

ZLECENIE / SPECYFIKACJA WYKONANIA BADANIA OSADU JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO*

NUMER/IDENTYFIKACJA ZLECENIA

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

.....
Miejscowość, data

ZLECENIODAWCA	ZLECENIOBIORCA
Imię i Nazwisko / NAZWA ZLECENIODAWCY Adres:..... NIP:..... Tel./Fax..... Osoba do kontaktu:	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 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

ZAKRES ZLECENIA:*

TEMAT ZLECENIA:

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

RODZAJ PRÓBKII:	Ilość próbek/ obszar badań		RODZAJ PRÓBKII:	Ilość próbek/ obszar badań		RODZAJ PRÓBKII:	Ilość próbek/ obszar badań	
	fizykochemia	bakteriologia		fizykochemia	bakteriologia		fizykochemia	bakteriologia
<input type="checkbox"/> osad czynny			<input type="checkbox"/> odwodniony (19 08 05)			<input type="checkbox"/> szlam zb. bezodl. (20 03 04)		
<input type="checkbox"/> przefermentowany			<input type="checkbox"/> skratki (19 08 01)			<input type="checkbox"/> osad z klarowania wody (19 09 02)		
<input type="checkbox"/> recykulowany			<input type="checkbox"/> piasek-odpad (19 08 02)			<input type="checkbox"/> gleba		
<input type="checkbox"/> denny						<input type="checkbox"/> inne		

2. POBRANIE/DOSTARCZENIE PRÓBKII / PRÓBEK do badań

- próbka pobrana / dostarczona przez ZLECENIODAWCĘ
 zleca się pobranie próbki przez LABORATORIUM

DATA POBRANIA PRÓBKII:
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 PRÓBKII:

CEL BADANIA:*

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa
<input type="checkbox"/> Rozp. Min. Środowiska z dn. 06.02.2015 (Dz. U. 2015, poz. 257)
<input type="checkbox"/> Rozp. Min. Gospodarki z dn. 08.01.2013 (Dz. U. 2013, poz. 38)
<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	

METODY BADAŃ: Zakres zlecanych 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](http://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 BAKTERIOLOGICZNYCH

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 OSADÓW ŚCIEKOWYCH/ODPADÓW do ZLECENIA nr

I Parametry fizykochemiczne osadów ściekowych				IV Parametry fizykochemiczne odpadów ściekowych (piasek, skratki)			
I.p.	Nazwa oznaczenia	Metodyka badań	Ilość próbek	I.p.	Nazwa oznaczenia	Metodyka badań	Ilość próbek
1	pH	A PN-EN 12176:2004		1	Chlorki	B PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994	
2	Sucha pozostałość, zawartość wody	A PN-EN 12880:2004		2	Fluorki	B PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	
3	Straty przy prażeniu	A PN-EN 12879:2004		3	Siarczany	B PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 9280:2002	
4	Pozostałość po prażeniu	A		4	Sucha pozostałość, zawartość wody	B PN-EN 12879:2004 PN-EN 12880:2004 PN-EN 11465:1999	
5	Azot Kjeldahla	A PN-EN 13342:2002		5	Pozostałość po prażeniu	B	
6	Azot amonowy	A PB-5.4-01/29 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (Metodyka IOS + PN-EN 13342:2002)		6	Straty przy prażeniu	B	
7	Fosfor ogólny	A PB-5.4-01/31 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (Metodyka IOS + PN ISO 1189:2009)		7	Substancje rozpuszczone	B	
8	LKT	B PN-C-04616-4:1975 Norma Archiwalna		8	Substancje rozp. mineralne	B	
9	Indeks gęstości	B PN-EN 14702-1:2008 PN-C-04616-02:1975 Norma Archiwalna		9	Substancje rozp. lotne	B	
10	Indeks objętości	B PN-EN 14702-1:2008 PN-C-04616-03:1975 Norma Archiwalna					
11	Sedymentacja (opadalność)	B PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004					
12	Zasadowość	B PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004					
Metale w osadach ściekowych				Metale w odpadach ściekowych			
1	Chrom ogólny	A PN-EN ISO 15586:2005		1	Antymon	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
		B PN-EN 1233:2000		2	Arsen	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
2	Cynk	A PN-ISO 8288:2002		3	Chrom ogólny	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
3	Kadm	A PN-EN ISO 15586:2005				B PN EN 12457-4:2006 PN-EN 1233:2000	
		B PN-ISO 8288:2002		4	Cynk	B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002	
4	Miedź	A PN-EN ISO 15586:2005		5	Kadm	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
		B PN-ISO 8288:2002				B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002	
5	Nikiel	A PN-EN ISO 15586:2005		6	Mangan	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
		B PN-ISO 8288:2002		7	Miedź	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
6	Ołów	A PN-EN ISO 15586:2005				B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002	
		B PN-ISO 8288:2002		8	Nikiel	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
7	Rtęć	A PN-EN 1483:2007				B PN EN 12457-4:2006 PN-SO 8288:2002	
8	Magnez	A PN-EN ISO 7980:2002		9	Ołów	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
		A PB-5.4-01/32 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (Metodyka IOS + PN-ISO 6058:1999 + PN-ISO 6059 :1999 + PN-C-04554-4:1999)				B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002	
9	Wapń	A PN-EN ISO 7980:2002		10	Potas	B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997	
		A PB-5.4-01/32 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016 (Metodyka IOS + PN -ISO 6058:1999 + PN-ISO 6059 :1999 + PN-C-04554-4:1999)		11	Rtęć	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN 12338:2001	
II Parametry bakteriologiczne i parazytologiczne osadów ściekowych				12	Selen	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
1	Wykrywanie jakościowe bakterii z rodzaju Salmonella	A PB-5.4-02/03 wyd. nr 07 z dnia 01.03.2016 (Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi)		13	Sód	B PN EN 12457-4:2006 PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997	
2	Oznaczenie liczby żywych jaj pasożytów (Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.)	B PB-5.4-02/04 wyd. nr 03 z dnia 01.03.2016		14	Srebro	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
3	Mikroskopowa ocena osadu czynnego	B PB-5.4-02/05 wyd. nr 04 z dnia 01.03.2016		15	Wanad	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
4	Identyfikacja bakterii nitkowatych	B		16	Żelazo	B PN EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	
III Parametry fizykochemiczne gleby				V Pobieranie próbek do badań			
1	pH	B PN-ISO 10390:1997		1	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	A PN-EN ISO 5667-13:2011	
2	Azot ogólny	B PN-ISO 11261:2002		2	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A PN-EN ISO 5667-13:2011	
3	Sucha masa	B PN-ISO 11465:1999		3	Pobieranie próbek gleby	B PN-EN ISO 10381-2:2007	
4	Zawartość wody	B		VI Podwykonawstwo badań			
Metale w glebach				VII Parametry dodatkowe			
1	Chrom ogólny	B PN-ISO 11047:2001					
2	Cynk	B PN-ISO 11047:2001					
3	Kadm	B PN-ISO 11047:2001					
4	Miedź	B PN-ISO 11047:2001					
5	Nikiel	B PN-ISO 11047:2001					
6	Ołów	B PN-ISO 11047:2001					
7	Rtęć	B PN-ISO 16772:2009 ; PN-ISO 1483:2007					

UWAGI/ WYJASNIENIA ODNOŚNIKÓW:
 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:

Laboratorium posiada możliwość realizacji zlecenia

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

Dokonano przeglądu Zlecenia: