

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – WYMAGANIA OGÓLNE(ST)

INWESTOR: Gmina Andrespol
Ul. Rokicińska 126
95-020 Andrespol

OBIEKT: Stacja uzdatniania wody

ADRES: Justynów – dz.766; 765; 632/4, gm. Andrespol

NAZWA ZADANIA: Rozbudowa stacji wodociągowej

OPRACOWAŁ:

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.....	3
2.1. Przedmiot ST.....	3
2.2. Zakres stosowania ST.....	3
2.3. Zakres robót objętych ST.....	3
2.4. Określenia podstawowe.....	4
2.5. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót	5
2.6. Materiały.....	6
2.7. Sprzęt	6
2.8. Transport.....	6
2.9. Wykonanie robót.....	7
2.10. Kontrola jakości robót.....	7
2.11. Obmiar robót.....	7
2.12. Odbiór robót.....	7
2.13. Podstawa płatności.....	8

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dn. r, poz. 2072).
2. Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz. U. Z 2006 Nr 164, poz. 1163 z późn. zm.)

2. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

2.1. Przedmiot ST

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań ogólnych dotyczących wykonania i odbioru robót, które mają być wykonane w ramach rozbudowy stacji wodociągowej w Justynowie, gm. Andrespol.

2.2. Zakres stosowania ST

Specyfikację techniczną należy odczytywać w odniesieniu do realizacji wymienionej w punkcie 2.1 inwestycji.

2.3. Zakres robót objętych ST

Roboty ,których dotyczy Specyfikacja obejmują rozbudowę istniejącej stacji wodociągowej polegającą na dobudowie ciągu technologicznego uzdatniania wody oraz zmianie podawania wody do sieci z jednostopniowego na dwustopniowy. Zakres prac obejmuje roboty budowlane związane z remontem i modernizacją budynku stacji

wodociągowej, wykonaniem fundamentów pod filtry, zbiorniki wyrównawcze, pompę płuczną, pompownię II^o, agregat prądotwórczy, mieszacz wodno-powietrzny oraz filtry odzielająco-odmanganiające, budowę i odtworzenie dróg wewnętrznych na terenie stacji, budowę odстойnika wód popłucznych oraz wymianę ogrodzenia z bramą wjazdową i furtką. Ponadto zakres obejmuje niezbędne roboty rozbiórkowe umożliwiające realizację zadania inwestycyjnego.

Szczegółowy zakres robót z uwzględnieniem zakresu, ilości robót, obmiaru oraz opisu czynności mających na celu wykonanie robót został ujęty w przedmiarze robót do kosztorysu inwestorskiego.

2.4. Określenia podstawowe

2.4.1. Dziennik Budowy – dziennik wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowi obowiązujący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych

2.4.2. Kierownik Budowy – wyznaczona przez wykonawcę osoba do kierowania robotami i występowania w jego imieniu w sprawach dotyczących realizacji kontraktu

2.4.3. Materiały - materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót są materiały powszechnie stosowane, posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie i zaakceptowane do wbudowania przez zarządzającego realizacją budowy. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania tych dokumentów i okazywania osobom upoważnionym do kontroli robót oraz załączenia ich do protokołu odbioru. To samo dotyczy instalowanych urządzeń.

2.4.4. Projektant – osoba będąca autorem dokumentacji projektowej

2.4.5. Przetargowa dokumentacja projektowa - część dokumentacji projektowej określająca lokalizację, charakterystykę oraz parametry przedmiotu umowy

2.4.6. Kosztorys ofertowy - zestawienie ilości robót zgodnie z przedmiarem, określeniem ich ceny jednostkowej oraz wartości.

2.4.7. Obiekt budowlany – budynek lub budowla stanowiące całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi

2.4.8. Budowa – wykonanie obiektu budowlanego, a także odbudowa, rozbudowa, lub nadbudowa obiektu budowlanego.

2.4.9. Roboty budowlane – prace polegające na budowie, przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego

2.4.10. **Teren budowy** – obszar, na którym prowadzone są roboty budowlane wraz z terenem zajmowanym przez zaplecze budowy

2.4.11. **Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** – tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

2.4.12. **Pozwolenie na budowę** – decyzja administracyjna zezwalająca na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót innych niż budowa obiektu budowlanego.

2.4.13. **Dokumentacja budowy** – zbiór dokumentów obejmujących pozwolenie na budowę, projekt budowlany, dziennik budowy, protokoły odbiorów jakościowych, częściowych oraz końcowych, opisy, rysunki i rysunki zamienne (jeżeli zachodzi potrzeba) niezbędne do realizacji obiektu, książki obmiarów, operaty geodezyjne i w zależności od potrzeb dzienniki montażu.

2.4.14. **Dokumentacja powykonawcza** – dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami wynikłymi w trakcie realizacji robót oraz powykonawcze pomiary geodezyjne.

2.5. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

- Ogólne warunki wykonania robót zawarte są w publikacji „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- Zakres wykonywanych robót określa pkt. 2.3. niniejszej Specyfikacji Technicznej.
- Ilość wykonywanych robót może ulec zmianie w zależności od wytycznych inwestora.
- Wykonawca ma obowiązek wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi Specyfikacji Technicznych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy zgodnie z terminem określonym w umowie wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik budowy, dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu budowy w okresie realizacji inwestycji, aż do jej zakończenia i odbioru końcowego. Koszty związane z zabezpieczeniem terenu budowy obciążają Wykonawcę.
- Wykonawca w czasie prowadzenia robót ma obowiązek przestrzegać przepisów

dotyczących ochrony środowiska naturalnego oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne muszą być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i składowane zgodnie z przepisami ochrony przeciwpożarowej.

■ Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia warunków bezpiecznej realizacji robót zgodnie z ogólnymi i szczegółowymi w zależności od charakteru robót warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.6. Materiały

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, składowane na placu budowy materiały powinny być składowane w sposób uporządkowany, zabezpieczone przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, zanieczyszczeniami uszkodzeniami oraz utratą i obniżeniem jakości.

2.7. Sprzęt

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien być sprawny i zapewniać bezpieczną realizację robót. Ponadto stosowany do realizacji robót sprzęt powinien minimalizować niekorzystny wpływ na środowisko.

2.8. Transport

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Środki transportowe oraz metody transportu powinny być dostosowane do rodzaju robót, a możliwości przewozu dostosowane do wydajności sprzętu budowlanego. Zwiększenie odległości transportu ponad przyjęte w obmiarach nie mogą być podstawą żądania dodatkowej zapłaty za transport, jeżeli nie zostały wcześniej pisemnie zaakceptowane. Przewożone na środkach transportu materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu określonymi przez ich wytwórcę.

2.9. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, dokumentacją techniczną, wymaganiami określonymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz za jakość zastosowanych materiałów.

2.10. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia zamierzonego efektu użytkowego. Kontrolę jakości robót należy prowadzić na każdym etapie realizacji robót począwszy od robót przygotowawczych i na wykończeniowych kończąc.

2.11. Obmiary robót

Obmiar robót określa faktyczny zakres robót wykonanych na podstawie dokumentacji projektowej w jednostkach określonych w przedmiarach do kosztorysów. Wykonanie obmiaru należy do obowiązków Wykonawcy.

2.12. Odbiory robót

2.12.1. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają następujące prace związane z rozbudową stacji wodociągowej:

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty demontażowe urządzeń i rurociągów
- roboty ziemne
- przygotowanie podłoża
- wykonanie fundamentów pod urządzenia uzdatniające, agregat prądotwórczy, pompy II^o, pompę płuczącą oraz zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej
- wykonanie izolacji

- zasypanie i zagęszczanie wykopów
- próby szczelności

2.12.2. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie oględzin, pomiarów i badań jakościowych zgodnie z zasadami określonymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych i właściwymi normami. Do odbioru ostatecznego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:

- a.) dokumentację budowlaną powykonawczą,
- b.) świadectwa jakości materiałów, protokoły odbiorów częściowych
- c.) protokoły odbiorów częściowych wymaganych dla robót zanikających
- d.) protokoły dokonanych prób i badań

Odbiory powinny być dokonywane komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, inwestora oraz użytkownika obiektu. Przeprowadzone odbiory powinny być potwierdzone odpowiednimi protokołami. Jeżeli w trakcie odbioru nie zostały spełnione jakieś wymagania lub zostały ujawnione usterki, należy uwzględnić je w protokole podając jednocześnie termin ich usunięcia. Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie protokołów usterek ujawnionych w okresie gwarancji przez inwestora i użytkownika przy udziale Wykonawcy.

2.13. Podstawa płatności

Zasady płatności za wykonane prace określa umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy powinna być określona w oparciu o ceny jednostkowe poszczególnych czynności wynikających z przedmiaru robót.

Podstawą płatności za wykonane roboty będą protokoły odbioru poszczególnych etapów robót w zakresie przedstawionym w p-kcie 2.3. niniejszej specyfikacji oraz zgodnie z ustalonym w Umowie Harmonogramem rzeczowo-finansowym robót.