



**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.

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

W załączeniu na płycie CD.

UWAGA:

Całość robót budowlanych zostanie wykonana na czynnym obiekcie oczyszczającym ścieki. Obecnie na terenie oczyszczalni ścieków w Bielawie, w związku z realizacją zadania pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielawie”, wchodzącego w zakres projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności prowadzone są roboty budowlane. Roboty budowlane w ramach zadania: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielawie – etap II” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności muszą być prowadzone w uzgodnieniu z dotychczasowym Wykonawcą robót budowlanych jw. Szczegółowe informacje dot. zakresu, terminów realizacji zadania oraz Wykonawcy robót budowlanych są dostępne pod adresem: http://www.wik.dzierzoniow.pl/przetargi_fs.php?id=500 oraz http://www.wik.dzierzoniow.pl/przetargi_fs.php?id=577.

Kolejność robót musi być ustalona na etapie realizacji inwestycji z Zamawiającym oraz Wykonawcą dotychczas realizowanych robót budowlanych oraz, przy zachowaniu ciągłości pracy oczyszczalni ścieków.

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

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

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

Rozbudowa oczyszczalni ścieków musi być tak zorganizowana i podzielona w realizacji poszczególnych obiektów, aby nie zakłócić jej ciągłości pracy przy jej wymaganej sprawności technologicznej.

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 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. 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 Umową. 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.
- 4.4 Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Umowy będą wliczone w ceny jednostkowe.

Część III - 3 – Projekt 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.

Część III – 6 – Informacje dodatkowe

UWAGA:

- I. Jeżeli w jakimkolwiek miejscu dokumentacji projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiarach Robót jest informacja dot.:
- dostawy i montażu zgarniaczy powierzchniowych dla osadników wstępnych (OWS), należy przyjąć, że dotyczy to zgarniaczy powierzchniowych wykonanych ze stali kwasoodpornej o szerokości 9m i długości 6m, o napędzie P=0,25kW,
 - dostawy i montażu zgarniaczy dennych wykonanych ze stali kwasoodpornej dla osadników wstępnych (OWS), należy przyjąć, że dotyczy to zgarniaczy dennych o szerokości 9m i długości 50m wraz z agregatem hydraulicznym i mocy P=3,0kW dla każdego zgarniacza,
 - dostawy i montażu rynien uchylnych fi300 dla osadników wstępnych (OWS), należy przyjąć, że dotyczy to rynien ze stali kwasoodpornej, szerokości 9m o napędzie P=0,37kW,
 - dostawy i montażu zgarniaczy powierzchniowych wykonanych ze stali kwasoodpornej dla osadników wtórnych (OWT), należy przyjąć, że dotyczy to zgarniaczy powierzchniowych o szerokości 10m i długości 12m, o napędzie P=0,25kW,
 - dostawy i montażu zgarniaczy dennych wykonanych ze stali kwasoodpornej dla osadników wtórnych (OWT), należy przyjąć, że dotyczy to zgarniaczy dennych o szerokości 6,70m i długości 62m wraz z agregatem hydraulicznym i mocy P=3,0kW dla każdego zgarniacza,
 - dostawy i montażu rynien uchylnych fi300 dla osadników wtórnych (OWT), należy przyjąć, że dotyczy to rynien ze stali kwasoodpornej, szerokości 10m o napędzie P=0,37kW,
 - renowacji powierzchni żelbetonowych osadników wtórnych wg wytycznych firmy Deiterman (załącznik nr 1), należy przyjąć, że dotyczy to trzech osadników wtórnych (OWT1, OWT2, OWT3).

- II. Przedmiotowe zamówienie nie przewiduje realizacji Komory przelewowej (KP) wraz z wyposażeniem, armaturą oraz rurociągami towarzyszącymi (fi400, fi500) w związku z tym, jeżeli w jakimkolwiek miejscu dokumentacji projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiarach Robót jest informacja dot. budowy Komory przelewowej (KP) wraz z wyposażeniem, armaturą, rurociągami towarzyszącymi (fi400, fi500) oraz wykonaniem prac związanych z wpięciem tych rurociągów w istniejące obiekty technologiczne nie należy tych robót uwzględniać.
- III. Jeżeli w jakimkolwiek miejscu dokumentacji projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiarach Robót jest informacja dot. demontażu istniejących zgraniaczy w osadnikach wstępnych należy przyjąć, że zakres demontażu obejmuje również rozbiórkę skosów betonowych na dnie wzdłuż tych osadników.

SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

III - 1 Specyfikacja (STWiORB)

ST-00.00 Wymagania ogólne.pdf
ST-01.01 roboty ziemne i ukształtowanie terenu.pdf
ST-01.02 rozbiórki, demontaże.pdf
ST-02.01 Roboty zbrojarskie.pdf
ST-02.02 Roboty betonowe i żelbetowe.pdf
ST-02.03 Montaż pref. elem.żel.pdf
ST-02.04 Montaż konstrukcji metalowych.pdf
ST-02.05 Okładziny ściennie i podłogowe.pdf
ST-02.06 Roboty malarskie.pdf
ST-03.01 Izolacje przeciww. i term.pdf
ST-04.01 Wyposażenie tech z instalacjami technologicznymi.pdf
ST-04.02 Sieci technologiczne.pdf
ST-04.03- Rozruch oczyszczalni.pdf
ST-05.00 Instalacje sanitarne.pdf
ST-06.01 elektryka.pdf
ST-06.02 automatyka.pdf
ST-07.00 Roboty drogowe.pdf
ST-08.01 Zieleń.pdf
Zawartość.pdf

III - 2 Przedmiar

Bielawa - AKP - II etap.xls
Bielawa - elektryka - II etap.xls
Bielawa - Konstrukcje - II etap.xls
Bielawa - Rozbiórki - II etap.xls
Bielawa - Rozruch oczyszczalni.xls
Bielawa - Sieci technologiczne - II etap.xls
Bielawa - Technologia - II etap.xls
Bielawa - Utwardzenia i ukształtowanie terenu - II etap.xls
Bielawa - Zieleń - II etap.xls
Branża - sanitarna- II etap.xls

III - 3 Projekt budowlany

3.1 PB Zagospodarowanie terenu

PB opis PZT 2 etap 07012010.pdf
plansza_zb_sieci_2 etap PB 07012010.pdf
proj_zag_terenu_2 etap PB 07012010.pdf

3.2 PB branża konstrukcyjna

PB BIELAWA KONSTRUKCJA 29.12.2009II ETAP.pdf
PB plan II etap_rys nr 1.pdf
PB KOSO.pdf
PB KP.pdf
PB KPORN.pdf
PB KZ.pdf
PB OWS.pdf
PB OWT.pdf
PB PCP.pdf

PB PIX.pdf

3.3 PB branża technologiczna

koso-pb.pdf

kp-pb.pdf

kporn-pb.pdf

kpsr-pb.pdf

kz-pb.pdf

ows1-pb.pdf

ows2-pb.pdf

ows3-pb.pdf

owt1-pb.pdf

owt2-pb.pdf

owt3-pb.pdf

owt4-pb.pdf

PB-II etap - Bielawa.pdf

pcp-pb.pdf

pix-pb.pdf

plan-pb.pdf

porn-pb.pdf

schemat tech.pb.pdf

wys-pb.pdf

Załącznik_obliczenia.pdf

3.4 PB branża sanitarna

OSBL-PB-IS01-10-01-20-ob nr 14 PORN.pdf

PB-Bielawa CO PORN 10-01-20_DO.pdf

3.5 PB branża drogowa

Opis_Bielawa_PB_drogi_IIetap.pdf

rys nr 1.pdf

rys nr 2.pdf

Strona tytułowa_drogowa_II etap.pdf

3.6 PB branża elektryczna

PDF_PB_elektryka_II etap.pdf

3.7 PB Uzgodnienia

Spis załączników_tzw II etap.pdf

Strona tytułowa_uzgodnienia_II etap.pdf

Uzgodnienia projektowe_tzw. II etap.pdf

3.8 PB Rozbiórki istniejących obiektów wyłączonych z eksploatacji

PB-rozbiorki.pdf

rys.1.JPG

rys.2.JPG

rys.3.JPG

III - 4 Informacja BIOZ

Plan Bioz - BIELAWA II etap.pdf

Strona tytułowa_BIOZ II etap.pdf

III - 5 Projekt wykonawczy

5.1 PW branża konstrukcyjna

PW plan II etap_rys nr 1.pdf

2.1 KPORN ARCHITEKTURA.pdf

2.2 KPORN RYS ZBROJENIOWY.pdf

3.1 PCP ARCHITEKTURA.pdf

4-1 KP.pdf

4-2 KP RYS. ZBROJENIOWY.pdf

4-3 KP BARIERKA.pdf

5.1 KOSO ARCHITEKTURA.pdf

5.2 KOSO - RYS. ZBROJENIOWY.pdf

6-1 OWS.pdf

6-2 OWS RYS. ZBROJENIOWY.pdf

6-3 OWS BARIERKA.pdf

7-1 OWT.pdf

7-2 OWT RYS. ZBROJENIOWY.pdf

7-3 OWT BARIERKA.pdf

8.1 KZ ARCHITEKTURA.pdf

9.1 PIX ARCHITEKTURA.pdf
PW BIELAWA KONSTRUKCJA 7.04.2010II ETAP.pdf

5.2 PW branża mechaniczna

PW BIELAWA KONSTRUKCJA_MECHANICZNA II etap.pdf
PW OWS rys. 0.pdf
PW OWS rys. 1.pdf
PW OWS rys. 2.pdf
PW OWS rys. 3.pdf
PW OWS rys. 4.pdf
PW OWS rys. 5.pdf
PW OWS rys. 6.pdf
PW OWT rys. 0.pdf
PW OWT rys. 1.pdf
PW OWT rys. 2.pdf
PW OWT rys. 3.pdf
PW OWT rys. 4.pdf
PW OWT rys. 5.pdf
PW OWT rys. 6.pdf
PW OWT rys. 7.pdf
PW OWT rys. 8.pdf
PW OWT rys. 9.pdf
PW OWT rys. 10.pdf

5.3 PW branża technologiczna

Protokół ustaleń.pdf
PW rys nr 1.pdf
PW rys nr 2.pdf
PW rys nr 3.pdf
PW rys nr 4.pdf
PW rys nr 5.pdf
PW rys nr 6.pdf
PW rys nr 7.pdf
PW rys nr 8.pdf
PW rys nr 9.pdf
PW rys nr 10.pdf
PW rys nr 11.pdf
PW rys nr 12.pdf
PW rys nr 13.pdf
PW rys nr 14.pdf
PW rys nr 15.pdf
PW rys nr 16.pdf
PW rys nr 17.pdf
PW rys nr 18.pdf
PW-opis - II- etap.pdf
Strona tytułowa_technologia.pdf
Uzgodnienia międzybranżowe.pdf
Załącznik_Alгоритmy.pdf
Załącznik_obliczenia.pdf

5.4 PW branża technologiczna - sieci technologiczne

PW sieci - rys nr 1.pdf
PW sieci - rys nr 2.pdf
PW sieci - rys nr 3.pdf
PW sieci - rys nr 4.pdf
PW sieci - rys nr 5.pdf
PW sieci - rys nr 6.pdf
PW sieci - rys nr 7.pdf
Sieci - opis - II etap.pdf
Strona tytułowa_sieci.pdf

5.5 PW branża sanitarna

PW rys. 01.pdf
PW-Bielawa - opis.pdf

5.6 PW branża drogowa

Opis_PW_drogi_IIEtap.pdf

PW_rys nr 1.1.pdf
PW_rys nr 1.2.pdf
rys nr 2.pdf
Strona tytułowa_drogowa_II etap.pdf

5.7 PW branża elektryczna

Obliczenia-2 etap-ok.pdf
plan-ECS_(100104_).pdf
PW-E-2 etap Opis techniczny 091228_rew_.pdf
R-SZKO(SZKOE1-SZKOE3).pdf
R11 (11E1-11E4).pdf
R12(12E1-12E4, 12.1E1-12.1E4).pdf
R123(123E1-123E5).pdf
R14(14E1-14E6).pdf
R18(18E1-18E4).pdf
R20(20E1-20E3).pdf
R25(25E1-25E3).pdf
R456(456E1-456E4).pdf
Strona tytułowa_PW_elektryka.pdf
Uzgodnienia projektowe260310.pdf

5.8 PW branża AKP

Króćce (AKP100, AKP101, AKP107-AKP109, AKP111).pdf
PW-AKP-Opis techniczny.pdf
Schemat_AKP-O.pdf
Strona tytułowa_PW_AKP.pdf
STRUKTURA ETHERNET.pdf
Szafa automatyki SA11 (11AKP1-11AKP19).pdf
Szafa automatyki SA14 (14AKP1-14AKP26).pdf
Szafa automatyki SA23 (23AKP1-23AKP7).pdf
Szafa automatyki SA30 (30AKP1-30AKP3).pdf
Szafa automatyki SA9 (9AKP1-9AKP2).pdf
Uzgodnienia projektowe260310.pdf

III - 6 Dodatki

Przedłużenie warunków - TAURON DYSTRYBUCJA.pdf