



## ZLECENIE

### 1. Dane dotyczące Zleceniodawcy

Zleceniodawca (nazwa firmy i/lub imię i nazwisko, adres):	Data zlecenia:
	NIP:
	Dane osoby do kontaktu w sprawie zlecenia

### 2. Obiekt badań: ścieki / osady ściekowe/ wody popluczne \*

### 3. Cel zlecenia

3.1. Wyniki pomiarów zostaną wykorzystane do celów ustawowych **TAK / NIE** \*

3.2. Jeżeli tak to do oceny zgodności:

- ścieków, jakie określa Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ( Dz.U. poz. 1800) \*

- ścieków, jakie określa Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych ( Dz.U. z dnia 28 lipca 2006 r.), ze zmianami z dnia 23 września 2015 Dz.U. poz. 1456\*

### 4. Dane dotyczące pobierania próbek

4.1. Próbki pobrane przez:

a/ Zleceniodawcę \*

b/ Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.; metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**

4.2. Miejsce pobierania próbek: .....

4.3. Data pobrania / przyjęcia próbek: .....

### 5. Dane dotyczące warunków zlecenia

a/ Typ zlecenia: **Wewnętrzne / Zewnętrzne** \*

b/ Sposób przekazania sprawozdania z badań: **Osobiście / Poczta / Elektronicznie** \*

c/ Sposób rozliczenia (warunki płatności – przedpłata przed pobraniem próbek do badań):

**Przelew / Gotówka w kasie PWiK Sp. z o.o. / nie dotyczy** \*

d/ Termin przekazania sprawozdania z badań - do 7 dni od daty przyjęcia próbek do laboratorium

e/ Podawanie wyników z niepewnością pomiaru: **TAK / NIE** \*

f/ Uczestnictwo klienta w trakcie badań wg uzgodnionych zasad: **TAK / NIE** \*

g/ Zleceniodawca ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

h/ Laboratorium gwarantuje Zleceniodawcy poufność badań.

i/ Zleceniodawca ponosi odpowiedzialność materialną za wypożyczony sprzęt na czas pobierania próbek.

j/ W przypadku zagrożenia epidemiologicznego lub katastrofy ekologicznej Laboratorium jest zobowiązane do przekazania wyników badań określonym organom państwowym.

k/ W przypadku pobierania próbek przez Zleceniodawcę, zostaje on poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu oraz o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportowania próbek na jakość wykonywanych badań.

l/ Zapoznałam/em się z informacją dotyczącą przetwarzania moich danych osobowych przez PWiK Sp. z o.o. w zakresie realizacji niniejszego zlecenia; ww. informacja dostępna jest na stronie [www.pwikgizycko.pl/dane\\_osob.html](http://www.pwikgizycko.pl/dane_osob.html) oraz w siedzibie PWiK Sp. z o.o. i Laboratorium Środowiskowego

### 6. Wykaz wykonywanych badań

Badania fizyczno-chemiczne									
		Parametr Jednostka	Norma (procedura) badań Metoda badań	Ilość próbek			Parametr Jednostka	Norma (procedura) badań Metoda badań	Ilość próbek
Q	R <sub>2</sub>	Przewodność elektryczna właściwa µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna		Q	R <sub>2</sub>	Stężenie tlenu rozpuszczonego mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 5814:2013-04 Metoda elektrochemiczna	
Q	R <sub>2</sub>	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna		Q	NR	Stężenie chlorków mg/l	PB-10 wyd. 4 z dnia 06.02.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14730.0001 Metoda spektrofotometryczna	
Q	R <sub>2</sub>	Zawiesiny ogólne mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap 1:2007 Metoda wagowa		Q	R <sub>2</sub>	Stężenie chlorków mg/l	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	
Q	R <sub>2</sub>	Temperatura próbki ścieków °C	PN-77/C-04584 <sup>1</sup>		Q	R <sub>2</sub>	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)- Cr mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	
		Temperatura ścieków °C							
Q	NR	Stężenie azotu ogólnego mg/l	PB-08 wyd. 3 z dnia 18.02.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14537.0001 i 1.14763.0001 Metoda spektrofotometryczna		NQ	NR	Stężenie cynku mg/l	PB-24 wyd. 2 z dnia 01.12.2008 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14566.0001 Metoda spektrofotometryczna	

NQ	NR	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT <sub>5</sub> ) mg/l O <sub>2</sub>	PB-09 wyd. 2 z dnia 01.12.2008 Metoda manometryczna	Q	NR	Stężenie fosforu ogólnego mg/l	PB-12 wyd. 3 z dnia 18.02.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14543.0001 i 1.14729.0001 Metoda spektrofotometryczna
Q	R <sub>2</sub>	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT <sub>5</sub> ) mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN 1899-1:2002 Metoda elektrochemiczna  PN-EN 1899-2:2002 Metoda elektrochemiczna	Q	NR	Stężenie fosforanów mg/l	PB-13 wyd. 3 z dnia 18.02.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14848.0001 Metoda spektrofotometryczna
Q	NR	Stężenie azotu amonowego mg/l	PB-05 wyd. 4 z dnia 06.04.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14752.0001 Metoda spektrofotometryczna	NQ	NR	Stężenie ołowiu mg/l	PB-25 wyd. 2 z dnia 01.12.2008 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14833.0001 Metoda spektrofotometryczna
Q	NR	Stężenie azotu azotanowego mg/l	PB-06 wyd. 4 z dnia 31.03.2017 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14556.0001 Metoda spektrofotometryczna  PB-22 wyd. 5 z dnia 31.03.2017 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14773.0001 Metoda spektrofotometryczna	NQ	NR	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) mg/l CaCO <sub>3</sub>	PB-17 wyd. 4 z dnia 06.02.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.00961.0001 Metoda spektrofotometryczna
				NQ	R <sub>2</sub>	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa
Q	NR	Stężenie azotu azotynowego mg/l	PB-07 wyd. 5 z dnia 06.04.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14776.0001 Metoda spektrofotometryczna	NQ	NR	Stężenie żelaza mg/l	PB-27 wyd. 2 z dnia 05.02.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001 Metoda spektrofotometryczna
Q	NR	Stężenie siarczanów mg/l	PB-16 wyd. 4 z dnia 05.02.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14548.0001 Metoda spektrofotometryczna	NQ	NR	Stężenie manganu mg/l	PB-26 wyd. 2 z dnia 05.02.2018 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001 Metoda spektrofotometryczna
NQ	NR	OWO mg/l	PB-15 wyd. 2 z dnia 01.12.2008 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14878.0001 i 1.14879.0001 Metoda spektrofotometryczna				

#### Badania osadów

NQ	NR	Sucha masa mg/l	PN-C-04616.01.1975 <sup>1</sup> Metoda wagowa	NQ	NR	Substancje mineralne mg/l	PN-C-04616.01.1975 <sup>1</sup> Metoda wagowa
NQ	NR	Uwodnienie osadu mg/l	PN-C-04616.01.1975 <sup>1</sup> Metoda wagowa	NQ	NR	Substancje organiczne mg/l	PN-C-04616.01.1975 <sup>1</sup> Metoda wagowa
NQ	NR	Zawiesina łatwoopadająca ml/l	PN-C-04616.03:1975 <sup>1</sup> Metoda objętościowo- wagowa	NQ	NR	Zawiesina ogólna mg/l	PN-C-04559.02:1972 <sup>2</sup> Metoda wagowa
NQ	NR	Indeks objętościowy osadu ml/mg	PN-C-04616.03:1975 <sup>1</sup> Metoda objętościowo- wagowa	NQ	NR	Mikroskopowe badanie osadu	PB-20 wyd. 2 z dnia 03.01.2012 Metoda mikroskopowa

R<sub>2</sub> - badanie przeprowadzone w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności ścieków

NR - badanie przeprowadzone w Laboratorium metodą inną niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

NQ - badanie nie akredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 1051

<sup>1</sup> - badanie wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm

<sup>2</sup> - badanie wykonane normą archiwalną

**7. Zleceniodawca akceptuje cennik usług laboratoryjnych zamieszczony na stronie [www.pwkgizycko.pl](http://www.pwkgizycko.pl)  
TAK / NIE / nie dotyczy\***

**8. Dodatkowe ustalenia**

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

.....  
Podpis Zleceniodawcy

.....  
Podpis Dokonującego Przeglądu Zlecenia

.....  
Podpis Zatwierdzającego

**Numer zlecenia:** .....

*nadaje Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.*

\* -niepotrzebne skreślić