



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
34-220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40a TEL. 33 877 16 28 FAX 33 877 00 45

Jednostka Realizująca Projekt

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podh.  
tel. 033 877 16 28, fax: 033 877 00 45  
NIP 552-166-57-79, REGON 120570492  
KRS 0000282335

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podh.  
tel. 033 877 16 28, fax: 033 877 00 45  
NIP 552-166-57-79, REGON 120570492  
KRS 0000282335

## DO WYKONAWCÓW

### ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nasz Znak: ES-JRP-ZP-4/2010/4

Data: 2010-04-02

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta i Gminy Maków Podhalański” ES-JRP-ZP-4/2010

Działając na podstawie art. 38 ust 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), Zamawiający – Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o. w Makowie Podhalańskim, ul. 3 Maja 40a, zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, która prowadzi także do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

#### Dotychczasowy zapis:

#### Załącznik nr 10 - wzór przedmiaru robót

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ES-JRP-ZP-4/2010

#### ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podhalański

#### WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

### WYPEŁNIONY PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej Etap III zad. 1,2,3 oraz odprowadzanie ścieków sanitarnych ze szpitala.

Lp.	Pozycja przedmiaru/ Podstawa wyceny	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
34-220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40a TEL 33 877 16 28 FAX 33 877 00 45  
Jednostka Realizująca Projekt  
„System wodno – kanalizacyjny dorzecza górnej Skawy na terenie Miasta i Gminy Maków Podhalański”  
TEL. /FAX 33 877 39 82


**WYPEŁNIONY PRZEDMIAR ROBÓT**

na budowę przyłączy kanalizacyjnych do budynków Etap III zad. 1,2,3.

Lp.	Pozycja przedmiaru/ Podstawa wyceny	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Podpis(y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(yc h) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(yc h) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					

*Podpis*



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
34-220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40a TEL. 33 877 16 28 FAX 33 877 00 45  
Jednostka Realizująca Projekt  
„System wodno – kanalizacyjny dorzecza górnej Skawy na terenie Miasta i Gminy Maków Podhalański”  
TEL. /FAX 33 877 39 82

**Zastępuje się: Załącznik nr 10 - wzór przedmiaru robót**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ES-JRP-ZP-4/2010**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podhalański**

**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

**WYPEŁNIONY PRZEDMIAR ROBÓT**

**na budowę sieci kanalizacji sanitarnej Etap III zad. 1,2,3 oraz odprowadzanie ścieków sanitarnych ze szpitala.**

Lp.	Nr pozycji/ opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

**WYPEŁNIONY PRZEDMIAR ROBÓT**

**na budowę przyłączy kanalizacyjnych do budynków Etap III zad. 1,2,3.**

*PAW  
GA.*



Lp.	Nr pozycji/ opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

**Podpis(y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					

**Dotychczasowy zapis:**

**„Kierownik Budowy**

**Kwalifikacje i umiejętności:** uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub uprawnienia równoważne do powyższych, a wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

- **Doświadczenie zawodowe:** co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracy na stanowisku kierownika budowy; udział na stanowisku kierownika budowy przy realizacji co najmniej jednego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej o długości min. **15.000 mb,**”

**Zastępuje się :**

**„Kierownik Budowy**

- **Kwalifikacje i umiejętności:** uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

*Handwritten signature*



instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub uprawnienia równoważne do powyższych, a wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

- **Doświadczenie zawodowe:** co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami budowlanymi z sektora środowiska; udział na stanowisku kierownika budowy przy realizacji co najmniej jednego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej o długości min. **15.000 mb,**

Zamawiający uzupełnia SIWZ – Tom III Opis Przedmiotu Zamówienia o **dodatkowy** zapis w SST 01.02.00 pkt 2.2.2:

Konstrukcja przepompowni 1000 jedno pompowa winna być wykonana z elementów tworzywowych PE o budowie modułowej, montowana z pierścieni łączonych kielichowo i uszczelnianych specjalną, profilową uszczelką. Zbiornik przepompowni powinien być odporny na korozję i agresywne środowisko ścieków oraz wód zanieczyszczonych. Elementy przepompowni powinny dawać możliwość dostosowania jej wysokości do żądanych potrzeb. Montaż przepompowni powinien być łatwy. Złożony zbiornik przepompowni nie powinien wymagać użycia ciężkiego sprzętu do jego osadzenia. Konstrukcja powierzchni zewnętrznej zbiornika winna umożliwić posadowienie zbiornika w gruncie o poziomie wód gruntowych nawet do 1,0 m p.p.t.. Podłączenia przewodów kanalizacji grawitacyjnej doprowadzającej wody zanieczyszczone do zbiornika przepompowni winno być wykonane na budowie z wykorzystaniem wkładek z uszczelkami, które zapewnią szczelność połączeń. W dnie zbiornika powinna być zamontowana płytka montażowa dla kolana sprzęgającego umożliwiającą późniejsze zamontowanie pompy. Pompownia winna być również wyposażona w kominek wentylacyjny lub wentylację grawitacyjną (nawiewno-wywiewną). Przepompownia powinna być też przystosowana do stosowania różnego typu zwieńczeń. Założenia montażowe przewidują, że zbiornik przepompowni 1000 powinien być montowany w gruncie na stabilnym podłożu, podsypce wyrównanej, nie zagęszczonej (bez prac betonarskich) i obsypany piaskiem o zagęszczeniu 95-98 % wartości SPD. W miejscach narażonych na wymywanie obsypka przepompowni powinna być zabezpieczona np. przez zastosowanie geowłókniny lub ciężkiego żwiru płukanego (bez drobnych frakcji). Konstrukcja zbiornika winna umożliwić zastosowanie w nim pomp do ścieków sanitarnych. Pompy zastosowane w przepompowni powinny być wyposażone w wirnik ze swobodnym przelotem. Natomiast pompy do ścieków sanitarnych o wydajność do 2 l/s powinny posiadać wirnik tnący o specjalnej konstrukcji umożliwiający rozdrobnienie części stałych do fragmentów o maksymalnych wymiarach 2-2,5 mm, co w zależności od wydajności pompy umożliwi współpracę pompy z rurociągami tłocznymi o średnicy wewnętrznej nawet 32 lub 40 mm. Sterowanie przepompownia winno odbywać się przy wykorzystaniu sygnałów wyłączników pływakowych umieszczonych wewnątrz zbiornika. Pływak górny wskazuje poziom maksymalnego napełnienia zbiornika przepompowni i daje sygnał do załączenia pompy. Pływak dolny wskazuje poziom minimalny napełnienia zbiornika i daje sygnał do wyłączenia pompy.

Konstrukcja pompy – zatapialna pompa ściekowa z silnikiem elektrycznym w obudowie z żeliwa, powinna być wyposażona w zabezpieczenia termiczne uzwojeń stojana za pomocą czujników termicznych odłączających pompę od zasilania w przypadku przeciążenia.



Wirnik pompy :konstrukcja powinna składać się z otwartego wirnika hydraulicznego oraz zespołu rozdrabniającego, w skład którego wchodzi nieruchomy pierścień tnący oraz wirnik rozdrabniający. Pierścień tnący ma być zamocowany do dolnej części korpusu tłocznego pompy, wirnik rozdrabniający osadzony na wale silnika pompy wraz z wirnikiem hydraulicznym i obraca się wewnątrz stacjonarnego pierścienia tnącego. Powinna istnieć możliwość wymiany zespołu rozdrabniającego bez konieczności wymiany wirnika hydraulicznego,

System opuszczania pompy w oparciu o jednorurowy system prowadnicy - jako gwarantujący brak zakleszczania się pompy przy jej opuszczaniu i podnoszeniu.

Szafka sterownicza powinna być wyposażona w wyłącznik instalacyjny i silnikowy, stycznik, sterownik z wyświetlaczem LCD, listwę zaciskową oraz dostosowana do montażu ściennego. Wszystkie elementy wyposażenia winny być dostosowane do pracy w warunkach zewnętrznych przy temperaturze - 20°C do 40°C. Pracą pompy steruje sterownik umieszczony w szafce zasilająco-sterowniczej. Przepompownia powinna podejmować automatyczną pracę po podłączeniu zasilania i napełnieniu zbiornika przepompowni do poziomu maksymalnego. Po załączeniu pompa winna pracować do momentu osiągnięcia minimalnego poziomu napełnienia. Jeśli przez 4 godziny pompa nie jest załączona, a poziom napełnienia jest powyżej minimalnego, to pomimo braku sygnału z poziomu maksymalnego, pompa winna się załączyć opróżniając zbiornik przepompowni. Sterownik pompy winien sygnalizować stany awaryjne przepompowni : AWARIĘ UKŁADU HYDRAULICZNEGO (pompy lub instalacji) poprzez identyfikację przepełnienia zbiornika, AWARIĘ UKŁADU HYDRAULICZNEGO (pompy lub instalacji) poprzez zadziałanie zabezpieczenia termobimetalowego pompy, AWARIĘ ZASILANIA POMPY (na linii sterownik - stycznik - pompa), AWARIĘ WYŁĄCZNIKÓW PŁYWAKOWYCH.

Stany awaryjne komunikowane powinny być optycznie - na wyświetlaczu LCD sterownika poprzez miganie wyświetlacza. Powinna być też możliwość informowania o stanach awaryjnych przepompowni na zewnątrz poprzez sygnał optyczny lub dźwiękowy wyprowadzony w miejscu gdzie będzie możliwość przywołania obsługi. Sygnał o stanie awarii przepompowni może być wyprowadzony na zewnątrz w wybrane miejsce jako sygnał optyczny lub dźwiękowy, co pozwala na przywołanie obsługi. Pompa oraz wyłączniki pływakowe winny być wyposażone w kable o długości 10 m. Zasilanie szafki winno być wykonane kablem 5-żyłowym (dla szafki 3-fazowej) o przekroju wynikającym z indywidualnych obliczeń.

Prezes Zarządu  
*Marek Guzik*  
inż. Marek Guzik

Wiceprezes Zarządu  
ds. technicznych  
*Marek Bartyzel*  
mgr inż. Marek Bartyzel