



**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 Dzierżoniów

Polska

tel. +48 74 832 37 01 do 04

faks +48 74 832 37 05

CZEŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III 1	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
2.	Część III 2	Przedmiar robót
3.	Część III 3	Projekt budowlany
4.	Część III 4	Projekty wykonawcze
5.	Cześć III 5	Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

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:

Rozbudowa oczyszczalni 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 Opiszem 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 itp.

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

Część III 3 – Projekt budowlany

W załączeniu na płycie CD.

Część III 4 - Projekty wykonawcze

W załączeniu na płycie CD.

Część III 5 - Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

W załączeniu na płycie CD.

SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

Część III 1 STWiOR	
ST-E-01.00 Stacja transformatorowa R-oczyszczalnia	
ST-00.00 Wymagania ogólne.pdf	
ST-05.00 Instalacje sanitarne.pdf	
ST-07.00 Roboty drogowe.pdf	
Zawartość.pdf	
	1.1 ST - 01 Roboty przygotowawcze
	ST-01.01 roboty ziemne i ukształtowanie terenu
	1.2 ST - 02 Roboty budowlane
	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 ścienne i podłogowe.pdf
	ST-02.06 Roboty malarskie.pdf
	ST-02.07 montaż stolarki budowlanej.pdf
	1.3 ST - 03 Roboty izolacyjne
	ST-03.01 - Izolacje przeciww. i term.pdf

	1.4 ST - 04 Roboty instalacyjne i technologiczne
	ST-04.01 Wyposażenie tech z instalacjami technolog.pdf ST-04.02 Rurociągi technologiczne i sieci zewnętrzne.pdf ST-04.03- Rozruch oczyszczalni(próby końcowe),eksploatacja wstępna.pdf
	1.5 ST - 06 Roboty Elektrycznei i AKP
	ST-06.01Instalacje elektryczne.pdf ST-06.02 Pomiary i automatyka.pdf
	1.6 ST - 08 Zagospodarowanie terenu
	ST 08.01 Zieleń.pdf
Część III 2 Przedmiar robót	
Bielawa-AKPiA.pdf Bielawa-elektryczna.pdf Bielawa-Konstrukcje.pdf Bielawa-Rozruch technologiczny.pdf Bielawa-sanitarna.pdf Bielawa-Sieci technologiczne.pdf Bielawa-Technologia.pdf Bielawa-Utwardzenia i ukształtowanie terenu.pdf Bielawa-Zieleń.pdf B-WA OCZYSZCZALNIA R-oczyszczalnia.pdf	
Część III 3 Projekt budowlany	
	3.1 Branża drogowa
	PB_opis_drogowa.pdf PB_rys.1.pdf PB_rys.2.pdf Strona tytułowa_PB_drogowa.pdf
	3.2 Branża elektryczna
	PB-bielawa-E cz1
	3.3 Branża konstrukcyjna
	PB OPIS.pdf PB rys nr 1 PLAN.pdf PB rys nr 2-1 KPOS.pdf PB rys nr 3-1 OB.pdf PB rys nr 4-1 ZB.pdf PB rys nr 5-1 PB.pdf PB rys nr 6-1 WRP.pdf PB rys nr 7-1 KOD.pdf PB rys nr 8-1 SD.pdf PB rys nr 9-1 MKF.pdf

	PB rys nr 9-2 MKF.pdf PB rys nr 9-3 SGK.pdf PB rys nr 10-1 KN.pdf PB rys nr 10-2 KN.pdf PB STRONA TYT.pdf
	3.5 Branża sanitarna_wewnętrzna sieć gazowa
	PB- rys nr 01.pdf PB- rys nr 02.pdf PW-Bielawa GAZ – opis.pdf Strona tytułowaGAZ.pdf
	3.6 Branża technologiczna
	PB rys nr 1.pdf PB rys nr 2.pdf PB rys nr 3.pdf PB rys nr 4.pdf PB rys nr 5.pdf PB rys nr 6.pdf PB rys nr 7.pdf PB rys nr 8.pdf PB rys nr 9.pdf PB rys nr 10.pdf PB rys nr 11.pdf PB rys nr 12.pdf PB rys nr 13.pdf PB rys nr 14.pdf PB rys nr 15.pdf PB rys nr 16.pdf PB rys nr 17.pdf PB rys nr 18.pdf PB rys nr 19.pdf PB rys nr 20.pdf PB Strona tytułowa_technologie.pdf PB_opis.pdf Uzgodnienia międzybranżowe.pdf Załącznik_obliczenia.pdf
	3.7 Projekt zagospodarowania terenu
	PB opis.pdf Projekt zagospodarowania_rys.1.pdf Projekt zagospodarowania_rys.2.pdf Strona tytułowa.pdf
	3.8 Uzgodnienia projektowe

	Strona tytułowa.JPG Uzgodnienia projektowe.pdf
Część III 4 Projekty wykonawcze	
	4.1 Branża mechaniczna
	KN D1-2-0.pdf KN D1-2-1.pdf KN D1-2-2.pdf KN D1-2-3.pdf KN D1-2-4.pdf KN D3-4-0.pdf KN D3-4-1.pdf KN D3-4-2.pdf KN D3-4-3.pdf KN D3-4-4.pdf KN O1-2-0.pdf KN O1-2-1.pdf KN O1-2-2.pdf KN O1-2-3.pdf KN O1-2-4.pdf KN O3-4-0.pdf KN O3-4-1.pdf KN O3-4-2.pdf KN O3-4-3.pdf KN O3-4-4.pdf OPIS.pdf STRONA TYT.pdf
	4.2 Projekt AKPiA
	Instalacja detekcji gazu.pdf Króćce (AKP101-AKP110).pdf Plan.pdf Przełącznice światłowodowe (39AKP1, 41AKP1).pdf PW-AKP-Opis techniczny 091119 Etap1.pdf SSA1 dyspozytornia bielawa.pdf Stacja Trafo.pdf Strona tytułowa_PW_AKP.pdf Struktura Ethernet 0911125.pdf Szafa automatyki SA7 (7AKP1-7AKP11).pdf Szafa automatyki SA9 (9AKP1-9AKP16).pdf Szafa automatyki SA17 (17AKP1-17AKP10).pdf Szafa automatyki SA23 (23AKP1-23AKP20).pdf Szafa automatyki SA30 (30AKP1-30AKP59).pdf

	Szafa automatyki SA33.1 (33.1AKP1 - 33.1AKP21).pdf
	4.3 Projekt drogowy
	PW_opis.pdf rys.1.pdf rys.2.pdf Strona tytułowa_drogowa.pdf
	4.4 Projekt elektryczny
	ODGROM BIOGAZ.pdf Plan.pdf PW-E-Opis techniczny+obliczenia 091125.pdf R1 (26E1).pdf R5 (5E1).pdf R7 (7E1-7E6).pdf R9 (9E1-9E4).pdf R21 (21E1-21E4).pdf R23 (23E1-23E11).pdf R30 (30E1-30E18).pdf RG (RGE1-RGE15).pdf SRD1-SRD2-SRD3 (SRDE1-SRDE22).pdf Strona tytułowa_PW_elektryka.pdf
	4.5 Projekt konstrukcyjny
	1 PLAN.pdf 2-1 KPOS.pdf 3-1 OB.pdf 3-2 OB.pdf 4-1 ZB.pdf 4-2 ZB.pdf 4-3 ZB.pdf 4-4 ZB.pdf 5-1 PB.pdf 5-2 PB.pdf 6-1 WRP.pdf 6-2 WRP.pdf 7-1 KOD.pdf 7-3 KOD.pdf 8-1 SD.pdf 8-2 SD.pdf 9-1 MKF.pdf 9-2 MKF.pdf 9-3 MKF.pdf

	<p>9-4 MKF.pdf 9-5 SGK.pdf 9-6 SGK.pdf 9-7 SGK.pdf 9-8 SGK.pdf 10-1 KN.pdf 10-2 KN.pdf 10-3 KN Bariierka.pdf OPIS.pdf STRONA TYT.pdf</p>
	<p>4.6 Projekt sanitarny</p>
	<p>PW rys nr 01.pdf PW rys nr 02.pdf PW rys nr 03.pdf PW rys nr 04.pdf PW rys nr 05.pdf PW rys nr 06.pdf PW rys nr 07.pdf PW rys nr 08.pdf PW rys nr 09.pdf PW rys nr 10.pdf PW rys nr 11.pdf PW rys nr 12.pdf PW rys nr 13.pdf PW Strona tytułowa.pdf PW-Bielawa opis.pdf</p>
	<p>4.7 Projekt technologiczny</p>
	<p>Algorytmy pracy obiektów.pdf 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</p>

	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 rys nr 19.pdf PW rys nr 20.pdf PW rys nr 21.pdf PW-Opis-I etap-Bielawa.pdf Strona tytułowa_technologia.pdf Uzgodnienia międzybranżowe.pdf Załącznik_obliczenia.pdf
	4.8 Projekt technologiczny_sieci technologiczne
	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_opis_sieci -I etap – Bielawa.pdf Strona tytułowa_sieci.pdf
	4.9 R-Oczyszczalnia
	OPIS STACJI.pdf R-OCZYSZCZALNIA RYS. 1.pdf R-OCZYSZCZALNIA RYS. 2.pdf R-OCZYSZCZALNIA RYS. 3.pdf R-OCZYSZCZALNIA RYS. 4.pdf R-OCZYSZCZALNIA RYS. 5.pdf TWP 1.tiff TWP 2.tiff TWP 3.tiff TWP 4.tiff
Część III 5 Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
Informacja BIOZ.pdf	

