczenia obydwu etapów określane są jako **Kontrakt 3A.2/3**.

1 PODSUMOWANIE

W niniejszym raporcie przedstawiono sprawozdanie z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla przedsięwzięcia: Kontrakt na roboty 3A.2/3 *Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 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.2/3
(tj. **od dnia 10 sierpnia 2022 r.**);
- do daty zakończenia robót uznanych za zasadnicze,
wynikającej z Czasu na Ukończenie dla ww. Kontraktu
(tj. **do dnia 25 kwietnia 2025 r.**).

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w zakresie objętym Kontraktem 3A.2/3 (patrz opis w rozdziale 2), realizował 89 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 5.1), monitorował stan wdrażania 102 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 6.1) oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa (wymienionych w rozdziale 7.1).

W okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad robotami prowadzonymi w ramach Kontraktu 3A.2/3, wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inżyniera (patrz opis w rozdziale 5.2), monitorował stan wdrażania wszystkich 103 działań łagodzących określonych w PZŚ (patrz opis w rozdziale 6.2) oraz brał udział w innych zdarzeniach dotyczących środowiska, społeczności lokalnej, zdrowia i bezpieczeństwa (wymienionych w rozdziale 7.2).

W okresie sprawozdawczym Inwestor wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 3A.2/3, w tym m.in. wdrażał poszczególne działania określone w Planie Zarządzania Środowiskiem w zakresie przypisanym do Inwestora (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 90 ze 103 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - w przypadku 86 działań nie stwierdzono problemów z ich realizacją;
 - w przypadku 4 działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 5.4
(w żadnym przypadku nie spowodowały one znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko).
- b) nie realizowano 13 ze 103 działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ, w tym:
 - realizacja 13 działań nie była konieczna przez cały okres sprawozdawczy.

- c) realizowano 103 ze 103 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*.

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

Kontrakt na roboty 3A.2/3 *Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 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*.

Ze względu na zmianę Wykonawcy robót Kontrakt 3A.2/3 realizowany był w dwóch etapach, rozdzielonych około roczną przerwą. Umowa z pierwszym Wykonawcą została podpisana w dniu 11 lutego 2022 r., a roboty zostały rozpoczęte w dniu 10 sierpnia 2022 r. W listopadzie 2022 r. Wykonawca przerwał realizację prac objętych Kontraktem¹, a w dniu 24 listopada 2022 r. Inwestor odstąpił od Kontraktu z winy Wykonawcy. W roku 2023 prowadzono procedury przetargowe w celu ponownego wyboru Wykonawcy Kontraktu. Umowa z drugim Wykonawcą została podpisana w dniu 18 grudnia 2023 r. Roboty zostały rozpoczęte w dniu 2 lutego 2024 r. Czas na ukończenie (457 dni od daty przekazania terenu budowy) upłynął w dniu 25 kwietnia 2025 r.

Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat Kontraktu.

Nazwa Kontraktu:

Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 3

Wykonawca:

a) **Etap I** – od lutego 2022 do listopada 2022²

Keller Polska Sp. z o.o.

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

b) **Etap II** – od grudnia 2023 do kwietnia 2025

Konsorcjum w składzie:

Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego w Krakowie Sp. z o.o. – Lider

(ul. Bogucka 17, 30-020 Wieliczka, Polska)

Hamer Polska Sp. z o.o. Sp.k. – Partner

(ul. Gromadzka 66, 30-719 Kraków, Polska).

¹ Do tego czasu Wykonawca prowadził działania przygotowawcze i nie rozpoczął jeszcze właściwych robót budowlanych (m.in. opracowywał dokumenty niezbędne przed rozpoczęciem robót, organizował zaplecze budowy oraz wykonał wycinkę drzew i krzewów).

² W dniu 24 listopada 2022 r. Inwestor odstąpił od Kontraktu z winy Wykonawcy.

Zakres rzeczowy:

Kontrakt 3A.2/3 dotyczy:

budowy suchego zbiornika przeciwpowodziowego Malinówka 3
(o powierzchni ok. 3,1 ha i pojemności przy maksymalnym piętrzeniu 56 000 m³)
w km 2+990 potoku Malinówka,
wraz z zaporą ziemną czołową, zaporami ziemnymi bocznymi,
urządzeniami przelewowo-upustowymi i niecką wypadową.

Podstawowe terminy kontraktu:

Etap I (jako Kontrakt 3A.2/3)

Data podpisania Umowy:	11 lutego 2022 r.
Data przekazania terenu budowy:	3 sierpnia 2022 r.
Data Rozpoczęcia Robót:	10 sierpnia 2022 r.
Czas na Ukończenie:	370 dni od daty przekazania terenu budowy
Data odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę:	2 listopada 2022 r.
Data odstąpienia od Kontraktu przez Inwestora z winy Wykonawcy:	24 listopada 2022 r.

Etap II (jako Kontrakt 3A.2/3.1)

Data podpisania Umowy:	18 grudnia 2023 r.
Data przekazania terenu budowy:	24 stycznia 2024 r.
Data Rozpoczęcia Robót:	2 lutego 2024 r.
Czas na Ukończenie:	457 dni od daty przekazania terenu budowy
Data podpisania Aneksu nr 1:	21 czerwca 2024 r.
Data podpisania Aneksu nr 2:	24 września 2024 r.
Data podpisania Aneksu nr 3:	1 kwietnia 2025 r.
Data Zakończenia Robót (wg Czasu na Ukończenie):	25 kwietnia 2025 r.

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

Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.2/3 został opracowany w styczniu 2021 r. (wersja ostateczna). W dniu 20 lutego 2021 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 3.1, poniżej) oraz Załącznika 2 zawierającego *Plan działań monitoringowych* (patrz opis w rozdziale 3.2, poniżej).

3.1 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 1 PZŚ

W Załączniku 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 zawarto 103 działania łagodzące, mające 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 19 kategorii tematycznych:

- a) wymagania dotyczące harmonogramu realizacji robót i wdrażania PZŚ
(poz. 1-2 w Załączniku 1 PZŚ);
- b) wymagania dotyczące wykupów i odszkodowań
(poz. 3-4 w Załączniku 1 PZŚ);
- c) wymagania dotyczące dróg dojazdowych do obszaru realizacji Kontraktu
(poz. 5-12 w Załączniku 1 PZŚ);
- d) wymagania dotyczące lokalizacji zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych
(poz. 13-15 w Załączniku 1 PZŚ);
- e) wymagania dotyczące usuwania drzew i krzewów
(poz. 16-17 w Załączniku 1 PZŚ);
- f) wymagania dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów
nieprzeznaczonych do usunięcia
(poz. 18-24 w Załączniku 1 PZŚ);
- g) wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych
(poz. 25-40 w Załączniku 1 PZŚ);

- h) wymagania dotyczące zagospodarowania gruntów (w tym warstwy humusu)
(poz. 41-44 w Załączniku 1 PZŚ);
- i) wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu robót
oraz nasadzeń zastępczych drzew i krzewów
(poz. 45-48 w Załączniku 1 PZŚ);
- j) wymagania dotyczące zapobiegania emisji zanieczyszczeń
do środowiska gruntowo-wodnego
(poz. 49-60 w Załączniku 1 PZŚ);
- k) wymagania dotyczące zapobiegania emisji zanieczyszczeń do powietrza
(poz. 61-63 w Załączniku 1 PZŚ);
- l) wymagania dotyczące zapobiegania emisji hałasu
(poz. 64-67 w Załączniku 1 PZŚ);
- m) wymagania dotyczące postępowania z odpadami
(poz. 68-72 w Załączniku 1 PZŚ);
- n) wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi
(poz. 73-79 w Załączniku 1 PZŚ);
- o) wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska
(poz. 80-83 w Załączniku 1 PZŚ);
- p) wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury
(poz. 84-85 w Załączniku 1 PZŚ);
- q) wymagania dotyczące personelu Wykonawcy
zaangażowanego w realizację PZŚ
(poz. 86-90 w Załączniku 1 PZŚ);
- r) wymagania dotyczące raportowania realizacji PZŚ
(poz. 91-92 w Załączniku 1 PZŚ);
- s) pozostałe wymagania z zakresu ES
(poz. 93-103 w Załączniku 1 PZŚ).

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

3.2 DZIAŁANIA MONITORINGOWE OKREŚLONE W ZAŁĄCZNIKU 2 PZŚ

Załącznik 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 zawiera zestaw 103 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.

4 SYSTEM NADZORU NAD REALIZACJĄ DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PZŚ DLA KONTRAKTU 3A.2/3

Nadzór nad wdrażaniem działań łagodzących i działań monitoringowych określonych w PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 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.

4.1 WYKONAWCA

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za wdrożenie działań określonych w PZŚ z ramienia Wykonawcy robót budowlanych był Kierownik Budowy. Zgodnie z poz. 86 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. 87, 88 i 89 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.).

4.2 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.

4.3 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).

4.4 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.

5 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH Z ZAŁĄCZNIKA 1 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań łagodzących wymienionych w Załączniku 1 PZŚ są: **Wykonawca** (102 działania: poz. 1, 2, 4-103 w Załączniku 1 PZŚ), **Inżynier** (3 działania: poz. 3, 4, 101 w Załączniku 1 PZŚ) oraz **Inwestor** (5 działań: poz. 3, 4, 28, 46, 48 w Załączniku 1 PZŚ). Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 przewiduje realizację 103 działań łagodzących¹, z czego w okresie sprawozdawczym powinno być realizowanych co najmniej 90 działań (w przypadku pozostałych 13 działań nie wystąpiła konieczność ich wdrażania – patrz niżej).

5.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

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

- a) W okresie sprawozdawczym Wykonawca realizował 90 (87,4%) działania łagodzące, w tym:
 - 86 (83,5%) działań zostało zrealizowanych w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 w Załączniku 1 PZŚ);
 - w przypadku 4 (3,9%) działań stwierdzono problemy i/lub nieprawidłowości związane z ich realizacją, opisane w rozdziale 5.4 (poz. 73, 76, 93, 94 w Załączniku 1 PZŚ).
- b) W okresie sprawozdawczym Wykonawca nie realizował 13 (12,6%) działań łagodzących, w tym:
 - realizacja 13 (12,6%) działań nie była konieczna przez cały okres ujęty w niniejszym raporcie (poz. 6, 21, 22, 23, 24, 34, 40, 48, 60, 82, 83, 85, 103 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 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

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

nadzoru oraz Kierownika Projektu) oraz zespół Inwestora wchodzący w skład JRP (w tym: Specjalistę ds. środowiskowych, Specjalistów ds. przesiedleń oraz Kierownika JRP).

5.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

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

- a) W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 3 (2,9%) działania łagodzące, w tym:
 - 3 (2,9%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 3, 4, 101 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 5.1).

5.3 DZIAŁANIA INWESTORA

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

- a) W okresie sprawozdawczym Inwestor realizował 2 (1,9%) działania łagodzące, w tym:
 - 2 (1,9%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 3, 4 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 3 (2,9%) działań łagodzących, w tym:
 - realizacja 3 (2,9%) działań nie dotyczyła bieżącego okresu sprawozdawczego (poz. 28, 46, 48 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 5.1).

5.4 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 4 działań łagodzących z Załącznika 1 PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 (w kolejności zgodnej z numerami pozycji w Załączniku 1 PZŚ):

1) Poz. 76 oraz 73, 93 i 94 w Załączniku 1 PZŚ

Problemy z zapewnieniem bezpieczeństwa na terenie robót
[w 3. i 4. kwartale 2022 r. oraz w 3. i 4. kwartale 2024 r.]:

W trzecim i czwartym kwartale 2022 r. (pierwszy etap realizacji Kontraktu) stwierdzono przypadki problemów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa robót: m.in. brak wygrozdzenia terenu budowy od strony osiedla Secesja. Ze względu na przerwanie prac przez Wykonawcę i odstąpienie od Kontraktu przez Inwestora (od listopada 2022 r.) problem stał się bezprzedmiotowy (nowo wybrany Wykonawca prowadzący roboty w drugim etapie realizacji Kontraktu zapewnił wygrozdzenie terenu od strony osiedla).

W trzecim i czwartym kwartale 2024 r. (drugi etap realizacji Kontraktu) stwierdzono przypadki problemów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa robót: wykonywanie prac na rusztowaniach nie spełniających wymagań bezpieczeństwa. Po interwencji Inżyniera Wykonawca usunął stwierdzone nieprawidłowości.

6 STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ MONITORINGOWYCH Z ZAŁĄCZNIKA 2 PZŚ

Zgodnie z treścią Załącznika 2 PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3, podmiotami odpowiedzialnymi za realizację działań monitoringowych wymienionych w Załączniku 2 PZŚ są: **Wykonawca** (102 działania: poz. 1, 2, 4-103 w Załączniku 2 PZŚ), **Inżynier** (103 działania: poz. 1-103 w Załączniku 2 PZŚ) oraz **Inwestor** (3 działania: poz. 28, 46, 48 w Załączniku 2 PZŚ). Łącznie PZŚ dla Kontraktu 3A.2/3 przewiduje realizację 103 działań monitoringowych¹, z tego w okresie sprawozdawczym powinny być realizowane wszystkie działania.

6.1 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 102 (99,0%) działania monitoringowe, w tym:
- 102 (99,0%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1, 2, 4-103 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 5.1.

6.2 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.

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.

- a) W okresie sprawozdawczym Inżynier realizował 103 (100%) działania monitoringowe, w tym:
- 103 (100%) działania zostały zrealizowane w zakresie wymaganym w okresie sprawozdawczym (poz. 1-103 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 Inżyniera.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inżynier prowadził nadzór nad realizacją 102 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 5.1).

6.3 DZIAŁANIA INWESTORA

W bieżącym okresie sprawozdawczym Inwestor nie prowadził działań dotyczących monitoringu wdrażania działań łagodzących, opisanych w Załączniku 2 PZŚ (jedynymi działaniami monitoringowymi przypisanymi do Inwestora są poz. 28, 46 i 48 w Załączniku 2 PZŚ, przewidziane do wdrażania przez Inwestora dopiero po zakończeniu okresu realizacji Kontraktu 3A.2/3). Brak realizacji ww. działań monitoringowych nie stanowił odstępstwa od warunków określonych w PZŚ.

Ponadto w okresie sprawozdawczym Inwestor prowadził nadzór nad realizacją 103 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 5.1.

6.4 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.2/3.

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

7.1 DZIAŁANIA WYKONAWCY

W okresie sprawozdawczym Wykonawca prowadził roboty w ramach Kontraktu 3A.2/3 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.2/3:

- w związku z rozpoczętą w lutym 2022 r. inwazją Rosji na Ukrainę, w trzecim i czwartym kwartale 2022 r. Wykonawca przekazywał do Inżyniera cotygodniowe raporty specjalne dotyczące ew. wpływu sytuacji geopolitycznej na Ukrainie na tempo realizacji Kontraktu.

7.2 DZIAŁANIA INŻYNIERA

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

- w związku z rozpoczętą w lutym 2022 r. inwazją Rosji na Ukrainę, w trzecim i czwartym kwartale 2022 r. Inżynier monitorował sytuację występującą na Kontrakcie 3A.2/3 z punktu widzenia ew. wpływu sytuacji geopolitycznej na Ukrainie na realizację robót oraz przekazywał do Inwestora kolejne raporty dotyczące ww. zagrożenia.
- w trzecim i czwartym kwartale 2022 r. Inżynier prowadził punkt informacyjny dla mieszkańców i zarządców nieruchomości w sąsiedztwie terenu budowy Kontraktu 3A.2/3.

7.3 DZIAŁANIA INWESTORA

W okresie sprawozdawczym Inwestor wykonywał przypisane do niego działania związane z realizacją Kontraktu 3A.2/3, 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.

7.4 INNE DZIAŁANIA

Nie dotyczy okresu sprawozdawczego.

7.5 ZDARZENIA NADZWYCZAJNE, ZAGROŻENIA I KATASTROFY

Nie dotyczy okresu sprawozdawczego

(intensywne opady deszczu oraz sytuacja powodziowa występująca w Polsce w drugiej i trzeciej dekadzie września 2024 r. nie generowały istotnych zagrożeń dla terenu robót Kontraktu

3A.2/3 oraz nie powodowały konieczności uruchamiania procedur, o których mowa w poz. 80 i 101 w Załączniku 1 PZŚ).

7.6 WYPADKI

7.6.1 Wypadki z udziałem pracowników Wykonawcy

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem pracowników Wykonawcy.

7.6.2 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.

7.6.3 Wypadki z udziałem osób postronnych

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano wypadków z udziałem osób postronnych.

7.7 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.

7.8 ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOM MOLESTOWANIA SEKSUALNEGO I MOBBINGU

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

8 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

1. *Plan Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.2/3 Zwiększenie zabezpieczenia powodziowego w dolinie rzeki Serafy – Zbiornik Malinówka 3. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Kraków, styczeń 2021.*
2. *Raporty o Postępie Pracy, przedkładane przez Wykonawcę Kontraktu 3A.2/3 w kolejnych miesiącach okresu sprawozdawczego.*
3. *Raporty miesięczne i kwartalne z realizacji działań określonych w Planie Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu 3A.2/3, 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.2/3.
- Załącznik nr 2. Dokumentacja fotograficzna.