

ANEKS DO PLANU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

dla

**Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry
Komponent B
Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego**

KONTRAKT NA ROBOTY

*Przelew Odra – Widawa do mostu kolejowego
(ul. Krzywoustego)*

B3-1

wynikający z Aneksu nr 2 do Kontraktu B3-1

KATEGORIA ŚRODOWISKOWA A - zgodnie z OP 4.01 BŚ

PROJEKT OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ
DORZECZA ODRY

współfinansowany przez:

Bank Światowy, Pożyczka Nr 7436-POL

Bank Rozwoju Rady Europy, Ramowa Umowa Kredytu F/P 1535 (2005)

Dotację z Funduszu Spójności Unii Europejskiej

Budżet Państwa

Wrocław – lipiec 2017

PROJEKT OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ DORZECZA ODRY

współfinansowany przez:

Bank Światowy, Pożyczka Nr 7436-POL

Bank Rozwoju Rady Europy, Ramowa Umowa Kredytu F/P 1535 (2005)

Dotację z Funduszu Spójności Unii Europejskiej

Budżet Państwa

ANEKS DO PLANU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

Komponent B

Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego

KONTRAKT NA ROBOTY B3-1

Aneks nr 2 do KONTRAKTU NA ROBOTY B3-1

Odcinek: Przelew Odra – Widawa do mostu kolejowego (ul. Krzywoustego)

Aneks do Planu Zarządzania Środowiskiem jest przygotowany dla Kontraktu B3-1

w związku z Aneksem nr 2 do Kontraktu, rozszerzającym zakres robót o remont Jazu Kiełczówek i uszczelnienie lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Widawy „Przerowa L”.

Opracowany przez Konsultanta wsparcia technicznego Joint Venture SWECO Consulting Sp. z o.o./ SWECO Nederland B.V./ Artelia Ville & Transport SAS/ Artelia Sp. z o.o./Ekocentrum Sp. z o.o. Dotyczy działań modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego w zakresie przebudowy Kanału ulgi Odra - Widawa (podkomponent B3).

Autorzy:

Joint Venture SWECO Consulting Sp. z o.o./ SWECO Nederland B.V./ Artelia Ville & Transport SAS/ Artelia Sp. z o.o./Ekocentrum Sp. z o.o.

Jednostka Realizująca Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry w Dolnośląskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu

Wrocław – lipiec 2017

Spis treści

1	Wstęp	4
2	Środowiskowe uwarunkowania realizacji	6
3	Działania łagodzące i monitorujące – korekta i uzupełnienie	9
4	Załączniki	11

1 WSTĘP

Kontrakt na roboty B3-1 został podpisany z Wykonawcą 23 września 2014 r. Elementem tego Kontraktu jest również PZŚ, który zobowiązuje Wykonawcę do realizacji ustalonych w nim działań łagodzących, monitorujących oraz kompensujących. Kontrakt B3-1 jest nadal realizowany, do momentu zakończenia wszelkich niezbędnych robót oraz działań, w tym wynikających z PZŚ. Dlatego też PZŚ dla Kontraktu B3-1 jest obowiązujący z uwzględnieniem niniejszego Aneksu. Nadzór nad jego realizacją sprawuje Konsultant wsparcia technicznego / Inżynier Joint Venture SWECO Consulting Sp. z o.o./ SWECO Nederland B.V./ Artelia Ville & Transport SAS/ Artelia Sp. z o.o./ Ekocentrum Sp. z o.o.

W 2017 r. DZMiUW uznał za niezbędne pilne wykonanie dodatkowych robót polegających na uszczelnieniu lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Widawa „Przerowa L” oraz remoncie jazu Kielczówek. Lewobrzeżny wał rzeki Widawy w km od 27+200 do 29+100 – „Przerowa L” biegnie wzdłuż ciekłu Przerowa po jego lewej stronie. Wał ten odgrywa istotną rolę w regulacji przepływu w tym rejonie. W trakcie przepływów wód powodziowych od strony zawala zaobserwowane zostały przesięki, które mogą zagrażać bezpieczeństwu obiektu, a w konsekwencji jego zniszczeniu, skutkiem czego jest wzrost zagrożenia powodziowego dla okolicznych zabudowanych terenów. Wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej zabezpieczy wał przed ewentualnym rozmyciem w trakcie przepływów wód powodziowych. Jaz Kielczówek (rz. Widawa km 25+635) jest w złym stanie technicznym, który nie pozwala na właściwe funkcjonowanie tego obiektu. M.in. brak jest możliwości operowania jego zasuwami i np. całkowitego otwarcia jazu. W przypadku wystąpienia przepływów powodziowych uniemożliwia to regulację splywu wód powodziowych, tak by uniknąć lokalnych podtopień.

Charakterystyka prac

Roboty ujęte w aneksie do PZŚ, dla Kontraktu na roboty B3-1, obejmują remont dwóch obiektów wchodzących w skład systemu ochrony przeciwpowodziowej WZW:

- 1) jaz zasuwowy Kielczówek zlokalizowany na rzece Widawie, w ramach prac zostaną wykonane:
 - remont betonowej konstrukcji jazu, w tym remont przyczółków, filarów i progu, oraz kładki pieszej ze schodami;
 - remont stalowej konstrukcji zamknięć głównych jazu wraz z mechanizmami wyciągowymi;
 - remont niecki wypadowej i poszuru jazowego poniżej obiektu;
 - wykonanie robót rozbiórkowych istniejących ubezpieczeń brzegowych;

- wykonanie ubezpieczeń skarpowych w strefie przyjazowej od strony wody górnej i dolnej;
 - wykonanie niezbędnej wycinki drzew i krzewów wraz z karczowaniem, oczyszczeniem i porządkowaniem terenu w obrębie obiektu,
- 2) lewobrzeżny wał przeciwpowodziowy rzeki Widawy „Przerowa L”, w ramach prac zostaną wykonane:
- doszczelnienie wału i podłoża w jego obrębie za pomocą pionowej przesłony przeciwfiltracyjnej,
 - przesłonę zaprojektowano jako zawieszoną, co oznacza, iż spód przesłony nie osiągnie warstwy gruntów nieprzepuszczalnych.

Lokalizacja

Istniejący obiekt – jaz zasuwowy Kiełczówek będący w zarządzie DZMiUW zlokalizowany jest na rzece Widawie w km 25+635 jej biegu, 30 m poniżej wlotu do lewostronnego ciek Młynówka Kiełczowska. Obszar realizacji remontu jazu położony jest w obrębie geodezyjnym Śliwice, gmina Długoleka w powiecie wrocławskim, w województwie dolnośląskim, w sąsiedztwie granic miasta Wrocławia.

Istniejący wał przeciwpowodziowy „Przerowa L” zlokalizowany jest wzdłuż ciek Przerowa i stanowi lewostronne obwałowanie rzeki Widawy (w km 27+200 do 29+000). Obszar realizacji prac na odcinku wału położony jest w obrębie geodezyjnym: Dobrzykowice, Krzyków i Nadolice Wielkie, gmina Czernica w powiecie wrocławskim, w woj. dolnośląskim, ok. 2,5 km na wschód od granic miasta Wrocławia.

Lokalizację obiektów wchodzących w zakres Aneksu nr 2 do Kontraktu B3-1 przedstawiono na Zał. 1 do Aneksu do PZŚ.

Charakter tych prac jest analogiczny do zasadniczego zakresu robót objętych Kontraktem B3-1. Przeprowadzona analiza uwarunkowań prawnych i środowiskowych wykazała, że nie jest też wymagane opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz uzyskanie dodatkowej decyzji o oddziaływanie na środowisko przedsięwzięcia. Wszystkie zapisy PZŚ dla Kontraktu 3-1 są obowiązujące, w dalszym ciągu wykonywane są odpowiednie działania łagodzące, monitoringowe i kompensujące, ujęte w Planie Zarządzania Środowiskiem dla tego Kontraktu, opracowanym w grudniu 2012 r. Działania łagodzące i monitoringowe konieczne do zastosowania przy realizacji remontu jazu Kiełczówek i uszczelnieniu lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Widawy „Przerowa L” zawierają się merytorycznie w katalogu działań opisanych w PZŚ dla Kontraktu B3-1.

2 ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA REALIZACJI

Roboty dotyczące jazu Kiełczówek oraz wału przeciwpowodziowego „Przerowa L” obejmują tylko i wyłącznie remonty istniejących obiektów budowlanych, przez co nie wymagają procedury zgłoszenia zamiaru prowadzenia działań do RDOŚ. Z tego powodu, a także ze względu na brak zagrożenia wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na obszary Natura 2000, brak jest podstaw prawnych do wszczęcia procedury oceny oddziaływania na środowisko¹. W okresie od opracowania PZŚ dla Kontraktu B3-1 do sporządzenia Aneksu do tego PZŚ nowelizacji uległy niektóre akty prawne regulujące kwestie ochrony środowiska. Zarówno jednak Kontrakt jak i PZŚ wymagają od Wykonawcy działań zgodnych z aktualnym stanem prawnym. Aktualną listę aktów prawnych przedstawiono w Zał. 3 Aneksu do PZŚ dla Kontraktu B3-1.

Zgodnie z wynikami przeprowadzonej w latach 2016 i 2017 inwentaryzacji przyrodniczej w miejscu realizacji prac remontowych nie występują objęte ochroną gatunki roślin, grzybów i zwierząt, których zniszczenie wymagałoby uzyskania odpowiednich zezwoleń na wykonanie zakazanych czynności w stosunku do dziko występujących gatunków (na podst. art. 51 ust.1, art. 52 ust. 1 i art. 56 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody). Na wypadek zmiany aktualnej sytuacji przyrodniczej w miejscu prowadzenia prac (wystąpieniu objętych ochroną gatunków roślin, grzybów lub zwierząt) nałożono na Wykonawcę robót obowiązek uzyskania odpowiednich decyzji administracyjnych.

Odcinek doliny Widawy, na którym zlokalizowane są remontowane obiekty położony jest w granicach dwóch Jednolitych Części Wód Powierzchniowych: Widawa od Oleśnicy do Dobrej o kodzie PLRW60001913679 oraz Kanał Graniczny o kodzie PLRW600023136769. Roboty ze względu na brak wpływu na obecny stan wód oraz możliwości jego poprawy w przyszłości, nie powodują zagrożenia nieosiągnięcia wyznaczonych dla JCWP celów środowiskowych.

W bezpośrednim otoczeniu obszaru robót występują 2 typy siedlisk przyrodniczych wymienionych w I Załączniku Dyrektywy Siedliskowej²:

- Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) 6440,

¹ Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 71), Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2017 r., nr 0 poz. 1405).

² Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie *ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory*

- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, *Cardamino-Alnetum glutinosae*) 91E0.

Prace nie powodują ingerencji w otaczające je powierzchnie siedlisk przyrodniczych. Konieczne do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów dotyczą pojedynczych okazów w sąsiedztwie jazu Kielczówek, które nie formują płatów lasu łęgowego. W obszarze realizacji inwestycji oraz jego bezpośrednim otoczeniu nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów.

W otoczeniu obszarów realizacji robót stwierdzono występowanie łącznie 29 objętych ochroną gatunków zwierząt. Obiekty nie pełnią jednak bezpośrednio istotnej roli jako miejsce rozrodu lub odpoczynku tych gatunków. Rzeka Widawa pełni ważną funkcję jako regionalny korytarz ekologiczny. Realizacja prac skutkuje wyłącznie niewielkimi oddziaływaniami na etapie realizacji robót (płoszenie i niepokojenie zwierząt). Wpływ ten zaniknie wraz z zakończeniem robót remontowych.

W sąsiedztwie obszaru realizacji robót występuje jeden obszar objęty ochroną – obszar Natura 2000 Lasy Grędzińskie PLH020081. Jaz Kielczówek położony jest w odległości ok. 50 m na zachód od granicy obszaru Natura 2000, wał „Przerowa L” przylega do granicy obszaru Natura 2000 na odcinku ok. 1 km (Zał. 2 Aneksu do PZŚ dla Kontraktu B3-1). W przypadku obu obiektów prace nie są związane z zajęciami terenów w obrębie obszaru Natura 2000, nie zmieniają także charakteru obszaru i powiązań ekologicznych w jego obrębie. W celu zabezpieczenia terenów w obrębie granic obszaru Natura 2000, zmodyfikowano działanie łagodzące (I.2.1.5, I.2.1.27) wskazując w nich ten obszar.

W trakcie robót Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia właściwej gospodarki materiałowej i gospodarki odpadami, zapewnienia przestrzegania zasad BHP oraz zapewnienia ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi (obowiązki te ujęte są w rozdz. 6.3 PZŚ dla Kontraktu na roboty B3-1).

Oddziaływania akustyczne związane z remontem jazu i wału będą niewielkie i wynikać mogą przede wszystkim z ruchu pojazdów i maszyn obsługujących budowę. Prace wykonywane w ramach Aneksu nr 2 do Kontraktu B3-1 zlokalizowane będą poza obszarami występowania dóbr kultury i zabytków podlegających ochronie prawnej poprzez wpis do rejestru zabytków lub/i gminnej ewidencji zabytków. Najbliższe, tego rodzaju obiekty, położone są w odległości ok. 1 km od miejsc wykonywania prac (działania związane z ochroną tego rodzaju obiektów ujęte są w rozdz. 6.3 PZŚ dla Kontraktu na roboty B3-1, uwzględniono również działania związane z ochroną wartości archeologicznych).

Po zakończeniu robót teren zostanie uporządkowany, a miejsca zajęć czasowych zrehabilitowane – zahumusowane i obsiane mieszkankami traw. Wyremontowane obiekty stanowią elementy istniejącego systemu ochrony przeciwpowodziowej, nie generują więc nowych, trwałych, negatywnych oddziaływań na środowisko.

W zakresie ochrony dóbr materialnych, wykonanie remontów istniejących obiektów, poprawi bezpieczeństwo przeciwpowodziowe w dolinie Widawy w obrębie gmin: Czernica i Długoleka.

3 DZIAŁANIA ŁAGODZĄCE I MONITORUJĄCE – KOREKTA I UZUPEŁNIENIE

Niniejszy Aneks do PZŚ dla Kontraktu B3-1 wyłącznie uszczegóławia wymagania stawiane Wykonawcy w zakresie prowadzenia robót dotyczących obiektów wprowadzonych do Kontraktu B3-1 Aneksem nr 2, tj. jaz Kiełczówek i wał Przerowa „L”, jako działania specyficzne dla charakteru i lokalizacji tych prac. Dla dotychczasowych robót wynikających z pierwotnej treści Kontraktu B3-1 wymagania wynikające z treści PZŚ (i jego załączników) pozostają bez zmian.

Biorąc pod uwagę zakres spodziewanych oddziaływań na środowisko wynikający z zakresu i charakteru prac (prace remontowe na istniejących budowlach) uznano, iż przy uszczelnieniu lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Widawa „Przerowa L” oraz remoncie jazu Kiełczówek nie ma konieczności realizowania działań wymienionych w następujących pozycjach PZŚ (załącznik nr 1 i załącznik nr 2) dla Kontraktu na roboty B3-1 (numeracja wg kolumny „Działania łagodzące” w załączniku nr 1 do PZŚ oraz wg kolumny „Przedmiot monitoringu” w Załączniku nr 2 do PZŚ): I.2.1.7, I.2.1.14, I.2.1.18, I.2.1.19, I.2.1.28÷I.2.1.32, I.2.1.46, I.2.1.47, I.2.1.54÷I.2.1.58.

Ze względu na określoną lokalizację obiektów i charakter zaprojektowanych robót, dostosowania wymagają opisy następujących działań łagodzących z PZŚ dla Kontraktu B3-1, który jest nadal obowiązujący z uwzględnieniem niniejszego Aneksu (numeracja wg kolumny „Działania łagodzące” w załączniku nr 1 do PZŚ oraz wg kolumny „Przedmiot monitoringu” w Załączniku nr 2 do PZŚ, po myślniku podano nową, zmodyfikowaną treść opisu działania łagodzącego i objętego monitoringiem dotyczących uszczelnienia lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Widawa „Przerowa L” oraz remontu jazu Kiełczówek):

- I.2.1.5 - Etap prowadzenia robót budowlanych powinien być poprzedzony pracami związanymi z przygotowaniem terenu robót obejmującymi m.in. przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych, zaplecza budowy, itp. oraz wyznaczenie, przygotowanie (i uzgodnienie z zarządcami dróg) tras ruchu maszyn i pojazdów. Miejsca zajęć czasowych, takie jak: place technologiczne, zaplecza budowy, składy materiałów budowlanych, parkingi, należy lokalizować poza terenami cennymi przyrodniczo wskazanymi przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy, w tym poza granicami obszaru Natura 2000 Lasy Grędzińskie PLH020081. Miejsca te powinny być wyposażone w sorbenty umożliwiające szybką likwidację skutków ewentualnego wycieku paliwa i substancji ropopochodnych. Miejsca prowadzenia robót, do których granica obszaru Natura 2000 Lasy Grędzińskie zbliża się na odległość mniejszą niż 3 m, należy odgrodzić, na czas prowadzenia prac w tych miejscach,
- I.2.1.16 - Nadzór przyrodniczy przygotowuje niezbędne materiały i wnioski do uzyskania zezwoleń na odstępstwo od zakazów ochrony gatunkowej roślin, grzybów lub zwierząt na zasadach i w trybie określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- I.2.1.20 - W przypadku stwierdzenia w miejscu prowadzenia robót budowlanych gatunków roślin, grzybów lub zwierząt objętych ochroną Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na odstępstwa

od zakazów w stosunku do chronionych gatunków wydawane przez RDOŚ/GDOŚ (zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody) oraz zrealizuje ich postanowienia,

- I.2.1.27 – Podczas prac budowlanych nie można zniszczyć roślinności występującej w granicach obszaru Natura 2000 Lasy Grędzińskie PLH020081. Prace związane z doszczelnieniem wału „Przerowa L” należy prowadzić z korony wału i od jego strony odpowietrznej,
- I.2.1.33 – Wszelkie prace związane z wykonywaniem działań minimalizujących negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko realizować pod stałym nadzorem przyrodniczym, prowadzonym przez właściwych specjalistów zapewnionych przez Wykonawcę. W skład nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wchodzi następujący zespół specjalistów: fitosocjolog/botanik, ekspert ds. ochrony fauny i ekspert ichtiolog. Nadzór przyrodniczy Wykonawcy odpowiada za nadzór nad prawidłowym wykonaniem działań łagodzących oddziaływania na przyrodę w trakcie realizacji robót budowlanych. Skład zespołu ds. nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót. Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi obserwację terenu objętego pracami budowlanymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrolę w trakcie budowy.

Dodaje się też dwa dodatkowe podpunkty uszczegóławiające opis działania:

- I.2.1.33.3 – Nadzór przyrodniczy, realizowany przez zespół specjalistów Wykonawcy, obejmuje:
 - przegląd i bieżącą kontrolę terenu objętego pracami budowlano-hydropiękocznymi przed ich rozpoczęciem oraz kontrolę w trakcie budowy wraz ze sporządzaniem odpowiednich raportów, stanowiących dokumentację prawidłowego wykonywania nadzoru przyrodniczego i jednocześnie informowania o należytych wdrażaniu środków minimalizujących,
 - formułowanie i zgłaszanie do Inżyniera wniosków w zakresie potrzeby podjęcia działań minimalizujących (wraz z ich realizacją) koniecznych do złagodzenia niekorzystnych skutków inwestycji na siedliska przyrodnicze oraz gatunki będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz podlegające krajowej ochronie prawnej (gatunkowej), niemożliwych do przewidzenia i/lub niedających się ujawnić na etapie ustalania warunków realizacji przedmiotowej inwestycji w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, działania mogą zostać wdrożone tylko po akceptacji Inżyniera,
- I.2.1.33.4 – Nadzór przyrodniczy Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość w formie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego), składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji,

Pozostała treść PZŚ dla Kontraktu B3-1 w zakresie obiektów wprowadzonych do Kontraktu Aneksem nr 2 pozostaje bez zmian.

4 ZAŁĄCZNIKI DO ANEKSU DO PZŚ DLA B3-1

ZAŁĄCZNIK 1 – MAPA LOKALIZACJI ELEMENTÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA

ZAŁĄCZNIK 2 – MAPA LOKALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA NA TLE OBSZARÓW NATURA 2000

ZAŁĄCZNIK 3 – ZESTAWIENIE AKTUALNYCH AKTÓW PRAWNYCH