

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

Udrożnienie kanałów i rowu na terenie NW Nowy Dwór Gdański i Malbork,
gmina Nowy Dwór Gdański, Stegna i Sztutowo

Nazwa i adres obiektu: Udrożnienie kanałów i rowu na terenie
NW Nowy Dwór Gdański i Malbork, gmina Nowy Dwór Gdański, Stegna i Sztutowo

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

Nazwa i adres autora opracowania:
Bartosz Śledź
Nadzór Wodny Nowy Dwór Gdański

Data opracowania specyfikacji: 10.11.2022 r.

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:

Udrożnienie kanałów i rowu na terenie NW Nowy Dwór Gdański i Malbork,
gmina Nowy Dwór Gdański, Stegna i Sztutowo

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:

Lp.	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż
1	2	3	4
		Kanały	
1	Stegna, Nowy Dwór Gdański	Kanał Stara Tuga I	0+000-0+990
2	Nowy Dwór Gdański	Kanał A Orłowo	0+000-0+220
3	Nowy Dwór Gdański	Kanał B Orłowo	0+000-0+920
4	Sztutowo	Rów opaskowy wału Zalewu Wiślanego Kobyla Kępa	0+000-2+013

– Udrożnienie kanałów i rowu – 4143 metrów

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 ustalono w trakcie lustracji terenowych, pomiarów liniowych, przeglądów oraz ocen stanu technicznego urządzeń wodnych i osłony przeciwpowodziowej.

2.2 Położenie obiektu

Przedmiotowe zamówienie dotyczy kanałów i rowu na terenie Nadzoru Wodnego w Nowym Dworze Gdańskim i Malborku. Dojazd do obiektu stanowią drogi asfaltowe i utwardzone płytami żelbetowymi.

2.3 Charakterystyka obiektu

Kanał A i B Orłowe to główne kanały pompowe na polderze Orłowo. Od ich drożności i sprawności zależy praca stacji pomp i odwodnienie całego polderu o powierzchni 1547 hektarów. Kanał Stara Tuga I stanowi połączenie pomiędzy rzeką Tugą, a kanałami na polderze Osłonka o powierzchni 22032 hektarów. Jego drożność wpływa na możliwości nawodnieniowe z głównego ujęcia na polderze. Rów opaskowy wału Zalewu Wiślanego Kobyla Kępa odprowadza nadmiar wody z terenu przy wale do Kanału A Kobyla Kępa wpływając na całą konstrukcję wału przy wysokich stanach wody. Obiekt w całości znajduje się na terenie powiatu nowodworskiego.

2.4 Wymagania dotyczące wykonania robót

a) Zakres przedmiotu zamówienia:

- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m³, grunt kategorii III.
- Wycinka zakrzaczeń z zrębakowaniem.
- Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych.

b) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Lp.	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		Wycinka zakrzaczeń z zrębakowaniem	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	
			Długość	Kubatura		Długość	Powierzchnia
			mb	m ³		mb	m ³
1	2	3	14	15	21	22	23
I	Kanały		4143	15333,00	600,00	3003	21879,00
1	Kanał Stara Tuga I	0+000-0+990	990	9900,00	500,00	990,00	15840,00
2	Kanał A Orłowo	0+000-0+220	220	660,00			
3	Kanał B Orłowo	0+000-0+920	920	2760,00			
4	Rów opaskowy wału Zalewu Wiślanego Kobyla Kępa	0+000-2+013	2013	2013,00	100,00	2013,00	6039,00

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

W okresie silnego nawilgotnienia ziemi (opady deszczu) nie jest wskazane wykonywanie robót sprzętem mechanicznym.

Poziom wody w kanale jest regulowany mechanicznie na polecenie Zamawiającego, w związku z tym powyższe roboty należy wykonywać przy stanie wody wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zabezpieczenie nasypów w czasie prowadzenia robót.

Kolejność wykonywania robót zgodnie ze wskazaniem osoby odpowiedzialnej za realizację robót ze strony Zamawiającego.

Termin wykonania robót: **do 20 dni od dnia przekazania terenu Wykonawcy.**

Przewidywany termin przekazania terenu Wykonawcy: listopad 2022 r.

2.5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących wykonania udrożnienia kanałów i rowu. Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac.

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

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

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

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

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.

Udrożnienie kanałów i rowu jest robotą liniową. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wyгородzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu.

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 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 kwalifikacje Wykonawcy

- a) Stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 t.j.) Zamawiający wymaga aby pracownicy wykonujący prace, wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 2. 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 zatrudnieniem 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.
Bartosz Śledź

Nadzór Wodny Nowy Dwór Gdański
S P E C J A L I S T A

Bartosz Śledź

II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m ³	15 333,00
2	Pozycja własna	Wycinka zakrzaczeń z zrębakowaniem	m ²	600,00
3	KNR 2-01 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	21 879,00

Nadzór Wodny Nowy Dwór Gdański
Spec. S P E C J A L I S T A

Bartosz Sledź

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa poglądowa:



