



# Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

ul. Wilczycka 14  
55-093 Kiełczów  
tel. (71)398-80-36/39  
fax. (71)398-81-81  
e-mail: zukkielczow@onet.pl

Bank: B. S. OLEŚNICA  
36 9584 1021 2003 0302 0971 0001  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielczow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

Kiełczów, 25.11.2014r

DTŚ/WCZ/ /14

Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. Kiełczów zaprasza do złożenia oferty na wykonywanie następujących analiz wraz z poborem akredytowanym:

- a) badania wody powierzchniowej w potoku Topór msc Mirków powyżej (jedna próbka) i poniżej wylotu rowu R-T (jedna próbka) do potoku. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nitryfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>, fosfor ogólny, azot ogólny. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 1 raz na rok.
- b) wykonanie poboru i badania ścieku surowego dopływającego kanalizacją do oczyszczalni ścieków w Mirkowie ul. Bławatna 1a. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nitryfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>, Azot ogólny, Fosfor ogólny: jedna próba średnia mieszana (dla każdego rodzaju ścieków) składająca się z 12 poborów co 2 godziny. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 1 raz na rok.
- c) wykonanie poboru i badania ścieku surowego dowożonego taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Mirkowie ul. Bławatna 1a. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nitryfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>, Azot ogólny, Fosfor ogólny: jedna próba średnia mieszana (dla każdego rodzaju ścieków) składająca się z 12 poborów co 2 godziny. Pobór próbek wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 1 raz na rok.
- d) osadu ściekowego pochodzącej z Oczyszczalni Ścieków w Mirkowie w zakresie zgodnym z rozporządzeniem nie mniej niż: odczyn, pH; zawartość suchej masy; zawartość substancji organicznej; zawartość azotu ogólnego w tym azotu amonowego; zawartość fosforu ogólnego; zawartość wapnia i magnezu; zawartość metali ciężkich: ołów, kadm, rtęć, nikiel, cynk, miedź, chrom: obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella, liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ASCURIS SP, TRICHURIS SP, TOXOCARA SP. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 3 razy na rok.



## Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

ul. Wilczycka 14  
55-093 Kielczów  
tel. (71)398-80-36/39  
fax. (71)398-81-81  
e-mail:zukkielczow@onet.pl

Bank: B. S. OLEŚNICA  
36 9584 1021 2003 0302 0971 0001  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielczow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

- e) wykonanie poboru i badania ścieków oczyszczonych oraz ścieków surowych w oczyszczalni ścieków w Mirkowie ul. Bławatna 1a. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nityfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>, Azot ogólny, Fosfor ogólny: jedna próba średnia mieszana (dla każdego rodzaju ścieków) składająca się z 12 poborów co 2 godziny. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 12 razy na rok.
- f) Pomiar temperatury w komorach osadu czynnego KN1 KN2 (2szt.) na oczyszczalni ścieków w Mirkowie. Pomiar akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 12 razy na rok. Pomiar wykonany łącznie z poborem i badaniem ścieku oczyszczonego i surowego.
- g) poboru i badania ścieku oczyszczonego oraz ścieku surowego w oczyszczalni ścieków w Borowej. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nityfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>: jedna próba średnia dobowo mieszana (dla każdego rodzaju ścieków). Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 4 razy na rok.
- h) pomiar temperatury w komorze osadu czynnego na oczyszczalni ścieków w Borowej. Pomiar akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 4 razy na rok. Pomiar wykonany łącznie z poborem i badaniem ścieku oczyszczonego i ścieku surowego.
- i) poboru i badania ścieku oczyszczonego w oczyszczalni ścieków w Pruszwicach. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nityfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>: jedna próba średnia dobowo mieszana. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 2 razy na rok.
- j) pomiar temperatury w komorze osadu czynnego na oczyszczalni ścieków w Pruszwicach. Pomiar akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 2 razy na rok. Pomiar wykonany łącznie z poborem i badaniem ścieku oczyszczonego.
- k) poboru i badania ścieku oczyszczonego w oczyszczalni ścieków w Siedlecu Trzebnickim. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nityfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>: jedna próba średnia dobowo mieszana. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.



# Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

ul. Wilczycka 14  
55-093 Kielczów  
tel. (71)398-80-36/39  
fax. (71)398-81-81  
e-mail: zukkielczow@onet.pl

Bank: B. S. OLEŚNICA  
36 9584 1021 2003 0302 0971 0001  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielczow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

Częstotliwość od 0 do 3 razy na rok.

Oferent składając ofertę winien uwzględnić iż:

- metodyka analiz winna być zgodna z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem dot. metod referencyjnych w tym z uwzględnieniem dopływu ścieków z kanalizacji i dowozu taborem asenizacyjnym (dotyczy segmentu e – próbka mieszana);
- Zleceniodawca wymaga udostępnienia przez Oferenta elektronicznego dostępu do bieżących wyników badań i analiz
- Zleceniodawca wymaga ażeby Oferent posiadał wszelkie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania poboru ścieków oraz badań a ich wyniki będą uznawane przez organy kontrolujące Zleceniodawcę;
- Raporty z analiz winny być dostarczone Zleceniodawcy w formie pisemnego sprawozdania niezwłocznie po zakończeniu pomiarów i analiz w danym okresie i nie później niż 18 dni roboczych od poboru w przypadku ścieku surowego i oczyszczonego.

Oferta winna zawierać:

- Wypełniony *Formularz ofertowy będący Załącznikiem nr 1 do umowy*, zawierający ceny netto wykonania akredytowanych poborów i analiz na poszczególne segmenty / pojedynczą próbkę;
- Nr akredytacji na poszczególne metody;
- Proponowaną formę i termin płatności;
- Ważność oferty
- Zaakceptowany wzór umowy załączony do niniejszego pisma.

Zamawiający informuje, iż porównanie ofert będzie odbywało się jako sumowanie iloczynów ilości minimalnych próbek w poszczególnych segmentach i ich ceny jednostkowej, z wyłączeniem segmentu k), gdzie do porównania ofert będzie brany iloczyn jednokrotnego badania i jego stawki jednostkowej.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Oferty należy składać do dnia 12.12.2014r. godz. 10:00.

Prezes  
mgr inż. Erwin J. Bollbruch

Sprawę prowadzi Wojciech Czarny  
pok. 29, tel. (071) 398-80-36 wew. 129

Wojciech Czarny  
Kierownik Płukania Kanalizacji  
i Oczyszczalni Ścieków