

	ZLECENIE WYKONANIA BADANIA JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO** ZLECENIODAWCA WEWNĘTRZNY
	Numer.....z dnia..... (nadaje Laboratorium)

ZLECENIODAWCA	ZLECENIOBIORCA
Imię i nazwisko/ dział/ nazwa firmy : Adres: Adres do korespondencji..... NIP..... e-mail..... Osoba do kontaktu..... Tel..... e-mail Osoba wyznaczona do odbioru raportu z badań..... Tel..... e-mail	<p style="text-align: center;">BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. pl. T. Kościuszki 11, 41-902 Bytom</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków tel. 32 39 - 67 - 091 do 94, wew. 303 lub 309, fax. wew. 399 e-mail: laboratorium@bpk.pl</p>

1. Przedmiot / Zakres zlecenia

Badany obiekt (nr)	ilość próbek	Badany obiekt	ilość próbek	Badany obiekt	ilość próbek
1. ściek nieoczyszczony		4. ściek przemysłowy		7. osad czynny	
2. ściek oczyszczony		5. ściek / woda opadowa i roztopowa		8. woda powierzchniowa (rzeki, strumienie)	
3. ściek technologiczny		6. osad ściekowy		9. Inny	

CEL BADANIA

<input type="checkbox"/> obszar regulowany prawnie <input type="checkbox"/> Rozp. Min.Gosp. Morskiej i Żeglugi - Dz.U. 2019 poz.1311 <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Budownictwa - Dz. U. 2016 poz.1757 <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Środowiska - Dz. U. 2015 poz. 257, Rozp. Min. Klimatu i Środowiska Dz. U. 2022 poz.89 <input type="checkbox"/> Pozwolenie wodnoprawne <input type="checkbox"/> Inne..... Wyniki będą wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie : <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> poza obszarem regulowanym prawnie <input type="checkbox"/> sprawdzenie jakości ścieków / osadów / wody <input type="checkbox"/> Inne.....
Zakres badań i rodzaj wybranej metody, należy zaznaczyć w tabeli „Zakres badań”.	

2. Miejsce /sposób pobierania/ dostarczenia próbki/ próbek do badań

Nr badanego obiektu	Miejsce i punkt pobierania próbki/ próbek (adres/lokalizacja, punkt pobierania)	Numer próbki (nadany w Laboratorium)

Próbki pobrane przez:	Próbki dostarczone przez:
<input type="checkbox"/> Zleceniodawcę <input type="checkbox"/> Laboratorium	<input type="checkbox"/> Zleceniodawcę <input type="checkbox"/> Laboratorium

Próbki pobrane zgodnie z:		Data pobrania próbki.....
<input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-10:2021-11 (ściek, woda opadowa i roztopowa) <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-13:2011 (osady) <input type="checkbox"/> Instrukcją pobierania próbek	<input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-6:2016-12+A11:2020-10 (woda powierzchniowa - rzeki, strumienie) <input type="checkbox"/> Ustaleniami własnymi Zleceniodawcy	

Sposób pobierania <input type="checkbox"/> ręczny <input type="checkbox"/> automatyczny	Rodzaj próbki: <input type="checkbox"/> próbka jednorazowa <input type="checkbox"/> próbka złożona <input type="checkbox"/> próbka złożona, proporcjonalna do czasu <input type="checkbox"/> próbka złożona, proporcjonalna do przepływu.....
---	---

W przypadku samodzielnego pobierania i transportowania próbek, Zleceniodawca został poinformowany o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportu na jakość wykonywanych analiz, wówczas Laboratorium BPK Sp. z o.o. odpowiada za stan próbek od momentu przyjęcia jej do badań.
Datę pobierania przez pracownika Laboratorium ustala się osobiście lub telefonicznie z Laboratorium.

3. Raport z badań

Podawanie niepewności wyników	<input type="checkbox"/> TAK (dotyczy metody akredytowanej) <input type="checkbox"/> NIE	Ilość egzemplarzy	
Stwierdzenie zgodności wyników badań z wymaganiami / opinia i interpretacja w zakresie porównania uzyskanych rezultatów badań z wymaganiami ¹	<input type="checkbox"/> TAK (dotyczy metody akredytowanej) <input type="checkbox"/> NIE	Jeżeli zaznaczono „TAK” w rubryce stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja w zakresie porównania uzyskanych rezultatów badań z wymaganiami, wypełnić załącznik nr 1 formularza zlecenia.	
Sposób przekazania / odbioru raportu	<input type="checkbox"/> osobisty <input type="checkbox"/> pocztą elektroniczną		

Usługi dostarczane przez Zewnętrznego Dostawcę Usług dot. badań	<input type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
--	------------------------------	------------------------------

Badany parametr	Metoda badawcza

Zleceniodawca :

wyraża zgodę na wykonanie badań przez Zewnętrznego Dostawcę Usług zaproponowanego przez BPK Sp. z o.o. Laboratorium - nr akredytacji AB 213

proponuje Zewnętrznego Dostawcę Usług (nazwa i numer akredytacji).....

Raport z badań Zewnętrznego Dostawcy Usług zostanie przekazany Zleceniodawcy oddzielnie.

Laboratorium zobowiązuje się do wykonania badań w terminie uwarunkowanym przez normy stosowane w Laboratorium. Laboratorium deklaruje, że nie wydaje opinii i interpretacji w rozumieniu punktu 7.8.6 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

¹Laboratorium wydaje opinie i interpretacje w przypadku uzyskania rezultatu badania (wartość poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody).

Zleceniobiorca zobowiązuje się w trybie natychmiastowym poinformować **Zleceniodawcę** o wszelkich zmianach podpisanego zlecenia w trakcie jego realizacji.

Zleceniodawca ma prawo do:

- złożenia skargi na każdym etapie realizacji zlecenia
- ochrony praw własności oraz zachowania poufności wyników / rezultatów badań
- uczestnictwa w zleconych badaniach wykonywanych w laboratorium (po ustaleniu terminu z laboratorium)

Zleceniodawca został poinformowany o :

- możliwości uzyskania rezultatów badań - wartości poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- możliwości nie uznania wyników / rezultatów badań, które będą wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie, w przypadku wykonania badań metodami innymi niż wskazane w aktualnych aktach prawnych
- możliwości nie uznania wyników / rezultatów badań w przypadku pobierania próbek przez nieuprawnionego w tym zakresie Zleceniodawcę
- braku możliwości powtórzenia badań na tych samych próbkach

Laboratorium informuje , że w przypadku oznaczania Azotu ogólnego wg PN-73/C-04576/14* metodą obliczeniową (suma azotu azotynowego, azotu azotanowego i azotu Kjeldahla), istnieje możliwość uzyskania wartości, w której jedna ze składowych okaże się rezultatem - wartością poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W tej sytuacji Laboratorium do obliczeń przyjmuje odpowiednio dolną lub górną granicę zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Zleceniodawca potwierdza, że został poinformowany o możliwości uzyskania zaniżonego lub zawyżonego wyniku Azotu ogólnego, metodą obliczeniową, w przypadku, gdy jedna ze składowych sumy okaże się rezultatem badania (wartością poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody).

Jednostka [%] parametrów: Azot amonowy wg PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002, Azot Kjeldahla wg PN-EN 16169:2012, Fosfor ogólny wg PN-EN 14672:2006; PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4+Ap1:2010+Ap2:2010, jest równa jednostce [% s.m.] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz. U. 2015 poz. 257 oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska Dz. U. 2022 poz.89.

UWAGI ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZLECENIA

Zakres badań

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - ŚCIEKI, WODA					
Lp.	Nr badanego obiektu	Badany parametr/wskaźnik	Symbol badania	Metoda badawcza	Zakres metody
1.		pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	2,0 - 12,0
2.		Temperatura	A	PN-77/C-04584*	1,0 - 40,0 °C
3.		Azot amonowy	A	PN-ISO 7150-1:2002	0,04 - 40,0 mg/l
			A	PN-ISO 5664:2002	1,0 - 1000 mg/l
4.		Azot azotynowy	A	PN-EN 26777:1999	0,010 - 10,0 mg/l
5.		Azot azotanowy	A	PN-82/C-04576/08*	0,04 - 50,0 mg/l
6.		Azot Kjeldahla	A	PN-EN 25663:2001	1,0 - 1000 mg/l
7.		Azot ogólny	A	PN-73/C-04576/14*	z obliczeń
8.		Ortofosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010	0,040 - 20,0 mg/l
9.		Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.8 +Ap1:2010+Ap2:2010	0,040 - 20,0 mg/l
10.		ChZT	A	PN-ISO 15705:2005	10,0 - 5000 mg/l
11.		BZT ₅	A	PN-EN 1899-2:2002	0,50 - 6,0 mg/l
			A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	3 - 3500 mg/l
12.		Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	5,0 - 1000 mg/l
13.		Siarczany	A	PB-01, wyd.01 z dn. 02.01.2020	40,0 - 150 mg/l
			A	PB-02, wyd.01 z dn. 02.01.2020	150 - 900 mg/l
14.		Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	2,0 - 1000 mg/l
BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - ŚCIEKI / WODY OPADOWE I ROZTOPOWE					
15.		Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	2,0 - 1000 mg/l
BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - OSADY ŚCIEKOWE					
16.		pH	A	PN-EN ISO 10390:2022-09	2,0 - 12,0
17.		Azot amonowy	A	PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002	<input type="checkbox"/> 0,50 - 10,0 % <input type="checkbox"/> 5,0 - 100 g/kg s.m.
18.		Azot Kjeldahla	A	PN-EN 16169:2012	<input type="checkbox"/> 0,50 - 10,0 % <input type="checkbox"/> 5,0 - 100 g/kg s.m.
19.		Fosfor ogólny	A	PN-EN 14672:2006; PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4+Ap1:2010+Ap2:2010	<input type="checkbox"/> 0,50 - 5,0 % <input type="checkbox"/> 5,0 - 50,0 g/kg s.m.
20.		Sucha pozostałość	A	PN-EN 15934:2013-02	0,5 - 99,5 %
21.		Zawartość wody	A	PN-EN 15934:2013-02	0,5 - 99,5 %
22.		Straty podczas prażenia	A	PN-EN 15935:2022-01	0,5 - 99,5 %
23.		Pozostałość po prażeniu	A	PN-EN 15935:2022-01	0,5 - 99,5 %
24.		Gęstość osadów		PN-75/C-04616/02*	500 - 1500kg/m ³
25.		Lotne kwasy tłuszczowe		PN-75/C-04616/04*	40 - 3000 mg/l
26.		Zasadowość ogólna		PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004	0,4 - 100 mmol/l
27.		Indeks objętości osadu		PN-75/C-04616/03*	z obliczeń
28.		Zawiesiny ogólne		PN-72/C-04559/02*	100 - 10000 mg/l
29.		Opadalność		PN-75/C-04616/03*	100 - 1000 ml/l
30.		Analiza mikroskopowa osadu czynnego		PB-04, wyd. 01 z dn. 02.01.2020	-
BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - WODA DO SPOŻYCIA					
31.		Chrom ogólny		PB-03, wyd. 01 z dn. 02.01.2020	5 - 250 µg/l
POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ					
32.		Pobieranie próbek ścieków	A	PN-ISO 5667-10:2021-11	-
33.		Pobieranie próbek ścieków / wód opadowych i roztopowych	A	PN-ISO 5667-10:2021-11	-
34.		Pobieranie próbek z rzek i strumieni	A	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 +A11:2020-10	-
35.		Pobieranie próbek osadów	A	PN-EN ISO 5667-13:2011	-

*-norma wycofana przez PKN

** - niepotrzebne skreślić

- zaznaczyć właściwe „x”

A - metoda akredytowana zamieszczona w Zakresie akredytacji Nr AB 1768

NA - metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Brak oznakowania A/NA w rubryce symbol badania - metoda nieakredytowana, niespełniająca wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Zleceniodawca /przedstawiciel

Laboratorium: dokonano przeglądu zlecenia
Przyjęto do realizacji: TAK NIE

.....
data i podpis

.....
data i podpis