

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
57-550 Stronie Śląskie , Strachocin 39
NIP 8811486319 , Regon 021528756
Tel (0 prefix) 74 8115 460 ; fax (0 prefix) 74 8 115469
e-mail zwik@stronie.pl
Godziny urzędowania ; poniedziałek-piątek ; 7;00-15

ZNAK SPRAWY -

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. ZAMAWIAJĄCY

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
57-550 Stronie Śląskie ; Strachocin 39
Woj. Dolnośląskie

II . TRYB ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony o wartości poniżej 193 000 EURO ,
zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.Ust.
z 2010 r. Nr 113 . poz. 759 z późn. Zmianami)

III . PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**USUWANIE , TRANSPORT I ZAGOSPODAROWANIE KOMUNALNYCH
OSADÓW ŚCIEKOWYCH Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W STRACHOCINIE .**

Kod odpadu 19 08 05

Kod CPV 90 51 36 00 -2 – usługa usuwania osadów
Kod CPV 90 51 37 00 -3– usługa transportu osadu
Kod CPV 90 51 38 00 -4 - usługa obróbki osadu

1. Przedmiotem zamówienia jest usuwanie, transport i zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych, który ma następować zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. - Dz. U. z 2007, Nr 39 poz. 251 oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. Nr 137 poz.924). Jakość osadu podlegającego odbiorowi określony został w sprawozdaniu z badań wykonanych przez laboratorium akredytowane, stanowiący załącznik do niniejszej SIWZ. Przewidywana ilość osadów ściekowych wytworzonych w oczyszczalni w Stroniu Śląskim wynosić będzie nie mniej niż **1000 i nie więcej niż 1500 Mg**

Komunalne osady ściekowe odwadniane są przy użyciu wirówki w hali odwadniania osadu, skąd przenośnikiem transportowane są do samowyładowczej wywrotki a następnie pod wiatę gdzie są gromadzone do wywozu. Konsystencja maziasta osadu - sucha masa osadu 21,0 – 26,0 %. Odbiór, wywóz i zagospodarowanie osadów ściekowych będzie się odbywał od poniedziałku do piątku w uzgodnionym pisemnie terminie. Osad na oczyszczalni jest sukcesywnie odwadniany i składowany, dlatego Zamawiający powiadomi wykonawcę usługi o terminie wywozu z 14 dniowym wyprzedzeniem / po zgromadzeniu co najmniej 750 Mg osadu /. W celu dostosowania warunków załadunku osadów Zamawiający wymaga dokonania oględzin na obiekcie oczyszczalni.

Średnio 6-cio miesięczna ilość osadów przewidziana do odbioru to około. **750 Mg**.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zaistnienia zamówień uzupełniających do zamówienia podstawowego.
5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

Miejsce odbioru ścieków : Oczyszczalnia ścieków
Strachocin 39
57 – 550 Stronie Śląskie

Miejsce i sposób załadunku osadów: Komunalne osady ściekowe po odwodnieniu gromadzone są pod zadaszoną wiatą skąd mają być załadowane na samochody transportujące. Są to osady o zawartości ok.22% suchej masy.

W celu dostosowania warunków załadunku osadów na samochody transportujące Zamawiający wymaga dokonania oględzin na obiektach oczyszczalni.

Dostosowanie sposobu zagospodarowania (unieszkodliwiania lub odzysku) osadów należy przeprowadzić na podstawie załączonej analizy (badań) – załącznik nr 7 do SIWZ.

IV. Termin realizacji zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy w terminie 1 m-ca wywóz 750 MG a następnie po 4-6 m-cach wywóz następnej części / do 31 grudnia 2012 roku /.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

Opis warunków udziału w postępowaniu:

Wykonawca powinien:

1. Ze względu na warunki lokalne i zastosowane rozwiązanie techniczne w miejscu powstawania osadów na oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim przed złożeniem oferty Wykonawca powinien dokonać oględzin obiektów celem dostosowania świadczonych usług do metody załadunku komunalnych osadów ściekowych na pojazdy samochodowe oraz sposobu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych.
2. Posiadać niezbędne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi (czyli odpowiednio zezwolenia na transport, unieszkodliwianie lub/i odzysk osadów) zgodnie z w/w Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r.
3. Posiadać aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
4. Dysponować maszynami, urządzeniami i pojazdami niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia takiego sprzętu. Wymagania minimalne:
 - 1 samochód ciężarowy o ładowności - min – 10 Mg do przewożenia osadów – 2 sztuki .
 - 2 ładowarkę do załadunku osadu
5. Dysponować osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia takich osób.
6. Nie podlegać wykluczeniu na mocy art. 24 ust.1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zaakceptować projekt umowy poprzez parafowanie każdej ze stron - załącznik nr 4 do SIWZ.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków:

8. Ocena spełnienia warunków odbywać się będzie na zasadzie spełnia/ nie spełnia.

VI. Opis sposobu przygotowania oferty wraz z wykazem oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

4) Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta wykonawcy przez osoby do tego upoważnione.

5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez wykonawcę w zgodnej z niniejszą SIWZ formie.

6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy firmy i siedziby.

7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty bez względu na sposób i formę zakończenia postępowania.

8) Wykonawca może ubiegać się wspólnie z innym wykonawcą o udzielenie zamówienia. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców składających ofertę wspólną.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 1 egzemplarzu, musi mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
- 2) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie – arkusze (kartki) oferty powinny być zszyte, zblindowane lub trwale połączone w jedną całość inną techniką.
- 5) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) i nie podlegające ocenie nie muszą być numerowane i parafowane.
- 6) Wszelkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 7) Dokumenty wchodzące w skład oferty, mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są dwie lub

więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

3. Zawartość oferty.

1) Oferta powinna zawierać:

Lp	Nazwa dokumentu potwierdzającego	Wymagania dokumentu:	Nr załącznika do SIWZ
1.	Formularz ofertowy	Wypełniony formularz według wzoru Zamawiającego	1
2.	Oświadczenie z art. 22	Podpisane Oświadczenia z art. 22	2
	Oświadczenie z art. 24	Podpisane Oświadczenia z art. 24	3
3.	Parafowany projekt umowy	Zaparafowanie projektu umowy oznacza zaakceptowanie zawartych w niej warunków	4
4.	Wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia	Udokumentowanie posiadania środków transportu drogowego, gwarantujących bezpieczny transport odpadów oraz ładowarki do załadunku osadów, które są w dyspozycji Wykonawcy i będą przeznaczone do wykonywania usług	5
5.	Opis sposobu załadunku i zagospodarowania osadów	Opis zakładanego sposobu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych	6
6.	Zezwolenie na prowadzenie działalności	Zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach na podjęcie działalności w zakresie objętym zamówieniem	
7.	Odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej	Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.	

2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa następujące dokumenty:

- a) potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) potwierdzające, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat i składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- c) potwierdzające, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- d) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych

Ofertę należy złożyć opakowaną w nieprzezroczystą kopertę z napisem:

**Przetarg - „Odbiór, transport i zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych z
Oczyszczalni Ścieków w Strachocinie
Znak sprawy 1 /2012 Nie otwierać przed 30.03.2012 r. godz. 10:00**

3) Kompletna oferta musi zawierać wszystkie dokumenty wymienione w punkcie VI.3.1) niniejszej SIWZ.

4) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

5) Zamawiający posiada aktualne analizy składu osadów wg. obowiązujących przepisów. Jeśli wymagane będą kolejne badania komunalnych osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim, **Wykonawca wykona je na własny koszt**, bez możliwości zwrotu przez Zamawiającego.

6) *Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.*

6.1. Wykonawca może zastrzec w ofercie, poprzez załączone do oferty oświadczenie, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

6.2. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

6.3. Nie złożenie przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI.6.1) niniejszej SIWZ nie wywołuje dla wykonawcy żadnych negatywnych skutków związanych z jego wykluczeniem lub odrzuceniem jego oferty.

VII. Forma porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, w godzinach pracy Zamawiającego tj. od godz. 7⁰⁰ do godz. 15⁰⁰.

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje, o których mowa w pkt,1 , faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron potwierdza niezwłocznie fakt ich otrzymania.

nr fax. Zamawiającego /74/ 8115 469 , e-mail zamawiającego: **zwik@stronie.pl**

3. Informacji na temat niniejszej specyfikacji, jak również przedmiotu zamówienia udziela:

Pan Stanisław Jaśkiewicz- Kierownik ZWiK Sp. z o.o.

nr tel. /74/ 8115 –461 , 603 201 398,

.Ofertent może zwrócić się o wyjaśnienia SIWZ do Zamawiającego na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną.

Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert .

5. Treść zapytania i wyjaśnienia Zamawiający przekaże Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ a ich treść zostanie umieszczona na stronie internetowej Gminy Stronie Śląskie www.stronie.pl bez wskazania źródła zapytania.

6. Jeżeli zapytanie wpłynie do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert zamawiający nie będzie miał obowiązku udzielania wyjaśnień.

VIII. Tryb wprowadzania zmian w specyfikacji istotnych warunków zamówienia

W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonane zmiany specyfikacji zamawiający przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

IX. Przedłużenie terminu składania ofert

Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert przedłużyć termin składania ofert.

X. Sposób postępowania z ofertami złożonymi po terminie

Ofertę złożoną po terminie składania ofert zwraca się niezwłocznie bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

XI. Termin związania ofertą i prawo zmiany lub wycofania oferty przed terminem składania ofert

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez 30 dni od terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przed terminem składania ofert wprowadzić do złożonej oferty zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia. Zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert muszą zostać złożone w opakowaniu, jak o tym stanowi pkt. VI, dodatkowo oznaczonym słowem „ZMIANA”.
3. Wykonawca może przed terminem składania ofert wycofać złożoną ofertę składając odpowiednie oświadczenie w opakowaniu, jak o tym stanowi pkt VI oraz dodatkowo oznaczonym napisem „WYCOFANIE”.

XII. Informacja o wadium

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium.

XIII. Informacja na temat wniesienia należytego zabezpieczenia umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIV. Informacja na temat terminu i miejsca składania ofert

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Strachocin 39
57 – 550 Stronie Śląskie
sekretariat pokój nr 1
do dnia 30,03, 2012 do godz. 9.30

XV. Termin i miejsce otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Strachocin 39
57 – 550 Stronie Śląskie
w dniu 30,03.2012 o godz. 10.00

XVI. Obliczenia ceny oferty i kryterium oceny ofert

- 1.Zamawiający dokona wyliczenia ceny jednostkowej netto wywozu 1 Mg osadu.
- 2.Obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena jednostkowa netto za 1 Mg odebranego osadu. Cenę jednostkową należy traktować jako stałą i niezmienną
- 3.Cena netto winna być określona w jednym wariancie – w formie cyfrowej i słownie.

Uwaga: Każdy z wykonawców winien we własnym zakresie rozeznaczyć szczegółowe warunki związane z wykonaniem usług będących przedmiotem zamówienia.

Cena netto winna zawierać:

- koszty załadunku i transportu osadów,
- koszty wynagrodzenia pracowników Wykonawcy zaangażowanych do wykonania zamówienia,
- koszty wyładunku i zagospodarowania osadów,

Cena ofertowa winna zawierać **wszystkie koszty i opłaty** związane z wykonaniem usługi będącej przedmiotem zamówienia.

Wykonawca ma obowiązek uzyskać dodatkowe informacje konieczne i przydatne do wyceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zamówienia.

1. Wykonawca podaje cenę oferty za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg komunalnego osadu ściekowego, którą zamieszcza w ofercie - formularzu ofertowym. Ceny oraz wartości muszą być wyrażone w złotych polskich, **nie dopuszcza się podawania ceny w innych walutach niż w PLN.**

Cena netto stanowi jedyne kryterium oceny ofert i będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego.

Cena netto zawiera wszystkie elementy wyceny wyszczególnione w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego SIWZ

Cena ofertowa - 100 %

Dla porównania ofert będą brane pod uwagę ceny netto wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena najniższa zadania}}{\text{cena oferty badanej}} * 100 \%$$

Oferta z rażąco niską ceną.

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

3. Zamawiający **odrzuca** ofertę:

1) wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub

2) jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Uzupełnienie oferty.

Zamawiający **wezwie** wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, do uzupełnienia tych dokumentów w określonym terminie, jeżeli ich nie uzupełnienie skutkowałoby unieważnieniem postępowania.

Tryb oceny ofert.

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

1) W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, Zamawiający uzupełni także inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie.

3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez wykonawców dokumentów, wykazów, danych i informacji.

2) W przypadku, gdy zawarta w ofercie kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie zastrzeżenia co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii takiego dokumentu.

3) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona.

4) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z prowadzonego postępowania niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

Wykluczenie wykonawcy.

1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007, Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

2. Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę, o wykluczeniu z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Odrzucenie oferty

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy:

1) jest ona niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych;

2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ;

3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;

4) zawiera ona rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;

5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia;

6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;

7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 upzp;

8) jest ona nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.

2. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę wybranej oferty.

4. Miejsce i termin podpisania umowy zostanie wskazany Wykonawcy, którego ofertę wybrano odrębnym pismem.

XVII. Przewidywane zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego.

XVIII. Informacja na temat umowy ramowej

Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

XIX. Informacja na temat składania ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XX. Informacja na temat aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XXI. Informacja na temat zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXII. Informacja na temat rozliczania przedmiotu usługi

Rozliczenie dokonane będzie w walucie polskiej – PLN

XXIII. Informacja na temat przysługujących Wykonawcy środków ochrony prawnej zawarte w Dziale VI Ustawy Prawo zamówień publicznych.

XXIV. Zmiana warunków umowy

Dopuszcza się zmiany w umowie w zakresie:

1. załadunku osadów – poprzez ustalenie innego sposobu załadunku oraz wskazanie innego podwykonawcy odpowiedzialnego za załadunek osadów,
2. transportu osadów – poprzez wskazanie innego podwykonawcy odpowiedzialnego za transport oraz innego pojazdu przeznaczonego do wywozu osadów,
3. zagospodarowania osadów – poprzez wskazanie innego miejsca zagospodarowania odpadów, innego sposobu zagospodarowania odpadów oraz innego podwykonawcy odpowiedzialnego za zagospodarowanie osadów.

Wszelkie w/w zmiany umowy dokonywane będą za zgodą obu stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

UWAGA:

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest do zawarcia umowy, której projekt stanowi załącznik nr 4 do niniejszej specyfikacji.

XXV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ :

1. Formularz ofertowy- zał. nr 1
2. Oświadczenie art.22 ust.1- zał. nr 2
3. Oświadczenie art.24 ust. 1 i 2- zał. nr 3
4. Projekt Umowy- zał. nr 4
5. Wykaz posiadanych urządzeń i sprzętu – zał. nr 5
6. Opis sposobu załadunku i zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych – zał. nr 6
7. Sprawozdanie z badań osadu- zał. Nr7

FORMULARZ OFERTOWY

Do Zamawiającego :

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
57 – 550 Stronie Śląskie ; Strachocin 39,

1. Nawiązując do zaproszenia wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym

.(pełna nazwa, adres, nr telefonu, REGON i NIP oferenta).....

.....

.....

NIP

REGON

niżej podpisani oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z pobraną Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia – Nr sprawy.....

L.p.	Składowe oceny oferty dla zadania na Oczyszczalni Ścieków w Strachocinie	Wartość
1	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 tony [Mg] komunalnego osadu ściekowego	 netto złotych

Cena netto słownie :

2. Oświadczam, że podana cena zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia i nie będziemy rościć praw do wynagrodzenia dodatkowego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia, nawet jeśli wystąpią okoliczności, które podwyższą koszty, a nie były one przewidziane w dokonanej przez Nas wycenie.

3. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z projektem umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ i akceptujemy jego postanowienia oraz zobowiązujemy się do podpisania umowy na niniejszych warunkach.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z terenem, z którego odbierane będą osady ściekowe - istniejące warunki przyjmuję bez uwag.

5. Załącznikami do niniejszej oferty są następujące dokumenty :

Lp	Wyszczególnienie	ilość egz.

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis Wykonawcy)

Znak sprawy 1/ZWiK/2012

Załącznik Nr 2 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

(Art. 22 ust.1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
- Dz.U. z 2007, Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

Oświadczam, że posiadam niezbędne uprawnienia do realizacji zamówienia.

Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.

Oświadczam, że sytuacja finansowa i ekonomiczna mojej firmy jest dobra i zapewni wykonanie zamówienia.

Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

....., dnia.....
(miejscowość)

.....
(własnoręczny podpis)

Załącznik Nr 3 do SIWZ

Znak Sprawy 1/ZWiK/2012

OŚWIADCZENIE

(Art.24 ust. 1 i 2 z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
- Dz.U. z 2007, Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z niniejszego postępowania na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

....., dnia.....
(miejscowość)

.....
(własnoręczny podpis)

Znak sprawy 1/ZWiK/2012

Załącznik Nr 4 do SIWZ

UMOWA

zawarta w dniu r. w Stroniu Śląskim na podstawie przetargu nieograniczonego z dnia.....
r. na: „**Odbiór, transport i zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w Strachocinie**”.

pomiędzy :

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ; 57 – 550 Stronie Śląskie ; Strachocin 39 pod Nr KRS 0000389259 , NIP 881 148 63 19 , reprezentowanym przez :

Prezesa Zarządu - mgr inż. Krzysztofa Irzyńskiego ;

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

reprezentowanym przez :

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, następującej treści :

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest odbiór, transport i zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych (kod 19 08 05) z oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2007, Nr 39 poz.251) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. Nr 137 poz.924). W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapewni załadunek osadów na samochód, transport oraz miejsce i sposób zagospodarowania osadów.

§ 2

Za wykonany przedmiot zamówienia określony w § 1 umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić ustaloną cenę :

Cena jednostkowa netto – PLN za tonę (Mg)

Cena netto słowniezł

§ 3

Okres realizacji umowy:

Wymagany termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy – w terminie 30 dni 1-szy wywóz 750 Mg i do 31 grudnia 2012 roku – drugi wywóz ok.750 Mg

§ 4

Warunki należytego wykonania przedmiotu umowy:

1. Wykonawca posiada niezbędne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi (czyli), zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251
2. Ilość odebranego osadu będzie określana poprzez ważenie samochodów.
3. Sprzęt użyty przez Wykonawcę podczas usługi ma być :
 - szczelny (nie powodować wycieków);
 - stabilny (uniemożliwiający osuwanie się osadów i przedostawanie się poza pojazd);
 - mieć ładowność i wytrzymałość przystosowaną do wywozu osadów i pozwalającą na ich odbiór z oczyszczalni w wymaganym terminie realizacji;
4. Zamówienie obejmuje odbiór komunalnych osadów ściekowych poprzez załadunek na samochód (sposobem opisanym w ofercie przetargowej) sprzętem Wykonawcy. Wywóz będzie następował po uzgodnieniu w formie pisemnej terminu ,tj powiadomieniu wykonawcy o konieczności wywozu . Zamówienie obejmuje zagospodarowanie osadów we własnym zakresie i na własny koszt Wykonawcy. Wykonanie przedmiotu umowy winno być zgodne z ustawą o odpadach oraz innymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
5. Potwierdzeniem odbioru osadów jest karta przekazania odpadu sporządzana przez Zamawiającego i zaakceptowana przez Wykonawcę. Zamawiający prowadzi karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych, zgodnie z art. 36 w/w Ustawy o odpadach. Na koniec roku Zamawiający sporządza zbiorcze zestawienie potwierdzonych kart przekazania osadów, które przekazuje Wykonawcy.
6. W przypadku zanieczyszczenia drogi dojazdowej do oczyszczalni lub drogi publicznej Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia zanieczyszczeń lub pokrycia kosztów umycia nawierzchni.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie pracownikom wykonującym przedmiot zamówienia należytych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (wyposażenie w ubiór ochronny) oraz ochrony zdrowia (szczepionki przeciwbakteryjne – jeśli będą wymagane).
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo przejściowego wstrzymania wywozu osadu. Informacja o terminie, w którym wywóz nie będzie następował, zostanie przesłana pisemnie.
9. Z chwilą wywiezienia osadu poza bramę terenu oczyszczalni wszelką odpowiedzialność za wywożony osad przejmuje Wykonawca, stając się posiadaczem odpadów na podstawie posiadanych decyzji dotyczących gospodarki odpadami, z uwzględnieniem obowiązków dotyczących podwykonawcy.
10. Wykonawca zobowiązał się do jednoznacznego pisemnego zadeklarowania sposobu zagospodarowania osadu. Opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy i stanowi jej integralną część. W trakcie realizacji umowy każdorazowa zmiana sposobu zagospodarowania osadów zobowiązuje Wykonawcę do wcześniejszego przedłożenia nowej deklaracji.
11. Wykonawca zleca wykonanie usług podwykonawcy w zakresie obejmującym:
 - a) transport komunalnych osadów ściekowych wraz z załadunkiem (dane identyfikujące podwykonawcę oraz numer identyfikacyjny pojazdu przeznaczonego do wywozu osadów)
 - b) zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych (wskazanie miejsca i sposobu zagospodarowania osadów),Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za zgodne z prawem wykonanie części zamówienia zleconej podwykonawcy, również w zakresie posiadanych decyzji i zezwoleń.

§ 5

1. Osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy będzie:
2. Wykonawca zleca wykonanie części umowy w zakresie..... Podwykonawcy (nazwa i adres, wraz z posiadanym zezwoleniem)
3. Koordynatorem całości spraw związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego będzie: Stanisław Jaśkiewicz – Kierownik ZWiK Sp. z o.o.

§ 6

1. Zamawiający przewiduje zapłatę za usługi wykonane po pierwszym wywozie 750Mg. Wykonawca wystawia fakturę na podstawie zbiorczej karty przekazania komunalnych osadów ściekowych . Faktura zostanie wystawiona najpóźniej w ciągu 7 dni od daty przekazania zbiorczej karty przekazania osadu po obustronnym jej podpisaniu (zatwierdzeniu).
2. Należność za wywóz osadów zostanie uregulowana przelewem na konto Wykonawcy Nr na podstawie faktury VAT, w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

§ 7

Integralną częścią umowy jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy.

§ 8

Wykonawca nie może zaangażować do wykonania Umowy podwykonawców, którzy nie byli wymienieni w ofercie Wykonawcy, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania swoich podwykonawców jak za swoje działanie lub zaniechanie.

§ 9

W przypadku wystąpienia opóźnienia wywozu osadu spowodowanego przez Wykonawcę Zamawiający ma prawo zlecić wywóz osadów innemu wykonawcy. Zlecenie, o którym mowa w zdaniu powyżej jest możliwe po wystosowaniu przez Zamawiającego pisemnego wezwania do wykonania usługi. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z przedmiotu objętego umową w okresie 7 dni Zamawiający zleci wywóz i zagospodarowanie osadów innemu podmiotowi, a kosztami tej usługi obciąży Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca nie będzie dysponował pojazdem na czas przerwania wywozu, Zamawiający zleci wywóz innemu podmiotowi. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić miejsce i sposób zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwienia) osadów przez okres trwania umowy, niezależnie od możliwości dysponowania transportem. Jeżeli Wykonawca odmówi zapewnienia miejsca zagospodarowania osadów Zamawiający zleci zagospodarowanie innemu podmiotowi. Odmowa zapewnienia przyjęcia osadów będzie skutkowała wypowiedzeniem warunków umowy przez Wykonawcę wraz z poniesieniem przez Wykonawcę skutków zerwania tej umowy.

§ 10

Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje odstąpienie od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:
 - a) wystąpią istotne okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności
 - b) zostanie rozwiązana firma Wykonawcy
 - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy
 - d) Wykonawca utraci pozwolenia na gospodarowanie osadami (cofnięcie, wygaśnięcie decyzji)
 - e) Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy i mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, w terminie 14 dni od otrzymania wezwania nie rozpoczął jej realizacji,
 - f) Wykonawca przestał realizować umowę przez okres 2 dni i mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego nie podjął realizacji umowy w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy Zamawiający zawiadomi go, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11

W przypadku niewykonania, nieterminowego lub nienależytego wykonania obowiązków w trakcie realizacji umowy strony ustalają następujące kary umowne:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10000,00 PLN (słownie : dziesięć tysięcy złotych),
 - b) za każdy dzień zawinionego przez Zamawiającego opóźnienia w realizacji umowy w zakresie uniemożliwienia Wykonawcy odbioru osadów zgodnie z zawiadomieniem – w wysokości 300,00 PLN (słownie: trzysta złotych).
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za nie przystąpienie do realizacji usługi – 10000,00 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych);
 - b) za odstąpienie od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:10000,00 (słownie: dziesięć tysięcy złotych);
 - c) za każdy dzień opóźnienia w realizacji umowy z winy Wykonawcy wynikający z zawiadomienia o wywozie w wysokości 300,00 PLN (słownie: trzysta złotych) wraz z pokryciem kosztów wywozu osadów, które Zamawiający zleci innemu podmiotowi
 - d) za odmowę zapewnienia miejsca zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwienia) osadów, Zamawiający obciąży Wykonawcę wszystkimi kosztami związanymi ze składowaniem osadów na składowisku odpadów, gdzie zostaną one przyjęte za zgodą Zarządcy składowiska, przez okres trwania umowy.

§ 12

1. Wszelkie zmiany, dotyczące wywozu i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej po rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

3. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu przez Sądy właściwe dla Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Umowa zawiera załącznik nr 1 z opisem sposobu zagospodarowania osadu sporządzony przez Wykonawcę.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA
:

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA POJAZDÓW I SPRZĘTU JAKIMI DYSPONUJE
WYKONAWCA**

I.p.	Rodzaj urządzenia	Nr rejestracyjny	Uwagi*
1.			
2.			
3.			
4.			

*można podać informacje dotyczące własności, przeznaczenia pojazdu, parametry pojemnościowo-ładowne

OPIS SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or essays. It features approximately 30 evenly spaced, thin horizontal grey lines across the entire width of the page. The margins are consistent on all sides, providing ample space for writing. There are no pre-printed questions, headings, or other markings on the page.

Znak sprawy 1/ZWiK/2012

Załącznik nr 7 do SIWZ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/44516/12/2011



Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Strachocin 39
57-550 Stronie Śląskie

Identyfikator: 1863

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2011-12-14 nr 350/2011, numer systemowy: 11011398

Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy	Rodzaj próbki
067915/12/2011	Oczyszczalnia ścieków w Stroniu Śląskim Osad ściekowy z wirówki	Osad ściekowy INOWA OCZYSZCZALNIA

Dane związane z pobieraniem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
067915/12/2011	2011-12-20	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2004 A

Data rejestracji próbek w laboratorium

2011-12-20

Data rozpoczęcia badań

2011-12-20

Data zakończenia badań

2011-12-29

Uwagi

Przygotował:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Marta Broniszewska - Specjalista

Sporządził:
mgr inż. Sylwia Hermyt
[Signature]
Kierownik Zespołu Menadżerów Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-25-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/44516/12/2011

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
			Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Osad ściekowy z wirówki 067915/12/2011	
Odczyn (pH)	-	PN - EN 12176:2004	1 A	7,0	±0,3
Sucha masa	%	PN-EN 12880:2004	1 A	21,2	±4,3
Substancja organiczna	% s.m.	PN - EN 12879:2004	1 A	58,2	±11,7
Fosfor ogólny	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	1,89	±0,38
Wapń (Ca)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	1,30	±0,26
Magnez (Mg)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	0,40	±0,08
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	PN-EN 14671:2007; KJ-I-5.4-195	1 A	0,22	±0,05
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	KJ-I-5.4-179	1 A	5,56	±1,12
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	2,38	±0,48
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	348	±70
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	20,5	±4,1
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	>10000	-
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	631	±127
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	KJ-I-5.4-36	1 A	0,27	±0,06
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A	26,6	±5,4
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	-	PN-EN ISO 6579:2003	1 A	obecne	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1 A	0	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1 A	0	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	liczba/kg s.m.	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-59M wersja 01 z dnia 26.04.2010r.	1 A	0	

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-25-

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWSU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren, 1 - Pszczyna, 2 - Pila, 3 - Działdowo, 4 - Leżajsk, P - badania wykonane przez podwykonawcę

Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/44516/12/2011

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	KJ-I-5.4-174 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 12.04.2011
PN-EN 14671:2007; KJ-I-5.4-195	KJ-I-5.4-195 - Procedura badawcza wersja 01 z dnia 31.05.2011
KJ-I-5.4-179	KJ-I-5.4-179 - Procedura badawcza wersja 01 z dnia 06.12.2010
KJ-I-5.4-36	KJ-I-5.4-36 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 08.04.2010
PN-EN ISO 6579:2003	Badania wykonano w 25g próbki

Opinia*:

Ze względu na wykrycie bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella* w badanej próbce, oraz ponadnormatywna zawartość ołowiu stwierdza się iż badany osad **nie spełnia** wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. /Dz.U.Nr. 137, poz. 924/ oraz w Art. 43 Ustawy o odpadach z dnia 14 września 2010r. /Dz.U. 2010.185.1243 z dn. 14 września 2010r/ i **nie może** być stosowany:*

- 1) w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne, zgodnie z praktyką przyjętą dla tego typu odpadów,
- 2) do rekultywacji terenów na cele nierolne,
- 3) przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

W celu poprawy stanu sanitarnego badanego osadu zaleca się przeprowadzenie procesu higienizacji przy użyciu wapna tlenkowego.

* opinia (interpretacja) nieakredytowana

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-25-

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren, 1 - Pszczyna, 2 - Piła, 3 - Działdowo, 4 - Łęzajsk, P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)