



## Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

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

Bank: BGŻ S.A. Wrocław  
18 2030 0045 1110 0000 0035 2570  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielczow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:0000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

Kielczów, 04.12.2013r

DTŚ/WCZ/ /13

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

- a) 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.
- b) 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 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 12 razy na rok.
- c) 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.
- d) poboru i badania ścieku oczyszczonego w oczyszczalni ścieków w Siedlcu Trzebnickim. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nitryfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>: jedna próba średnia dobowo mieszana. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość od 0 do 3 razy na rok.



## Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

ul. Wilezycka 14  
55-093 Kiełczów  
tel. 71 398-80-36/39  
fax. 71 398-81-81  
e-mail: zukkielezow@onet.pl

Bank: BGŻ S.A. Wrocław  
18 2030 0045 1110 0000 0035 2570  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielezow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:0000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

- e) poboru i badania ścieku oczyszczonego w oczyszczalni ścieków w Prusowicach. Zakres badań: odczyn (pH), zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub> (z inhibitorem nityfikacji), ChZT<sub>Cr</sub>: jedna próba średnia dobowa mieszana. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 2 razy na rok.
- f) 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 dobowa mieszana. Pobór próbek akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość od 2 do 4 razy na rok.
- g) 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 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 1 raz na rok.
- h) 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 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 wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 1 raz na rok.
- i) 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.
- j) Pomiar temperatury w komorze osadu czynnego na oczyszczalni ścieków w Prusowicach. Pomiar akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.  
Częstotliwość nie mniej niż 2 razy na rok. Pomiar wykonany łącznie z poborem i badaniem ścieku oczyszczonego.
- k) Pomiar temperatury w komorze osadu czynnego na oczyszczalni ścieków w Borowej. Pomiar akredytowany wykonany przez pracownika laboratorium.

  
Sewicz



## Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.

ul. Wilezycka 14  
55-093 Kielczów  
tel. 71 398-80-36/39  
fax. 71 398-81-81  
e-mail: zुकkielczow@onet.pl

Bank: BGŻ S.A. Wrocław  
18 2030 0045 1110 0000 0035 2570  
Regon: 931976499  
NIP: 896-11-98-303  
www.zuk-kielczow.pl

VI Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
Nr KRS:0000098993  
Kapitał zakładowy: 29 206 221,00

Częstotliwość od 2 do 4 razy na rok. Pomiar wykonany łącznie z poborem i badaniem ścieku oczyszczonego i ścieku surowego.

Oferent składając ofertę winien uwzględnić iż:

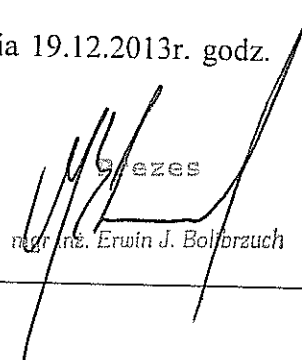
- metodyka analiz winna być zgodna aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem dot. metod referencyjnych w tym z uwzględnieniem dopływu ścieków z kanalizacji i dowozu taborem asenizacyjnym (dotyczy segmentu b – próbka mieszana);
- Zleceniodawca wymaga udostępnienia przez Oferenta elektronicznego dostępu 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:

- Cenę netto wykonania akredytowanego poboru i analiz na poszczególny segment / 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 segmentów d i f, gdzie do porównania ofert będzie brany iloczyn jednokrotnego badania i jego stawki jednostkowej.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Oferty należy składać do dnia 19.12.2013r. godz. 14:00.

  
mgr inż. Erwin J. Bolbrzych

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

Wojciech Czarny  
Kierownik Planu Analizacji  
i Oczyszczania Ścieków

UMOWA Nr ...../2013

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Wilczyckiej 14, 55-093 Kiełczów, REGON 931976499, NIP 896-11-98-303, kapitał zakładowy 29 206 221, zarejestrowaną w VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 000098993

reprezentowaną przez:

Prezesa Zarządu – Erwina Jacka Bolibrzuch

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
.....  
.....

zwaną dalej „Wykonawcą”, zwane łącznie „Stronami”,

o następującej treści:

§ 1

1. Na podstawie oferty ..... z dnia ..... r. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania analiz ścieków wraz z poborem akredytowanym i akredytowanym średniodobowym zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wdrożony system zachowania jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji oraz certyfikat akredytacji w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025:2005 oraz spełnia ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

§ 2

Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 01.01.2014 r.

Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 31.12.2014 r.

§ 3

1. Zamawiający każdorazowo, pisemnie wskaże Wykonawcy możliwy termin poboru prób wraz z zakresem zgodnym z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań i pomiarów w formie pisemnego sprawozdania niezwłocznie po zakończeniu pomiarów i analiz w danym okresie i nie później niż w terminie 18 dni roboczych od poboru w przypadku analiz ścieku surowego i oczyszczonego.
3. Wykonawca udostępni Zamawiającemu elektroniczny dostęp do bieżących wyników badań i analiz z poziomu indywidualnego konta dla Zamawiającego.
4. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
5. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego telefonicznie, faksem lub mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem.
6. Zamawiający zobowiązany jest do informowania Wykonawcy (osoby podanej w §8 umowy) o wszelkich uszkodzeniach i brakach (uniemożliwiających prawidłowe pobranie próby) w istniejącej sieci monitoringowej niezwłocznie po ich stwierdzeniu.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi i normami.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać wyników badań objętych umową w celu ich dalszego przetwarzania lub udostępnienia osobom trzecim.

*Erwin*  
Siemak

## § 5

1. Strony zgodnie ustalają, że częściowe odbiory przedmiotu umowy następować będą po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie.
2. Sprawozdania o których mowa w § 3 pkt. 2 Wykonawca zobowiązany jest sporządzić i przekazać Zamawiającemu w 2 egzemplarzach.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 3.
5. Jeżeli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym opracowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykonać je nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.
6. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu zamówienia, których konieczność dokonania wynika z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy i wykracza poza zakres niniejszej umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, za wynagrodzeniem i w terminie uprzednio przez strony ustalonych w protokole konieczności podpisanym przez obie strony.

## § 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace wynagrodzenie w kwocie wynikającej z zakresu wykonanych badań, zgodnym z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Strony ustalają, iż Wykonawca wystawiać będzie faktury VAT po wykonaniu badań. Podstawą do wystawienia faktur VAT będą sprawozdania przyjęte bez uwag i zastrzeżeń, o których mowa w § 3 pkt. 2.
3. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
4. Zamawiający zastrzega, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe nie ulegną zmianie.
5. Zamawiający zobowiązuje się w terminie zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT.
6. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony przez ..... w terminie 14 dni od dnia doręczenia faktury VAT.
7. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
8. W przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca uprawniony jest do naliczenia odsetek za zwłokę w wysokości ustawowej.
9. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP .....
10. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP 896-11-98-303
11. Zamawiająca upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu.

## § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym okresie rozrachunkowym dotknięte zwłoką) za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym okresie rozrachunkowym) za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

## § 8

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:  
Po stronie Zamawiającego:.....  
tel.



e-mail:

Po stronie Wykonawcy: .....

Tel. ....

Fax:.....

Mobile: .....

e-mail: .....

**§ 9**

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności Kodeksu Cywilnego.

**§ 11**

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo i miejscowo sąd powszechny dla Zamawiającego.

**§ 12**

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
/pieczęć Zamawiającego/

.....  
/pieczęć Wykonawcy/

Wojciech Czarny

Wzrostnik i Inżynier Kanalizacji  
i Oczyszczalni Ścieków

*Szczepan*

## Zakres badań ścieków i osadów w 2014 roku.

## ZAKRES ANALIZ 1: Typ próbki: Ściek oczyszczony OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
Azot ogólny		(A)			[mg/l]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>c</sub>		(A)			[mg/l]
Fosfor ogólny		(A)			[mg/l]

## ZAKRES ANALIZ 2: Typ próbki: Ściek surowy OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
Azot ogólny		(A)			[mg/l]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>c</sub>		(A)			[mg/l]
Fosfor ogólny		(A)			[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 3: Typ próbki: Ściek surowy dopływający kanalizacją do OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
Azot ogólny		(A)			[mg/l]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Fosfor ogólny		(A)			[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 4: Typ próbki: Ściek surowy dowożony taborem asenizacyjnym do OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
Azot ogólny		(A)			[mg/l]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Fosfor ogólny		(A)			[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 5: Typ próbki: Woda powierzchniowa potok Topór Mirków

Nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Fosfor ogólny		(A)			[mg/l]
Azot ogólny		(A)			[mg/l]

*Am*



ZAKRES ANALIZ 6: Typ próbki: Ściek oczyszczony OŚ Siedlec Trzebnicki

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]
Odczyn (pH)		(A)			[-]

ZAKRES ANALIZ 7: Typ próbki: Ściek oczyszczony OŚ Pruszwice

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 8: Typ próbki: Ściek oczyszczony OŚ Borowa

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]
ChZT <sub>Cr</sub>		(A)			[mg/l]
Zawiesina ogólna		(A)			[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 9: Typ próbki: Ściek surowy OŚ Borowa

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Odczyn (pH)		(A)			[-]
BZT <sub>5</sub>		(A)			[mg/l]

ChZT <sub>c</sub>							
Zawiesina ogólna							[mg/l]

ZAKRES ANALIZ 10: Typ próbki: Osad ściekowy OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górnna granica ozn.	jedn.
Fosfor ogólny		(A)			[% s.m.]
Substancja organiczna		(A)			[% s.m.]
Sucha masa		(A)			[%]
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris</i> sp.		(A)			[liczba/kg s.m.]
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Toxocara</i> sp.		(A)			[liczba/kg s.m.]
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Trichuris</i> sp.		(A)			[liczba/kg s.m.]
Wapń (Ca)		(A)			[% s.m.]
Cynk (Zn)		(A)			[mg/kg s.m.]
Nikiel (Ni)		(A)			[mg/kg s.m.]
Magnez (Mg)		(A)			[% s.m.]
Rtęć (Hg)		(A)			[mg/kg s.m.]
Miedź (Cu)		(A)			[mg/kg s.m.]
Chrom (Cr)		(A)			[mg/kg s.m.]
Kadm (Cd)		(A)			[mg/kg s.m.]
Ołów (Pb)		(A)			[mg/kg s.m.]
Zawartość azotu amonowego		(A)			[% s.m.]
Zawartość azotu ogólnego		(A)			[% s.m.]
Odczyn (pH)		(A)			[-]
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju <i>Salmonella</i>		(A)			[-]

*Am*

ZAKRES ANALIZ 11: Typ próbki: Temperatura w komorze osadu czynnego KNI KN2 OŚ Mirków

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Temperatura		(A)			[°C]

ZAKRES ANALIZ 12: Typ próbki: Temperatura w komorze osadu czynnego OŚ Pruszwice

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Temperatura		(A)			[°C]

ZAKRES ANALIZ 13: Typ próbki: Temperatura w komorze osadu czynnego OŚ Borowa

nazwa	metodyka	1)	dolna granica ozn.	górną granica ozn.	jedn.
Temperatura		(A)			[°C]

*Oruq*