

**WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH W
ZAKRESIE
ROBÓT WODNO-MELIORACYJNYCH**
Urząd Gminy Wąwolnica, ul. Lubelska 39

I. Część ogólna.

I.I. Określenie przedmiotu zamówienia

- **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem rowu B odprowadzającego wody przesiąkowe ze zbiorników wodnych Wąwolnica**

I.II. Uczestnicy procesu Inwestycyjnego

Zamawiający – Urząd Gminy Wąwolnica, ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica

I.III. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem niniejszych Wytycznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem rowu B o długości L=94,0m którego zadaniem będzie w przyszłości odprowadzanie wód z przesięków przez groble zbiorników do rzeki Bystrej.

Zakres robót na obiekcie obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych związanych z wykonaniem rowu opaskowego o długości L=94,0m wzdłuż projektowanej grobli zbiornika, którego zadaniem będzie odprowadzanie wód opadowych i przesiąkowych do rz. Bystrej z jednoczesnym wbudowaniem urobki bezpośrednio w korpus projektowanej grobli.

I.IV. Przedmiot zamówienia stanowiący podstawę do realizacji robót:

- *przedmiar robót*
- *geodezyjne wyniesienie trasy rowu w terenie (wyniesienia dokona Zamawiający)*

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z przedmiarem robót oraz umową.

II. Prowadzenie robót

II.I. Ogólne zasady wykonywania robót

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z opisami w przedmiarach i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

II.II. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

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

II.III. 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.

II.IV. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

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.

II.V. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

W niniejszym zadaniu nie przewiduje się prac towarzyszących oraz robót tymczasowych.

II.VI. Teren budowy.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi występującymi w terenie oraz zapewnić sprzęt ciężki do pracy w trudnym terenie.

II.VI.1. Charakterystyka terenu budowy

Roboty budowlane związane z wykonaniem powyższego rowu są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż trasy rowu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wyгородzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu.

II.VI.2. Ochrona własności urządzeń

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę sprzętu użytego do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Uważa się, że koszty zabezpieczenia (ochrony sprzętu) są wliczone w cenę umowną.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie robót.

II.VI.3. Zapewnienie jakości

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych robót.

II.VII. Definicje pojęć i określenie zapisów i odbioru robót.

Wprowadzenie Wykonawcy na roboty i przekazanie terenu robót oraz protokół odbioru robót – dostarcza Zamawiający.

Podstawowymi dokumentami odbioru robót są:

- protokół odbioru robót – dostarcza Zamawiający
- dziennik budowy – dostarcza Zamawiający, wpisów dokonuje Wykonawca i osoba sprawująca nadzór inwestorski.
- kosztorys powykonawczy - sporządza Wykonawca.

Dziennik budowy – stanowi dokument przebiegu robót oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót i jest obowiązujący na terenie działania inwestycji. „Dziennik”, jest przeznaczony do rejestracji (w formie wpisów) przebiegu robót oraz wszystkich zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku ich realizowania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonywanych robót, których stwierdzenie po ich zakończeniu

byłoby utrudnione lub niemożliwe. Z zapisów powinny wyraźnie wynikać kolejność i sposób wykonywania robót. Każdy wpis powinien być oznaczony datą i podpisany przez osobę dokonującą wpisu, z podaniem imienia, nazwiska, wykonywanej funkcji i nazwy jednostki organizacyjnej lub organu, który reprezentują. Pod każdym wpisem w dzienniku osoba, której wpis dotyczy bezpośrednio lub pośrednio powinna potwierdzić podpisem opatrzonym datą zaznajomienia się z jego treścią.

Za właściwe prowadzenie „Dziennika”, jego stan oraz właściwe przechowywanie w sposób zapobiegający uszkodzeniu, kradzieży lub zniszczeniu jest odpowiedzialny kierownik budowy lub robót.

Osoba wyznaczona do pełnienia nadzoru inwestorskiego – w ramach posiadanego umocowania od Zamawiającego reprezentuje interesy Zamawiającego na obiekcie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z dokumentacją przedmiarową, wytycznymi wykonania i odbioru robót, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.

Kierownik Budowy lub robót – pracownik wyznaczony przez Wykonawcę do kierowania zespołem ludzi w taki sposób by wykonać roboty zgodnie z normatywnymi technicznymi w wyznaczonym terminie z zachowaniem ogólnego bezpieczeństwa.

Podstawowe pojęcia:

- rów - kanał prowadzący wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły lub okresowy,
- rzeka – otwarty naturalny wykop, który zbiera i odprowadza wodę z obszaru oddziaływania nazywanego zlewnią rzeki,
- normy – oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe.

III. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i materiałów niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie ze założoną jakością.

Z uwagi na podmokły charakter terenu oraz utrudnienia dojazdu do miejsca robót, **wskazane jest użycie koparki gąsienicowej melioracyjnej KM251 z osprzętem włókowym z zastosowaniem podkładów materacowych.**

Ilość i wydajność sprzętu powinna zagwarantować wykonanie robót zgodnie z terminem przewidzianym na ich wykonanie.

Używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko.

Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w wytycznych wykonania i odbioru robót oraz powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy.

IV. Wymagania dotyczące środków transportu.

Środki transportowe nie występują. Urobek bezpośrednio z wykopu zabudowywany będzie w korpus projektowanej grobli ziemnej.

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

W przypadku uszkodzenia urządzeń w wyniku wykonywania robót budowlanych, Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznej naprawy zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych.

Wykonawca pełni kontrolę w zakresie ilości i jakości wykonywanych robót. Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem oraz wykonaniem aby osiągnąć założoną jakość wykonania robót.

Nad prawidłowym procesem inwestycyjnym czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba do kontroli technicznej (inspektor nadzoru inwestorskiego).

VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Przedmiar sporządzono w oparciu o Dokumentację Projektową.

VIII. Opis sposobu odbioru robót.

Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót. O gotowości do odbioru robót Wykonawca powiadomi Zamawiającego wpisem do dziennika budowy. Wykonanie robót potwierdza wpisem do dziennika osoba wyznaczona do kontroli technicznej zadania. Po potwierdzeniu zakończenia przedmiotowych robót Wykonawca występuje na piśmie do Zamawiającego o ustalenie terminu odbioru robót. Zamawiający ma obowiązek w ciągu 14 dni roboczych dokonać czynności odbioru. Wykonawca przygotowuje kosztorys powykonawczy. Podpisanie protokołu odbioru końcowego stanowi zakończenie czynności odbioru.

IX. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących.

Roboty tymczasowe i towarzyszące nie występują.

X. Dokumenty odniesienia.

Wg ST projektu podstawowego.

XI. Ustalenia ogólne

Rozliczenie za wykonane prace budowlane między Wykonawcą a Zamawiającym nastąpi na podstawie Faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru końcowego, potwierdzający wykonanie robót. Zapłata nastąpi na podstawie dostarczonej faktury z wyżej wymienionymi załącznikami w terminie 30 dni od daty jej złożenia u Zamawiającego.

XII. Przepisy prawne

Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne.

1. Ustawa *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)
2. Ustawa *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*(Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.)
4. Ustawa *Prawo wodne* z 18 lipca 2001 r. (Dz. U z 2012 r. poz. 145)
5. Ustawa *O ochronie przyrody* z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2009 r Nr 151 poz. 1120 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401 z późn. zm.)

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 roku *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.)