

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

ST – ZZEL/02

Odmulenie koryta rz. Wąska w miejscowości Wężina.

Nazwa i adres obiektu: Odmulenie koryta rz. Wąska w miejscowości Wężina.
Gmina Elbląg.

Nazwa i adres Zamawiającego: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Żelazna 59A
00-848 Warszawa
PGW WP Zarząd Zlewni w Elblągu
Al. Tysiąclecia 11
82-300 Elbląg

Kody wg CPV: 45246400-7 – roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Data opracowania specyfikacji: 10.11.2022r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznych

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zamówienia:

Odmulenie koryta rz. Wąska w miejscowości Wężina.

1. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:

Lp	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż
1	2	3	4
		Cieki	
1	Elbląg	Rz. Wąska	2+430 – 3+425

- Odmulenie koryta cieków – 995 m.

2. Opis techniczny

2.1 Wiadomości wstępne

Niniejsza dokumentacja została opracowana przez pracowników PGW WP Zarządu Zlewni w Elblągu w oparciu o potrzeby w zakresie robót niezbędnych dla właściwego funkcjonowania systemu melioracyjnego i urządzeń osłony przeciwpowodziowej. Zakres i kategorie robót na cieku ustalono w trakcie lustracji terenowych, pomiarów liniowych, przeglądów oraz ocen stanu technicznego urządzeń wodnych i osłony przeciwpowodziowej.

2.2 Położenie obiektu

Przedmiotowy odcinek cieków znajduje się na terenie gminy Elbląg. Dojazd do obiektu stanowią drogi asfaltowe i utwardzone płytami żelbetowymi.

2.3 Charakterystyka obiektu

Ciek naturalny rzeka Wąska odprowadza wody do Jeziora Drużno. Podczas spływu wód wystąpiło zjawisko ograniczenia przepływu. Celem poprawy przepływu należy dokonać udroźnienia przedmiotowego odcinka rzeki Wąska poprzez wykonanie odmulenia koryta cieków.

2.4 Wymagania dotyczące wykonania robót

a) Zakres przedmiotu zamówienia:

- Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 5.0 m. Grubość warstwy odmulaney 40 cm – 995 m,
- Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 5.0 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 40 cm – 995 m.

b) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Lp	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 5,0 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 5,0 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 40 cm
				mb	mb
1	2	3	4	5	6
		Ciek		995	995
1	Elbląg	Rz. Wąska	2+430 – 3+425	995	995

W czasie wykonywania robót objętych niniejszą dokumentacją należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP, zwracać uwagę na istniejące linie energetyczne i telefoniczne.

W okresie wystąpienia wysokich stanów wody w cieku nie jest wskazane wykonywanie robót. Powyższe roboty należy wykonywać przy niskich stanach wody w cieku.

Termin wykonania robót: **do 5 dni od dnia przekazania terenu Wykonawcy.**

Przewidywane terminy przekazania terenu Wykonawcy: – grudzień 2022;

2.5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących wykonania odmulenia koryta cieku. Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania robót.

a) Ochrona środowiska

W trakcie realizacji robót, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac, Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych robót jak i poza jego terenem. Unikać należy działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

b) Warunki bezpieczeństwa pracy.

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury

z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r., poz. 1126 ze zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233 ze zm..)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm..).

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

Podczas wykonywania robót wykonawca musi uważać na wystające ponad powierzchnię skarp fragmenty umocnień (górną krawędź ścianki szczelnej) i innych elementów takich jak słupki kilometrażowe, schody itp. Elementy te mogą być niewidoczne z powodu obfitego porostu skarp i korony.

Wykonawca zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.

c) Informacje o terenie budowy.

Roboty na cieku są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wygradzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu. Są to roboty o utrudnionym dostępie do obiektów, bez możliwości poruszania się wzdłuż obiektu środkami transportowymi.

W przypadku konieczności czasowego zajęcia, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, gruntu należącego do osób trzecich, do dokonania stosownych uzgodnień z właścicielami gruntów zobowiązany jest Wykonawca.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi.

d) Nazwy i kody.

Kod wg CPV dla robót konserwacyjnych na rzekach, kanałach i wałach przeciwpowodziowych 45246400-7 – roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

e) Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprawnego technicznie sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

f) Wymagania dotyczące wykonania robót, a także wymagania specjalne.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i przedmiarami robót.

W czasie konserwacji urządzeń wodnych należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej nadzór nad realizacją przedmiotu umowy, wyznaczonej przez inwestora. Szczegółowy zakres robót określają przedmiary.

g) Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wykonanych robót budowlanych.

Nad prawidłowym procesem konserwacji urządzeń wodnych czuwa wyznaczona przez inwestora osoba sprawująca nadzór nad realizacją przedmiotu umowy.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem oraz wykonaniem aby osiągnąć założoną jakość wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę i jakość wykonywanych robót.

h) Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Podstawą do sporządzenia przedmiaru robót był przegląd techniczny jesienny i wiosenny obiektów oraz ustalone niezbędne roboty wynikające z potrzeby utrzymania obiektu w sprawności technicznej. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót. Obmiaru robót wykonanych dokona razem z wykonawcą wyznaczona przez inwestora osoba sprawująca nadzór nad realizacją przedmiotu umowy.

i) Opis sposobu odbioru robót.

Odbiór robót przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminach określonych w umowie.

2.6 Wymagane dotyczące zatrudnienia

- a) Stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 ze zm.) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący prace, wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 2.4 Opis techniczny, byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz. U. 2020 poz. 1320 t.j.) przez cały okres wykonywania tych prac w ramach zamówienia. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.
- b) W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 2.6 lit. a, stosuje się odpowiednio.

Opracował :

10.11.2022 r.

Julian Moszczyński

Julian Moszczyński
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
upr. bud. nr 809/EL/84
do kierowania i nadzorowania robót
w zakresie wodno-melioracyjnym

Przedmiar

Odmulenie koryta rz. Wąska w miejscowości Wężina.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 5.0 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm	m	995
2	KNR 15-01 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 5.0 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 40 cm	m	995

Część rysunkowa

1. Mapy poglądowe szt. 1

