

ZLECENIE / SPECYFIKACJA WYKONANIA BADANIA ŚCIEKÓW JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO*

NUMER/IDENTYFIKACJA ZLECENIA

(nadaje Laboratorium PWiK Sp. z o. o.)

Miejscowość, data

ZLECENIODAWCA	ZLECENIOBIORCA
<p>Imię i Nazwisko / NAZWA ZLECENIODAWCY Adres: NIP: Tel./Fax: Osoba do kontaktu:</p>	<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. ul. Rybnicka 47 44-100 GLIWICE tel. 032/232-17-06 fax.032/232-10-16 e-mail: biuro@pwik.gliwice.pl</p> <p>DZIAŁ LABORATORIUM ul. T. Edisona 16 44 -102 GLIWICE tel.032/ 231-54-92 / fax. 032/ 331-47-77 e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl</p>

ZAKRES ZLECENIA:*

TEMAT ZLECENIA:

1. WYKONANIE BADANIA PRÓBK / PRÓBEK zgodnie z ustalonym zakresem w Tabeli 1 – str. 2/2

RODZAJ PRÓBK:	Ilość próbek/ obszar badań		RODZAJ PRÓBK:	Ilość próbek/ obszar badań		RODZAJ PRÓBK:	Ilość próbek/ obszar badań	
	fizykochemia	bakteriologia		fizykochemia	bakteriologia		fizykochemia	bakteriologia
<input type="checkbox"/> ściek surowy			<input type="checkbox"/> ściek przemysłowy		-	<input type="checkbox"/> inne		
<input type="checkbox"/> ściek oczyszczony			<input type="checkbox"/> ściek komunalny		-			
<input type="checkbox"/> ściek technologiczny		-	<input type="checkbox"/> ściek bytowy		-			

2. POBRANIE/DOSTARCZENIE PRÓBK / PRÓBEK do badań

<input type="checkbox"/> próbka pobrana / dostarczona przez ZLECENIODAWCĘ <input type="checkbox"/> zleca się pobranie próbki przez LABORATORIUM	DATA POBRANIA PRÓBK: DATA DOSTARCZENIA:
--	--

Datę pobierania przez pracownika Laboratorium **ZLECENIODAWCA** ustala osobiście lub telefonicznie z Laboratorium. W przypadku, gdy próbkę pobiera/dostarcza Zleceniodawca, Zleceniobiorca odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do Laboratorium. W przypadku samodzielnego pobierania i transportowania, Zleceniodawca został poinformowany o negatywnym wpływie niedotrzymania warunków pobierania i transportu na jakość wykonanych analiz.

3. IDENTYFIKACJA MIEJSCA/PUNKTU POBIERANIA PRÓBK:

.....

CEL BADANIA:*

<input type="checkbox"/> obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Budownictwa z dn. 14.07.2006 (Dz. U. Nr 136 poz. 964) <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Środowiska z dn. 18.11.2014 (Dz. U. 2014, poz. 1800) <input type="checkbox"/> Inne:	<input type="checkbox"/> poza obszarem regulowanym <input type="checkbox"/> na potrzeby własne Zleceniodawcy <input type="checkbox"/> dla potrzeb wewnętrznej kontroli procesów technologicznych <input type="checkbox"/> inne
--	--

Wg zlecenia Klienta	Wg ustalonego harmonogramu	Poza harmonogramem	Inne
Kontrola jakości	Kontrola procesu technologicznego	Awaria sieci wodno-kanalizacyjnej	

METODY BADAŃ: Zakres zleczanych badań należy zaznaczyć w Tabeli 1 (str. 2/2 Zlecenia)

W przypadku problemów dotyczących zakresu badań oraz ustalenia metodyki badań należy skontaktować się z laboratorium.

PODWYKONAWSTWO BADAŃ *: TAK / NIE DOTYCZY*

ZLECENIODAWCA wyraża zgodę na podzlecenie badań TAK / NIE*

W tabeli 1 – (str. 2/2) wpisać parametr/metodę badawczą podzlecanego badania.

Proponowany/wskazany podwykonawca przez laboratorium/klienta* (nazwa i nr akredytacji)

Nr Karty przekazania próbki do podwykonawcy badań

WYNIKI BADAŃ w formie „Raportu z badań” zostaną przekazane ZLECENIODAWCY*:

- Poczta na adres ZLECENIODAWCY
- Odbiór osobisty w **Biurowi Obsługi Klienta w siedzibie PWiK ul. Rybnicka 47**, po uprzednim uregulowaniu należności wynikającej z wystawionej faktury na podstawie wyceny zlecenia (*cennik na stronie www.pwik.gliwice.pl/lab_cennik.bhp*)

ORIENTACYJNY / UZGODNIONY* KOSZT USŁUGI :

WARUNKI PŁATNOŚCI * : PRZELEW GOTÓWKA

CZAS WYKONANIA ZLECENIA

Termin rozpoczęcia badań:	Przekazanie Raportu z badań:	Liczba egzemplarzy Raportu:
.....

WYKONAWCA BADAŃ*:

- SEKCJA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
- SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

ZLECENIOBIORCA zobowiązuje się w trybie natychmiastowym poinformować **ZLECENIODAWCĘ** o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia w trakcie jego realizacji.

ZLECENIODAWCA ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania „Raportu z badań”.

ZLECENIODAWCA został poinformowany o niemożliwości powtórzenia badań na tych samych próbkach.

ZLECENIODAWCA ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

ZLECENIODAWCA ma prawo uczestniczyć w przebiegu badań próbek będących jego własnością.

UWAGI ZLECENIODAWCY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZLECENIA ORAZ USTALONEJ METODYKI BADAŃ:

.....

ZAKRES /SPECYFIKACJA BADANIA ŚCIEKÓW do ZLECENIA nr

I. Parametry fizykochemiczne ścieków				II. Metale w ściekach						
I.p.	Nazwa oznaczenia	Metodyka badań	Ilość próbek	I.p.	Nazwa oznaczenia	Metodyka badań	Ilość próbek			
1	Azot amonowy	A	PN-ISO 5664:2002 Met. miareczkowa		1	Antymon	A	PB-5.4-01/33 wyd. nr 02 z dn. 01.03.2016 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (HGAAS)		
		A/C	PB-5.4-01/05 wyd. nr 06 z dnia 01.03.2016 (Test 8038 HACH LANGE) Met. spektrofotometryczna		2	Arsen	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
		A	PN-ISO 7150-1:2002 Met. spektrofotometryczna		3	Chrom ogólny	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
2	Azot azotanowy	A	PN-C-04576-08:1982 Norma Archiwalna Met. spektrofotometryczna		4	Cynk	B	PN-EN 1233:2000 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)		
		B/C	PB-5.4-01/09 wyd. nr 04 z dnia 01.03.2016 (Test LCK 339 HACH LANGE) Met. spektrofotometryczna				A	PN-ISO 8288:2002 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
		A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)				A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
3	Azot azotynowy	A	PN-EN 26777:1999 Met. spektrofotometryczna		5	Kadm	B	PN-ISO 8288:2002 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)		
		A/C	PB-5.4-01/04 wyd. nr 06 z dnia 01.03.2016 (Test 8507 HACH LANGE) Met. spektrofotometryczna				A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
		A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)				A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
4	Azot ogólny Kjeldahla	A	PN-EN 25663:2001 Met. miareczkowa		6	Mangan	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
5	Azot ogólny	A	PB-5.4-01/12 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 Metoda obliczeniowa (suma azotów I,p 2,3,4)				7	Miedź	B	PN-ISO 8288:2002 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)
6	Barwa	B	PN-C-04558:1974 Norma Archiwalna				8	Nikiel	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)
7	Bromki	B	PN-EN ISO 7887:2012 Met. spektrofotometryczna		9	Ołów	B	PN-ISO 8288:2002 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)		
		B	PN-EN ISO 10304-1:2009 Met. chromatografii jonowej (IC)				A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
8	BZT ₅	A	PN-EN 1899-1:2002 Met. miareczkowa		10	Potas	B	PN-ISO 8288:2002 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)		
		A	PN-EN 1899-2:2002 Met. miareczkowa				A	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
9	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994 Met. miareczkowa		11	Rtęć	A	PN-EN 1483:2007 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (CVAAS)		
		A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)				A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
10	ChZT-Cr	A	PN-ISO 15705:2005 Met. spektrofotometryczna		12	Selen	A	PN-ISO 9965:2001 Met. atomowej spektrometrii absorpcyjnej (HGAAS)		
11	Cyjanki	B/C	PB-5.4-01/28 wyd. nr 03 z dnia 01.03.2016 (Test 8027 HACH LANGE) Met. spektrofotometryczna				13	Srebro	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)
12	Ekstrakt eterowy	B	PB-5.4-01/21 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (PN-C-04573-1:1986) Met. spektrofotometryczna		14	Sód	A	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
13	Fluorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)				15	Wanad	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)
14	Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2:2010 Met. spektrofotometryczna		16	Żelazo	A	PN-EN ISO 15586:2005 Met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)		
		B	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)							
15	Fosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2:2010 Met. spektrofotometryczna	III. Parametry bakteriologiczne i parazytologiczne ścieków						
		B	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)	1	Wykrywanie jakościowe bakterii z rodzaju Salmonella	B	PB-5.4-02/03 wyd. nr 07 z dnia 01.03.2016 (Metodyka PZH -2001+PN-EN ISO 6579:2003)			
16	Indeks fenolowy	B	PN-ISO 6439:1994 Met. spektrofotometryczna	IV. Pobieranie próbek do badań						
17	LKT	B	PN-C-04616-04:1975 Norma Archiwalna Met. miareczkowa	1	Pobieranie próbek ścieków	A	PN-ISO 5667-10:1997			
18	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012 Met. potencjometryczna	V. Podwykonawstwo badań						
19	Przewodność elektryczna właściwa	B	PN-EN 27888:1999 Met. konduktometryczna							
20	Siarczany	A	PN-ISO 9280:2002 Met. wagowa							
		A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E Met. chromatografii jonowej (IC)							
21	Sucha pozostałość	A								
22	Pozostałość po prażeniu	A								
23	Straty przy prażeniu	A	PB-5.4-01/17 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (PN-C-04541:1978) Met. wagowa							
24	Substancje rozpuszczone	A		VI. Parametry dodatkowe						
25	Substancje rozp. miner.	A								
26	Substancje rozp. lotne	A								
27	Temperatura	B	PN-C-04584:1977 Norma Archiwalna							
28	Tlen rozpuszczony	A	PN-EN 25813:1997 Met. miareczkowa							
29	Zasadowość ogólna	A	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 Met. miareczkowa							
30	Zagłnialność	B	PN-C-04626:1976 Norma Archiwalna							
31	Zapach	B	PN-C-04557:1972 Norma Archiwalna							
32	Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2005+Ap1:2007 Met. wagowa							
33	Zawiesina w leju Imhoffa	B	PN-C-04559-03:1972 Norma Archiwalna							

UWAGI/ WYJASNIENIA ODNOSNIKÓW:
A – metoda z zakresu akredytacji nr AB 814
B – metoda nieakredytowana,

C – metoda inna niż określa to przepis prawa (wynik badania nieprzydatny do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
* – właściwe zaznaczyć

WYRAŻENIE ZGODY NA WARUNKI ZLECENIA ORAZ UZGODNIONĄ METODYKĘ BADAŃ

.....
data i podpis ZLECENIODAWCY / Przedstawiciela

.....
data i podpis ZLECENIOBIORCY / Przedstawiciela

UWAGI do przeglądu Zlecenia:

Dokonano przeglądu Zlecenia:

Laboratorium posiada możliwość realizacji zlecenia

.....
data i podpis Kierownika Lab./Upoważnionego