

**Obwieszczenie o przetargu nieograniczonym
na sprzedaż używanych kontenerowych oczyszczalni ścieków
(zaproszenie do składania ofert)**

1. Nazwa i siedziba Sprzedawcy oraz prowadzącego przetarg:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000063704, o kapitale zakładowym
w wysokości 216.686.000,00 zł,

NIP – 851 – 26 – 24 – 854

REGON - 811931430

2. Miejsce przetargu:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

3. Miejsce i termin, w którym można obejrzeć sprzedawane kontenerowe oczyszczalnie ścieków:

Kontenerowe oczyszczalnie ścieków można oglądać w dniach od dnia **18.11.2010r.** do dnia **09.12.2010r.**, w godzinach **od 9⁰⁰ do 14⁰⁰** po uprzednim uzgodnieniu z niżej wymienionymi osobami w miejscu:

Zadanie nr 1 OŚK Dąbrówki ul. Dąbrówki w Szczecinie – osoba upoważniona do kontaktu
p. Arnold Rode tel. 609-027-183

Zadanie nr 2 OŚK Dzielnicowa ul. Dzielnicowa w Szczecinie – osoba upoważniona do
kontaktu p. Arnold Rode tel. 609-027-183

Zadanie nr 3 OŚK Modra ul. Modra 20 w Szczecinie – osoba upoważniona do kontaktu
p. Przemysław Nowicki tel. 091-482-11-81

4. Rodzaj, typy i ilość sprzedawanych kontenerowych oczyszczalni ścieków:

I. ZADANIE NR 1 - OŚK Dąbrówki

Oczyszczalnia biologiczna wyposażona w jeden ciąg technologiczny oparty na oczyszczalniach kontenerowych typu BIOBLOK-BIO-1000 o pojemności ścieków 1000 m³/d, z systemem napowietrzania drobno pęcherzykowego AKWATECH 240 PA. Bioblok składa się z komory beztlenowej, niedotlenionej, trzech komór tlenowych, komory stabilizacji osadu oraz pięciu osadników wtórnych. Ciąg technologiczny BIOBLOK-BIO-1000 jest wykonany w konstrukcji stalowej spawanej z gotowych, fabrycznie przygotowanych elementów. Data produkcji kontenerowej oczyszczalni ścieków 1999r. Podstawowe elementy składowe ciągu technologicznego:

1. Zbiornik BIOBLOKU podzielony na:

- komorę beztlenową (defosfatacji) o wymiarach 5,0x6,0 m i wysokości 4,4 m – 1 szt.
- komorę niedotlenioną (denitryfikacji) o wymiarach 8,0x6,0 m i wysokości 4,4 m – 1 szt.
- komorę tlenową (nitryfikacji) o wymiarach 6,0x6,0m i wysokości 4,4 m – 3 szt.
- komorę stabilizacji tlenowej o wymiarach 5,0x6,0m i wysokości 4,4 m – 1 szt.

2. Osadniki wtórne są wykonane w kształcie kołowym o średnicy 3,6m z blachy stalowej o grubości 4 mm, odpowiednio uźebrowanej. Górna część osadnika ma kształt cylindryczny,

dolna stożka ściętego. Osadnik wsparty na czterech nogach i stalowych kotwach. Wysokość całkowita wynosi 6,1 m., osadniki są wyposażone w rurę centralną, koryto przelewowe pilaste i pompę zatapialną.

3. Układ recyrkulacji wykonany z rur stalowych o średnicy 4" długości ok. 40mb z 10 zaworami kulowymi i złączami 2" długości ok. 50mb do podłączenia węży pomp recyrkulacyjnych
4. Instalacja sprężonego powietrza składa się z kolektora, rurociągów rozprowadzających z zaworami kulowymi i rusztów napowietrzających z dyfuzorami drobno pęcherzykowymi, z membranami gumowymi. Układ zasilany z dmuchaw rotacyjnych SPOMASZ DR-102.4.4
5. Pomosty robocze wykonane z ceowników 140, wyłożone kratkami typu Mostostal ok. 20 m² wraz z barierkami i blachami ochronnymi. Do wejścia na pomosty służą schody z poręczami
6. Piaskownik pionowy wyposażony w kratę schodkową SSl-600, prasę tłokową, podnośnik hydrauliczny
7. Urządzenie DRAIMAD typ 12 BCAVPK do odwadniania osadu i piasku oraz magazynowania go w workach przemysłowych

Parametry techniczno-technologiczne BIOBLOK-BIO-1000

1. ilość ścieków oczyszczanych na dobę - 1000 m³/dobę
2. wymiary:

długość	31,2 m
szerokość	14,7 m
wysokość	4,1÷6,3 m

Zestawienie elementów:

- BIOBLOK I BIO 1000
- system napowietrzania
- pompa cyrkulacji osadu – 6 szt.
- pompa zatapialna z osprzętem w pompowni – 2 szt.
- mieszadło zatapialne - 3 szt.
- przepływomierz ENKO MPP-04
- instalacja sterowania
- szafa sterownicza

Sprzedawca informuje, że demontaż, załadunek na środki transportu oraz transport kontenerowych oczyszczalni ścieków, nastąpi własnym staraniem kupującego, przy użyciu osób i sprzętu będącego w dyspozycji kupującego, a także na jego koszt i ryzyko.

II. ZADANIE NR 2 - OŚK Dzielnicowa

Oczyszczalnia biologiczna wyposażona w dwa ciągi technologiczne oparte na oczyszczalniach kontenerowych typu BIOBLOK-BIS-400 o pojemności ścieków 400 m³/d, z systemem napowietrzania drobno pęcherzykowego typu Schumaflex. Każdy z biobloków składa się z komory beztlenowo-niedotlenionej, natleniania, komory stabilizacji osadu oraz czterech osadników wtórnych. Ciąg technologiczny BIOBLOK-BIS-400 jest wykonany w konstrukcji stalowej spawanej z gotowych, fabrycznie przygotowanych elementów. Data produkcji

kontenerowej oczyszczalni ścieków 1998r. Podstawowe elementy składowe ciągu technologicznego:

1. Zbiornik potrójny, podzielony na:
 - komorę beztlenowo - niedotlenioną (defosfatacji i denitryfikacji) o wymiarach 6,0 x 4,0 m i wysokości $h = 3,6$ m – 1 szt.
 - komorę natleniania (nitryfikacji) o wymiarach 6,0x6,0m i wysokości $h=3,6$ m – 2 szt.
 - komorę stabilizacji tlenowej o wymiarach 6,0x2,0m i wysokości 3,6 m – 1 szt.

Zbiornik potrójny wykonany z blach stalowych o grubości 8 i 6mm w postaci uźebrowanych spawanych segmentów. Wewnętrzne wymiary zbiornika - 18,0x6,0x3,6m.

2. Osadniki wtórne są wykonane w kształcie kołowym o średnicy 3,9 m z blachy stalowej o grubości 4 mm, odpowiednio uźebrowanej. Górna część osadnika ma kształt cylindryczny, dolna stożka ściętego. Osadnik wsparty na czterech nogach i stalowych kotwach. Wysokość całkowita wynosi 4,6 m. osadniki są wyposażone w rurę centralną, koryto przelewowe pilaste i pompę zatapialną.
3. Układ recyrkulacji wykonany z rur stalowych o średnicy 4" długości ok. 80 mb z 20 zaworami kulowymi i złączami 2" długości ok. 100 do podłączenia węży pomp recyrkulacyjnych
4. Instalacja sprężonego powietrza składa się z kolektora, rurociągów rozprowadzających z zaworami kulowymi i rusztów napowietrzających z dyfuzorami drobno pęcherzykowymi, z membranami gumowymi. Układ zasilany z dmuchaw rotacyjnych
5. Pomosty robocze wykonane z ceowników 140, wyłożone kratkami typu Mostostal ok. 40 m² wraz z barierkami i blachami ochronnymi. Do wejścia na pomosty służą schody z poręczami.
6. Obudowa termiczna wykonana z płyty PW8/B tzw. obornickiej mocowana do konstrukcji uźebrowania zbiorników.

Parametry techniczno-technologiczne BIOBLOKu-Bis-400

7. ilość ścieków oczyszczanych na dobę - 400 m³/dobę
8. wymiary:

długość	25,0 m
szerokość	7,0 m
wysokość	3,6÷5,21 m
9. mieszkańcy równoważni 2640
10. moc zapotrzebowania 16,5 kW

Zestawienie elementów:

- BIOBLOK I BIS 400
- BIOBLOK II BIS 400
- system napowietrzania
- pompa cyrkulacji osadu – 6 szt.
- pompa zatapialna z osprzętem w pompowni – 2 szt.
- dmuchawa – 2 szt.
- obudowa dmuchawy
- mieszadło zatapialne
- zawór płuczający 490 L

- przepływomierz ENKO 300
- zestaw tlenomierzy i sond tlenowych – 4 szt.
- instalacja sterowania
- szafa sterownicza
- przetwornik częstotliwości – 2 szt.

Sprzedawca informuje, że demontaż, załadunek na środki transportu oraz transport kontenerowych oczyszczalni ścieków, nastąpi własnym staraniem kupującego, przy użyciu osób i sprzętu będącego w dyspozycji kupującego, a także na jego koszt i ryzyko.

III. ZADANIE NR 3 - OŚK Modra

Oczyszczalnia ścieków ZBW-BOS-BG-500 o wydajności $Q_d=500 \text{ m}^3/\text{d}$.

Obiekt stanowi zbiornik stalowy o wymiarach 17,5x10,0x5,0m podzielony na następujące komory ciągu technologicznego:

1. Komora denitryfikacji o poj. czynnej 75 m^3 z mieszadłem pionowym i pompą zatapialną do przepompowywania ścieków do komory nitryfikacji.
2. Komora nitryfikacji o poj. czynnej 74 m^3 . W dnie zbiornika zainstalowane są ruszty do napowietrzania drobno pęcherzykowego f-my Flygt. Na końcu komory usytuowana jest komora anoksyiczna oddzielona przegrodą. W komorze tej zainstalowane jest mieszadło pionowe. Komora nitryfikacji posiada 2 sondy tlenowe mierzące wielkość natlenienia (jedna w części napowietrzanej, druga w komorze anoksyicznej). Komora anoksyiczna posiada przelew recyrkulacji ścieków do komory denitryfikacji.
3. Osadniki wtórne 2 szt. w kształcie odwróconego ostrosłupa ściętego z pionową rurą centralną doprowadzającą ścieki, pojemność 74 m^3 . Odpływ ścieków oczyszczonych odbywa się poprzez przelewy pilaste na obwodzie podstawy do komory kontaktowej. Wydzielony osad recyrkulowany jest do obiegu lub komory stabilizacji osadu.
4. Komora kontaktowa o pojemności czynnej 43 m^3 . Na odpływie umieszczony jest przelew trójkątny Thomasona z elektronicznym pomiarem przepływu za pomocą sondy f-my SENCO. Dno komory posiada ruszty napowietrzające do wymieszania ścieków. Ewentualne chlorowanie ścieków roztworem podchlorynu sodu NaOCl za pomocą chloratora C-52 i uruchomieniu dyfuzorów.
5. Komora stabilizacji osadu o pojemności 77 m^3 . Na dnie komory znajduje się ruszt napowietrzający umożliwiający tlenową stabilizację osadu.

Całość procesu oczyszczania jest sterowana za pomocą podnośników powietrznych typu „Mamut”, lewarów umożliwiających recyrkulację ścieków i osadów, mieszadel i dmuchaw wytwarzających odpowiednie warunki tlenowe oraz pompy podającej ścieki z komory denitryfikacji do komory nitryfikacji (napowietrzania). Data produkcji kontenerowej oczyszczalni ścieków 1993r.

Sprzedawca informuje, że demontaż, załadunek na środki transportu oraz transport kontenerowych oczyszczalni ścieków, nastąpi własnym staraniem kupującego, przy użyciu osób i sprzętu będącego w dyspozycji kupującego, a także na jego koszt i ryzyko.

5. Wysokość ceny wywoławczej:

Cena wywoławcza

Zadanie nr 1 OŚK Dąbrówki – 200.000,00 zł

Zadanie nr 2 OŚK Dzielnicowa – 300.000,00 zł

Zadanie nr 3 OŚK Modra – 200.000,00 zł

6. Wadium

6.1. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości

Zadanie nr 1 OŚK Dąbrówki – 2.000,00 zł (dwa tysiące zł)

Zadanie nr 2 OŚK Dzielnicowa – 2.000,00 zł (dwa tysiące zł)

Zadanie nr 3 OŚK Modra – 2.000,00 zł (dwa tysiące zł)

w pieniądzu przelewem na rachunek Sprzedającego: Bank PEKAO

S.A. I Oddział w Szczecinie, Nr rachunku 28 1240 3813 1111 0000 4375 6360

z dopiskiem „**Wadium – OŚK**”.

6.2. Dla potwierdzenia dokonania wpłaty wadium Oferent do swojej oferty winien załączyć potwierdzenie dokonania przelewu na konto Sprzedającego, przy czym nie jest to warunek wystarczający do skutecznego wniesienia wadium.

6.3. Wadium winno być wniesione do dnia **10.12.2010r. do godz. 11⁰⁰** (co oznacza, że do tej daty i godziny rachunek bankowy Sprzedającego winien być uznany wymaganą kwotą wadium)

6.4. Wadium złożone przez Oferentów, których oferty nie zostaną wybrane na dane zadanie, zostanie zwrócone bezpośrednio po dokonaniu wyboru oferty na to zadanie, a Oferentowi, którego oferta została wybrana na dane zadanie, zostanie zarachowane na poczet ceny.

6.5. W przypadku, jeżeli Oferent, którego oferta została przyjęta na dane zadanie uchyli się od zawarcia umowy wadium przepada na rzecz Sprzedającego.

7. Sposób i forma składania ofert

7.1. Oferty w formie pisemnej pod rygorem nieważności należy składać w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Przetarg pisemny na sprzedaż kontenerowych oczyszczalni ścieków - nie otwierać przed **10.12.2010r. godz. 11⁰⁰**.”

7.2. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, czytelnie (na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem), **i podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do dokonywania czynności prawnych i podejmowania zobowiązań w imieniu Oferenta** - opatrzona imienną pieczęcią osoby lub osób podpisujących ofertę, względnie czytelnie wpisanym imieniem i nazwiskiem osoby lub osób podpisujących ofertę (zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze, wpisie do ewidencji). W przypadku, gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z odpisu z rejestru przedsiębiorców – Krajowego Rejestru Sądowego, wymaga się, aby Oferent dołączył do oferty pełnomocnictwo do podpisania oferty. Pełnomocnictwo winno być załączone w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez notariusza.

- 7.3. Sprzedawca dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tzn. na jedno zadanie, na kilka zadań lub na wszystkie zadania. Na każde zadanie zostanie dokonany odrębny wybór oferty, przy odpowiednim uwzględnieniu postanowień pkt 13 i 14 niniejszego ogłoszenia.

8. Termin składania ofert

Termin składania ofert - do dnia **10.12.2010r. do godziny 11⁰⁰** w sekretariacie siedziby Sprzedającego (pok. 124) przy ul. M. Goliś 10 w Szczecinie.

9. Termin związania ofertą

Termin związania Oferenta złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. Termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **10.12.2010r. o godzinie 12⁰⁰** w siedzibie Sprzedającego.

11. Sposób wyboru ofert

Sprzedający wybierze ofertę tego Oferenta, którego oferta spełnia wszystkie warunki i jest ofertą z najwyższą ceną.

12. Osoby uprawnione do kontaktu

Przedstawicielem Sprzedającego uprawnionym do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami w sprawach merytorycznych i formalnych jest :

- w sprawach formalnych – **Jarosław Skobel** - tel. 091/489-88-18
- w sprawach merytorycznych – **Grzegorz Górski** – tel. 091/44-26-18

13. W przypadku zaoferowania takiej samej ceny przez więcej niż jednego Oferenta Sprzedawcy przysługuje prawo swobodnego wyboru oferty.

14. Sprzedający zastrzega sobie prawo odwołania przetargu, zamknięcia przetargu bez wybrania którejkolwiek z ofert lub unieważnienia bez podania przyczyn.

15. Wzór formularza ofertowego oraz wzór umowy jaka zostanie zawarta z wybranym Oferentem znajdują się do wglądu i pobrania na stronie internetowej Sprzedającego www.zwik.szczecin.pl odnośnik **przetargi → zamówienia publiczne → przetarg pisemny nieograniczony..**