

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT W ZAKRESIE
WYKONANIA URZĄDZEŃ MELIORACJI WODNYCH
SZCZEGÓŁOWYCH – ROWU ODWADNIAJĄCEGO
WRAZ Z RUROCIĄGIEM I PRZEPUSTAMI na dz.nr ew.
178; 179/1; 191; 192; 193 w m. Odrzywołek**

OPRACOWALI:

mgr inż. SŁAWOMIR STERNA
UAN-II-K-8386/RA/25/85–wodno-melioracyjna

mgr inż. SŁAWOMIR KIZIEWICZ
WBP-II-K-8386/RA/148/81–wodno-melioracyjna

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących wykonania rowu-odbiornika wód powierzchniowych, wód z istniejącego drenowania.

Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac budowy i wykonania rowu-odbiornika wód jw.

1. Część ogólna.

1.1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rowu-odbiornika wód powierzchniowych, wód z istniejącego drenowania, oraz urządzeń odwodnień powierzchniowych z terenów przyległych.

1.2. Przedmiot i zakres robót.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową urządzeń wodno-melioracyjnych.

Zakres robót obejmuje:

- Roboty pomiarowe	- 715,00 mb
- Roboty ziemne-mechaniczny wykop rowu	- 582,50 m ³
- Ręczne roboty ziemne	- 64,70 m ³
- Płotek zastępczy	- 270,00 m
- Ręczne plantowanie skarp	- 863,00 m ²
- Darniowanie skarp na płask	- 370,00 m ²
- Ubezpieczenie dna i skarp rowu płytami EKO	- 715,70 m ²
- Obsiew skarp mieszanką traw	- 863,00 m ²

- Rozebranie i odbudowa nawierzchni asfaltowej	-	20,00 m ²
- Przepust ø 80 cm, L=10 m	-	1 szt.
- Przepust ø 50 cm, L=13 m, z rurPP SN8	-	1 szt.
- Kanał ø 50 cm, z rur PP SN8	-	71 mb
- Studnie kanalizacyjne ø 100 cm	-	2 szt.

1.3. 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.

1.4. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Wykonawca dostarczy na teren robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy. 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.

1.5. Informacje o terenie budowy.

Budowa urządzeń melioracji podstawowych, wykonywanie robót konserwacyjnych, rekonstrukcyjnych oraz modernizacja urządzeń melioracji podstawowych (rowów, rzek, kanałów i wałów przeciwpowodziowych) zaliczane są do

robót liniowych. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego lub odbudowywanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wygrozdzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu. Są to roboty o utrudnionym dostępie do obiektów, z utrudnioną możliwością poruszania się wzdłuż obiektu środkami transportowymi. Organizując roboty budowlane przybudowie rowów-cieków, należy je rozpocząć od ujścia umożliwiając swobodny odpływ wody. W czasie trwania robót należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnio porosty traw i inne zanieczyszczenia.

W trakcie wykonywania robót w pobliżu przeszkód i kolizji z innymi urządzeniami infrastruktury istniejącej – sieci wodociągowe, energetyczne, telefoniczne, gazowe należy zachować szczególną ostrożność, roboty należy wykonywać ręcznie po uprzednim ich zlokalizowaniu oraz zawiadomieniu odpowiednich instytucji o zamiarze wykonywania robót.

1.6. Nazwy i kody.

Kod wg WSZ dla robót konserwacyjnych na rzekach, kanałach i wałach przeciwpowodziowych

45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45247111-1 - roboty budowlane w zakresie kanałów irygacyjnych.

45112100-6 – roboty w zakresie kopania rowów,

45246000-3 - roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej,

45246400-7 - roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej,

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.

Nie dotyczy

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

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego 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.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót, a także wymagania specjalne.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i przedmiarami robót. W czasie budowy urządzeń melioracyjnych należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej nadzór nad realizacją przedmiotu umowy, wyznaczonej przez inwestora. Szczegółowy zakres robót określają przedmiary

4.1. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do wykonywania określonych w Specyfikacji Technicznej robót, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

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

Nad prawidłowym procesem budowy urządzeń melioracyjnych 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.

6. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Podstawą do sporządzenia przedmiaru robót była sporządzona dokumentacja techniczna oraz przegląd techniczny obiektu melioracyjnego oraz ustalone niezbędne roboty wynikające z potrzeby doprowadzenia i 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.

7. Opis sposobu odbioru robót.

O gotowości do odbioru robót wykonawca powiadomi zamawiającego pisemnie. Sposób odbioru robót oraz niezbędne dokumenty do tego celu, zamieszczony jest w umowie zawartej pomiędzy wykonawcą a inwestorem. Jakość wykonanych robót będzie oceniona przy odbiorze robót i potwierdzona protokołem powykonawczym wykonanych prac modernizacyjnych i konserwacyjnych

8. Opis sposobu rozliczenia robót zamiennych i dodatkowych.

Nie przewiduje się wykonania robót zamiennych i dodatkowych w przedmiotowych robotach wykonania urządzeń melioracyjnych.

9. Ustalenia ogólne.

Rozliczenie za wykonane prace wykonania urządzeń melioracyjnych między wykonawcą a zamawiającym nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego potwierdzającego wykonanie pełnego zakresu robót.

10. Obowiązujące przepisy.

1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (jednolity) tekst Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. - o Ochronie Przyrody (Dz. U. Nr 92 z 2004r. póź. 880 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06 luty 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)