



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARÓDOWA 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.

Część III - 1 – Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

W załączeniu na płycie CD.

UWAGA:

Całość robót budowlanych zostanie wykonana na czynnym obiekcie uzdatniającym wodę celem jej dostarczenia do odbiorców. Kolejność robót musi być ustalona na etapie realizacji inwestycji, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz, pod warunkiem zachowania ciągłości dostawy wody do sieci wodociągowej.

Każde ewentualne wstrzymanie pracy SUW należy uzgodnić z Zamawiającym i uzyskać jego pisemną zgodę.

Wszystkie roboty muszą być realizowane przy ciągłej pracy stacji uzdatniania wody poprzez zapewnienie montażu tymczasowych połączeń technologicznych.

Wszelkie prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem pracowników Zamawiającego.

Wykonawca może przystąpić do prac montażowych agregatu prądotwórczego dopiero po wykonaniu przez Zamawiającego koniecznego zakresu prac budowlanych.

Zamawiający zamieścił na płycie CD uzupełniające Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych branży technologicznej oraz elektrycznej i AKPiA uwzględniające zmiany w zakresie rzeczowym wprowadzone dnia 02.02.2012 r. (ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu oraz zmiana treści SIWZ) – wymiana agregatu prądotwórczego.

Prace budowlane, związane z montażem nowego agregatu prądotwórczego nie wchodzą w zakres przedmiotowego zamówienia publicznego.

Część III - 2 – 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 Opisem 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 zatwierzonego 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. Oczywistym 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 określane 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.
- 4.4 Wszystkie podatki (z **wyłączeniem podatku VAT**) wynikające z Umowy będą wliczone w ceny jednostkowe.

V. ZAMIENNE PRZEDMIARY ROBÓT

Zamawiający zamieścił na płycie CD uzupełniające Przedmiary robót branży technologicznej, elektrycznej i AKPiA, które należy odczytywać i wycenić łącznie z przedmiarami zamieszczonymi w projekcie podstawowym.

Część III - 3 – Projekty budowlane poszczególnych branż

W załączeniu na płycie CD.

Część III - 4 – Informacja BIOZ

W załączeniu na płycie CD.

Część III - 5 – Projekty Wykonawcze poszczególnych branż

W załączeniu na płycie CD.

Zamawiający zamieścił na płycie CD uzupełniające Projekty wykonawcze poszczególnych branż, uwzględniające zmiany w zakresie rzeczowym wprowadzone dnia 02.02.2012 r. (ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu oraz zmiana treści SIWZ) – wymiana agregatu prądotwórczego.

Projekt wykonawczy zamienny branży budowlanej został zamieszczony tylko i wyłącznie w celu poinformowania Wykonawcy o zakresie prac branży budowlanej związanej z montażem nowego agregatu prądotwórczego.

Prace budowlane, związane z montażem nowego agregatu prądotwórczego nie wchodzi w zakres przedmiotowego zamówienia publicznego.

SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

III - 1 Specyfikacja (STWiORB)

1.1 STWiORB 00

STWiORB_00.pdf

1.2 STWiORB 01

STWiORB_01.pdf

1.3 STWiORB 02

STWiORB_02.pdf

STWiORB_02 - uzupełnienie.pdf

1.4 STWiORB 03

STWiORB_03 .pdf

STWiORB_03 - uzupełnienie.pdf

III - 2 Przedmiar

Przedmiar - 1 - budowlany.xls

Przedmiar - 2 - technologia.xls

Przedmiar - 3 - elektryka.xls

Przedmiar - 4 - AKPiA.xls

Przedmiar - 5 - technologia - uzupełniający.xls

Przedmiar - 6 - elektryka - uzupełniający.xls

Przedmiar - 7 - AKPiA - uzupełniający.xls

III - 3 Projekt budowlany

3.1 PB branża arch-bud

3.1.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf

Oświadczenie - podpisy.pdf

Załączniki.pdf

3.1.2 Rysunki

RYSUNEK 1.pdf

RYSUNEK 2.pdf

RYSUNEK 3.pdf

RYSUNEK 4.pdf

RYSUNEK 5.pdf

RYSUNEK 6.pdf

3.2 PB branża technologia

3.2.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf

Oświadczenie o zgodności.pdf

Załączniki.pdf

3.2.2 Rysunki

RYSUNEK 1.pdf

RYSUNEK 2.pdf

RYSUNEK 3.pdf

RYSUNEK 4.pdf

RYSUNEK 5.pdf

RYSUNEK 6.pdf

RYSUNEK 7.pdf

RYSUNEK 8.pdf

RYSUNEK 9.pdf

RYSUNEK 10.pdf

3.3 PB branża elektryczna

3.3.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf

Oświadczenia.pdf

Uprawnienia.pdf

3.3.2 Rysunki i tabele

Obliczanie prądów zwarciovych spadków nap RG1 do projektu - kable zasil

aluminiowe_CICHA.pdf

RYSUNEK E-02-01.pdf

RYSUNEK E-02-02.pdf

RYSUNEK E-02-03.pdf
RYSUNEK E-02-04.pdf
RYSUNEK E-02-05.pdf
RYSUNEK E-02-06.pdf

3.4 PB branża AKPiA

3.4.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf
Oświadczenia.pdf
Uprawnienia.pdf

3.4.2 Rysunki

RYSUNEK A-02-01.pdf
RYSUNEK A-02-02.pdf
RYSUNEK A-02-03.pdf

III - 4 Informacja BIOZ

Inf BIOZ.pdf

III - 5 Projekt wykonawczy

5.1 PW branża arch-bud

5.1.1 Opis

Opis techniczny.pdf

5.1.2 Rysunki

rys1.pdf
rys2.pdf
rys3.pdf
rys4.pdf
rys5.pdf
rys6.pdf
rys7.pdf
rys8.pdf
rys9.pdf
rys10.pdf
rys11.pdf
rys12.pdf

5.1.3 Opis, załączniki i rysunki - uzupełnienie

Opis.pdf
Rys_1.pdf
Rys_2.pdf

5.2 PW branża technologiczna

5.2.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf
Załączniki.pdf

5.2.2 Rysunki

Rys. 1.pdf
Rys. 2.pdf
Rys. 3.pdf
Rys. 4.pdf
Rys. 5.pdf
Rys. 6.pdf
Rys. 7.pdf
Rys. 8.pdf
Rys. 9.pdf
Rys. 10.pdf
Rys. 11.pdf
Rys. 12.pdf
Rys. 13.pdf
Rys. 14.pdf
Rys. 15.pdf
Rys. 16.pdf
Rys. 17.pdf
Rys. 18.pdf
Rys. 19.pdf
Rys. 20.pdf
Rys. 21.pdf

Rys. 22.pdf
Rys. 23.pdf
Rys. 24.pdf
Rys. 25.pdf
Rys. 26.pdf

5.2.3 Opis, załączniki i rysunki - uzupełnienie

Opis.pdf
oświadczenie projektanta.pdf
uprawnienia projektanta.pdf
Rys.1.pdf

5.3 PW branża elektryczna

5.3.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf
Załączniki.pdf

5.3.2 Rysunki i tabele

E-02-01 - SUW Cicha - rozdzielnica +RG1. Schemat jednokreskowy instalacji.pdf
E-02-02 - SUW Cicha - rozdzielnica +RP. Schemat jednokreskowy instalacji.pdf
E-02-03 - SUW Cicha - szafka +RK. Schemat jednokreskowy instalacji Model.pdf
E-02-04 - SUW Cicha - rozdzielnica +RF1..6. Schemat jednokreskowy instalacji.pdf
E-02-05_SUW Cicha - Budynek socjalny_Plan rozmieszczenia ELEKTRYKI Bud. socjalny.pdf
E-02-06_SUW Cicha - Budynek technologiczny_Plan rozmieszczenia ELEKTRYKI Model.pdf
Rysunki, specyfikacje projektowe, tabele.pdf

5.3.3 Opis, załączniki i rysunki - uzupełnienie

Opis.pdf
Część formalnoprawna.pdf
Rys. nr 1.pdf

5.4 PW branża AKPiA

5.4.1 Opis i załączniki

Opis techniczny.pdf
Załączniki.pdf

5.4.2 Rysunki i tabele

A-02-01_Zagospodarowanie terenu - trasy kabli zewnętrznych.pdf
A-02-02_SUW Cicha - Budynek socjalny_Plan rozmieszczenia AKPiA Bud. socjalny.pdf
A-02-03_SUW Cicha - Budynek technologiczny_Plan rozmieszczenia AKPiA Bud. tech.pdf
Rysunki - cz1.pdf
Rysunki - cz2.pdf
Tabele.pdf

5.4.3 Opis, załączniki i rysunki - uzupełnienie

Opis.pdf
Część formalnoprawna.pdf
Rys. nr 1-4.pdf
Rys. nr 5.pdf
Rys. nr 6.pdf