



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”, współfinansowany ze środków Funduszu Spójności

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Kilińskiego 25a
58-200 Dzierżonów
Polska

tel. +48 74 832 37 01 do 04
fax. +48 74 832 37 05

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

3.1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

3.1.1. PROJEKT BUDOWLANY

W załączeniu na płycie CD.

3.1.2. PROJEKT WYKONAWCZY

W załączeniu na płycie CD.

3.1.3. INFORMACJA BIOZ

W załączeniu na płycie CD.

3.1.4. PRZEDMIAR ROBÓT

W załączeniu na płycie CD.

I. PREAMBUŁA

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców (część I SIWZ), Umową (część II SIWZ) oraz Opismem Przedmiotu Zamówienia (część III SIWZ) zawartym w Dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Zamawiającego.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym wierszu Przedmiaru Robót są wielkościami szacunkowymi (w granicach błędu systematycznego), określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu budowlanego i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ceny ofert.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Zamawiającego oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w wycenionym Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej, jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób zmieniać bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie, Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Umowy, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego ku jego pełnemu zadowoleniu.

II. WARUNKI OGÓLNE

2.1 Wyceniona Tabela Przedmiaru Robót jest integralną częścią Umowy. Przedmiar Robót podaje jedynie zakres Robót do wykonania, opisanych w Umowie.

2.2 Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Umowy.

Ceny jednostkowe podane w wycenionym Przedmiarze Robót przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:

- wypełnieniem obowiązków wynikających z Umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych

- w Umowie lub wynikających z Umowy,
 - montażem tymczasowych sieci, instalacji i urządzeń niezbędnych do utrzymania ciągłej pracy obiektu,
 - wykonaniem wszystkich robót budowlanych wyszczególnionych w którejkolwiek części dokumentacji projektowej,
 - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,
 - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
 - sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Umową,
 - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
 - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
- 2.3 Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Umowy. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich przekazanych Wykonawcy dokumentach.
- 2.4 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.
- 2.5 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nieopisane w dokumentach przekazanych Wykonawcy
- III. PRZEDMIAR ROBÓT**
- 3.1 Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartej Umowy, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił, co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze
- 3.2 Roboty winny być wyliczane netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zleczanych przez Zamawiającego.
- 3.3 Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z systemem metrycznym (SI) i określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp. wykorzystywane winny być jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- IV. CENY JEDNOSTKOWE W ODNIESIENIU DO TABELI PRZEDMIARU ROBÓT**
- 4.1 Ceny jednostkowe winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 4.2 Ceny jednostkowe każdej pozycji winny być określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie II i III.
- 4.3 Wartość każdej pozycji musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.

3.2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

W załączeniu na płycie CD.

UWAGA:

Całość robót budowlanych zostanie wykonana na czynnym obiekcie. Kolejność robót musi być ustalona na etapie realizacji inwestycji, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz, pod warunkiem zachowania ciągłości oczyszczania ścieków.

Wszystkie roboty muszą być realizowane przy ciągłej pracy oczyszczalni ścieków poprzez zapewnienie montażu tymczasowych połączeń technologicznych.

Każde wstrzymanie pracy, wyłączenie starych oraz włączenie nowych obiektów oczyszczalni ścieków należy uzgodnić z Zamawiającym i uzyskać jego pisemną zgodę.

W celu zapewnienia nieprzerwanej pracy oczyszczalni podczas jej przebudowy, należy przyjąć kolejność wykonywania robót budowlanych zgodnie z punktem 14 Projektu wykonawczego branży technologicznej.

Kolejność ta nie wyczerpuje całego zakresu prac objętych niniejszym zamówieniem. Może ona ulec zmianie w trakcie realizacji inwestycji ze względu na utrzymanie ciągłości pracy oczyszczalni ścieków, warunki atmosferyczne oraz inne czynniki.

3.3. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

W załączeniu na płycie CD.

SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

3.1. Dokumentacja projektowa

3.1.1. Projekt budowlany

1. Opis techniczny
 - 1) Opis techniczny.pdf
 - 2) Załączniki.pdf
2. Rysunki
 - 1) OCS-4te-01.pdf
 - 2) OCS-4zt-01.pdf
 - 3) OCS-4te-02.pdf
 - 4) SZL-4te-01.pdf
 - 5) KZ1-4te-01.pdf
 - 6) KZ1-4te-02.pdf
 - 7) KR4-4te-01.pdf
 - 8) KRA2-4te-01.pdf
 - 9) PIA2-4te-01.pdf
 - 10) KMO-4te-01.pdf
 - 11) OWS-4te-01.pdf
 - 12) OWT-4te-01.pdf
 - 13) WOD-4te-01.pdf
 - 14) KAN-4te-01.pdf
 - 15) SZL-4kt-01.pdf
 - 16) SZL-4kt-02.pdf
 - 17) KR4-4kt-01.pdf
 - 18) KRA2-4kt-01.pdf
 - 19) PIA2-4kt-01.pdf
 - 20) KRA3-4te-01.pdf
 - 21) PIA3-4te-01.pdf
 - 22) KOR-4te-01.pdf
 - 23) Spis rysunków.pdf

3.1.2. Projekt wykonawczy

3.1.2.1. Zagospodarowanie terenu i drogi

1. Opis techniczny
 - 1) Opis techniczny.pdf
2. Rysunki
 - 1) 1_OCS-5te-01.pdf
 - 2) 2_OCS-5zt-01.pdf
 - 3) 3_PRZ-5zt-01.pdf
 - 4) 4_OCS-5zt-02.pdf
 - 5) 5_PRZ-5zt-02.pdf
 - 6) 6_Spis rysunków.pdf

3.1.2.2. Technologia

1. Opis techniczny
 - 1) Opis techniczny.pdf

2) Załączniki.pdf

2. Rysunki

- 1) OCS_5te_01.pdf
- 2) OCS_5te_02.pdf
- 3) SZL-5te-01.pdf
- 4) KZ1-5te-01.pdf
- 5) KZ1-5te-02.pdf
- 6) KR4-5te-01.pdf
- 7) KRA2_5te_01.pdf
- 8) PIA2-5te-01.pdf
- 9) KMO-5te-01.pdf
- 10) OWS_5te_01.pdf
- 11) OWT_5te_01.pdf
- 12) WOD_5te_01.pdf
- 13) KAN_5te_01.pdf
- 14) KAN_5te_02.pdf
- 15) Spis rysunków.pdf

3.1.2.3. Konstrukcja

1. Opis techniczny

- 1) Opis techniczny.pdf

2. Rysunki

- 1) SZL_5kt_01_fundament_stacji.pdf
- 2) SZL_5kt_02_konstrukcja_tacy.pdf
- 3) KZ1_5kt_01_zestawczy.pdf
- 4) KZ1_5kt_02_plyta_P3.pdf
- 5) KR4_5kt_01_rysunek_zestawczy.pdf
- 6) KR4_5kt_02_rysunek_zbrojeniowy.pdf
- 7) KR4_5kt_03_plyta_stropowa.pdf
- 8) KRA2_5kt_01_KRA2_kanaly.pdf
- 9) KRA2_5kt_02_KOM_kanaly_prefabrykaty.pdf
- 10) WIA_5kt_01_KRA2_wiata_zestawczy.pdf
- 11) WIA_5kt_02_KRA2_wiata_fundament.pdf
- 12) WIA_5kt_03_KRA2_wiata_slupy.pdf
- 13) WIA_5kt_04_KRA2_wiata_zestawczy_dachu.pdf
- 14) WIA_5kt_04_KRA2_wiata_wiezary.pdf
- 15) WIA_5kt_06_KRA2_polaczenia.pdf
- 16) PIA2_5kt_01_zestawczy_piaskownikow.pdf
- 17) PIA2_5kt_02_zbrojeniowy_piaskownikow.pdf
- 18) PIA2_5kt_03_obarierowania.pdf
- 19) OWS_5kt_01_zestawczy.pdf
- 20) OWS_5kt_02_pomosty stalowe.pdf
- 21) OWT_5kt_01_zestawcze.pdf
- 22) Spis rysunków.pdf

3.1.2.4. Elektryka

1. Opis techniczny

- 1) Opis techniczny.pdf

2. Rysunki

- 1) 444.10-00.11_trasy_kabl.pdf

- 2) 444.10-00.21_zasil stacji_zle.pdf
- 3) 444.10-00.31_Zasil. kraty_schemat.pdf
- 4) 444.10-00.32_rozm. oprav.pdf
- 5) 444.10-00.41_Zasil. piaskowników_schemat.pdf
- 6) 444.10-00.42_ogrzew.bieżni_schemat.pdf
- 7) 444.10-00.43_skrzynka SZS.pdf
- 8) 444.10-00.44_Plan inst. kabli grzejnych.pdf
- 9) 444.10-00.51_Zasil. osadnika wst_schemat zm 23.04.pdf
- 10) 444.10-00.52_A_OWS plan zm 23.04.pdf
- 11) 444.10-00.62_OWTplan.pdf
- 12) Spis rysunków.pdf

3.1.2.5. Pomiary Automatyka

1. Opis techniczny
 - 1) Opis techniczny.pdf
2. Rysunki
 - 1) 1_444.11-01.23-sch-ideowy-PA.pdf
 - 2) 2_444.11-01.24-sieć-PROFIBUS.pdf
 - 3) 3_444.11-01.32-sygnały-DI.pdf
 - 4) 4_444.11-01.34-zasilanie.pdf
 - 5) 5_444.11-01.82-szafa-AKP-4.pdf
 - 6) 6_444.11-01.92-trasy kabli.pdf

3.1.2.6. Rozbiórki i demontaże

1. Opis techniczny
 - 1) Opis techniczny.pdf
 - 2) Załączniki.pdf
2. Rysunki
 - 1) 1_OCS-5zt-03.pdf
 - 2) 2_KRA3-5te-01.pdf
 - 3) 3_PIA3-5te-01.pdf
 - 4) 4_KOR-5te-01.pdf
 - 5) 5_Spis rysunków.pdf

3.1.3. Informacja BIOZ

- 1) Informacja BIOZ.doc.pdf

3.1.4. Przedmiary robót

- 1) przedmiar_koszty_ogolne.pdf
- 2) przedmiary_robot_zagospodarowanie_terenu.pdf
- 3) przedmiary_robot_konstrukcje.pdf
- 4) przedmiary_robot_technologia.pdf
- 5) przedmiary_robot_automatyka.pdf
- 6) przedmiary_robot_elektryka.pdf
- 7) przedmiary_robot_rozbiórki.pdf

3.2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

- 1) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.pdf

3.3. Dokumentacja geotechniczna

- 1) Dokumentacja geotechniczna.pdf