

# ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ

(Zlecenie zastępuje umowę)

## 1. Dane dotyczące zlecenia

<b>Data i numer zlecenia nadany przez zleceniodawcę:</b>		<b>Numer zlecenia:</b> <small>(wypełnia Laboratorium)</small>	
<b>Zleceniodawca:</b> <small>Nazwa / imię i nazwisko klienta, adres</small>		<b>NIP/PESEL:</b>	
		<b>REGON:</b>	
<b>Osoba do kontaktu ze strony Klienta: telefon/fax/e-mail:</b>			
<b>Zleceniobiorca:</b>	Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym w Białymstoku pod nr 790011345; NIP: 844-000-41-99; REGON:790011345, reprezentowanym przez: Leszka Andrulewicza - Prezesa Zarządu lub Barbarę Murawko – Kierownika Laboratorium z upoważnienia Prezesa Zarządu PWiK w Suwałkach Sp. z o. o. zwanego dalej Zleceniobiorcą. ul. Sejneńska 86, 16-400 Suwałki, tel./fax. 87 563 20 05; e-mail:laboratorium@pwik.suwalki.pl		



## 2. Przedmiot zlecenia

<b>Badanie ścieków</b>	<b>Komunalne</b> <input type="checkbox"/>	<b>Przemysłowe</b> <input type="checkbox"/>	<b>Bytowe</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Surowe</b> <input type="checkbox"/>		<b>Oczyszczone</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Woda opadowa, roztopowa</b> <input type="checkbox"/>	<b>Inne</b> <input type="checkbox"/> (opisać):	
<b>Badanie wody</b>	Woda do spożycia <input type="checkbox"/>		Woda powierzchniowa <input type="checkbox"/>
<b>Badanie osadów ściekowych</b> <input type="checkbox"/>	w tym odpad kod: 19 08 05 <input type="checkbox"/>		<b>Badanie odpadów</b> <input type="checkbox"/>
<b>Badania wykonać do celu</b>			
<b>Zgodnego z obowiązującymi przepisami prawa</b> <input type="checkbox"/>			
<b>Poza obszarem regulowanym</b> <input type="checkbox"/>			<b>Inne</b> <input type="checkbox"/>

właściwe zaznacz, jeśli dotyczy

## 3. Sposób pobierania /dostarczenia próbek

Próbki /próbkę/ pobierze	Miejsce pobrania próbek	Data pobrania próbek
<b>Laboratorium</b>		
<b>Klient</b> <small>wg. instrukcji przekazanej Zleceniodawcy</small>		

W przypadku samodzielnego pobierania próbek zleceniodawca został poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek oraz, że nieprawidłowe pobieranie próbek i niezachowanie warunków podczas transportu ma bezpośredni wpływ na miarodajność i wiarygodność wyników badań. Instrukcja sposobu pobierania dostępna jest na stronie [www.pwik.suwalki.pl](http://www.pwik.suwalki.pl)

## 4. Pobieranie próbek

Ścieki, woda								
Zakres pobierania		Metody badawcze/zakres	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek	Zakres pobierania	Metody badawcze	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek
<b>Pobieranie wód opadowych, roztopowych</b> <sup>Q</sup>	Próbka jednorazowa	PN-ISO 5667 -10:2021-11	40,58		<b>Pobieranie wody do spożycia</b> <sup>Q</sup>	Próbka jednorazowa	PN-ISO 5667 -5:2017-10	40,58
	Próbka złożona proporcjonalna do czasu		67,66					
<b>Pobieranie próbek ścieków</b> <sup>Q</sup>	Próbka jednorazowa		40,58		<b>Pobieranie wody powierzchniowej</b> <sup>Q</sup>	Próbka jednorazowa	PN-ISO 5667 - 6 :2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5; 7.6;	40,58
	Próbka złożona proporcjonalna do czasu		67,66					
	Próbka średniodobowa		169,22					
	Próbka średniodobowa z pomiarem pH i temperatury w odstępach max co 2 godz. w ciągu doby		331,63		<b>Inne:</b>			
<b>Temperatura</b> <sup>Q</sup>		PN-77/C-04584 (0,5-50,0) °C <sup>1)</sup> R <sub>1,2,4</sub>	13,49					

## Osady ściekowe, odpady

Zakres pobierania		Metody badawcze	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek	Zakres pobierania	Metody badawcze	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek
<b>Pobieranie osadów ściekowych, odpadów kod: 19 08 05</b> <sup>Q</sup>	Próbka jednorazowa	PN-EN ISO 5667 – 13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3; 6.3.7	40,58		<b>Pobieranie odpadów</b> <sup>N</sup>	Próbka jednorazowa	PB-23 wyd. 1 z dnia 05.06.2013	40,58
	Próbka złożona		67,66					67,66
<b>Inne:</b> -								

W kolumnie liczba zleconych próbek - wpisać ilość pobranych próbek

Pobieranie próbek zgodne z aktualnym na dzień zlecenia zakresem akredytacji Nr AB 938 i zadeklarowanym zakresem działalności laboratoryjnej zgodnie z pkt. 5.3. normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 zawartym w Wykazie wykonywanych badań i pomiarów, dostępnym na stronie [www.pwik.suwalki.pl](http://www.pwik.suwalki.pl)

## 5. Ustalenia z Klientem

Termin wykonania badań:	Do 16 dni roboczych od dnia pobrania lub dostarczenia próbki.			
Pozostałość próbki po badaniach:	Przekazać klientowi	Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	Usunąć w laboratorium	Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>
Na sprawozdaniu podać wartości graniczne udostępnione przez Klienta i wyniki z niepewnością (dla $k=2$ i Pok.95), jeżeli niepewność jest istotna dla ważności lub zastosowania wyniku	Wyniki badań uzyskane poza zakresem akredytacji, podać na osobnym sprawozdaniu, bez powołania na posiadaną akredytację		Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	
Podać dokument określający wartości graniczne ..... (nazwa dokumentu, numer dokumentu, przez kogo wydany, data wydania)				
Podać wartości graniczne dla zleczanych parametrów (np. z pozwolenia wodno-prawnego): a).....,b).....,c)..... d).....,e).....,f)....., g)....., h).....itp.				
Dotyczy badań wykonywanych w obszarze regulowanym. W przypadku uzyskania rezultatów badań poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody, Laboratorium przedstawi informację o uzyskanym rezultacie z <b>powołaniem na posiadaną akredytację</b> , w formie: „< $y (y \pm U)$ ” lub „> $y (y \pm U)$ ” gdzie Y oznacza wartość odpowiednio dolną/ górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody wyznaczonej w Laboratorium, U rozszerzoną niepewność pomiaru na poziomie dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego. Rezultat badania zostanie bezpośrednio powiązany z informacją: „wartość dolnej/górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego metody $\pm$ rozszerzona niepewność pomiaru wyznaczona dla tej wartości, jednostka miary (jeśli dotyczy)” Przykład: akredytowany zakres pomiarowy (0,10 – 20,0) mg/l rezultat badania: < 0,10 (0,10 $\pm$ 0,01) mg/l lub rezultat badania: > 20,0 (20,0 $\pm$ 2,0) mg/l				
Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją (jeśli tak, uzgodnienia Laboratorium/Klient oraz zasadę podejmowania decyzji opisać i dołączyć do zlecenia)				
Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>				
<b>(Uwaga:</b> W przypadku uzyskania rezultatu badania wykraczającego poza zakres akredytacji, gdy Laboratorium jest zobowiązane do przedstawienia stwierdzenia zgodności wyniku badania z wymaganiem / specyfikacją, czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji, bazując na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej / górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego metody).				
Laboratorium w swoich sprawozdaniach z badań, umieszcza uzyskane wyniki badań i pomiarów, bez podawania szczegółowych zapisów podanych w poszczególnych metodykach badawczych. Wymagane w normach metodycznych zapisy podane są na stronie internetowej <a href="http://www.pwik.suwalki.pl">www.pwik.suwalki.pl</a> , w zakładce Laboratorium: <u>pliki do pobrania</u> . Na życzenie Klienta istnieje możliwość umieszczenia szczegółowych zapisów dotyczących wyniku na sprawozdaniu z badań. Jeśli tak, Klient powinien określić, dla jakich parametrów oraz które zapisy, Laboratorium ma umieścić na sprawozdaniu.				
Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> wymienić dla których pomiarów i badań podać szczegółowe zapisy: .....				
<b>Inne:</b>				
<input type="checkbox"/> właściwe zaznacz i wpisz jeśli dotyczy				

## 6. Sposób przekazania sprawozdania z badań i faktury

Pocztą na adres:		Odbiór w laboratorium <input type="checkbox"/>
Sprawozdanie z badań przesłać elektronicznie na adres:		
Koszt sporządzenia sprawozdania z badań	<b>39,42 PLN + VAT</b>	
<b>Należność za wykonane badania</b> zostanie naliczona według obowiązującego cennika znajdującego się na stronie <a href="http://www.pwik.suwalki.pl">www.pwik.suwalki.pl</a> . Klient ureguluje należność przelewem po otrzymaniu faktury w terminie 14 dni i na rachunek w niej wskazany.		
Laboratorium umożliwi Zleceniodawcy dostęp do odpowiednich obszarów laboratorium w celu uczestniczenia, w charakterze świadka, w badaniach jego próbki.		
Laboratorium zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą Polityką Bezstronności i Poufności. Laboratorium jest odpowiedzialne, poprzez prawnie wiążące zobowiązania, za zarządzanie wszystkimi informacjami uzyskanymi lub wytworzonymi podczas realizacji zlecenia. W przypadku zaistnienia zagrożenia zdrowia ludzi oraz zagrożenia środowiska Zleceniobiorca zastrzega sobie prawo przekazania wyników badań odpowiednim organom.		
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami przedstawionymi przez Zleceniodawcę. W przypadku gdy próbkę pobiera Zleceniodawca, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport, a otrzymane wyniki badań i/lub pomiarów odnoszą się do otrzymanej próbki.		
<b>Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi</b> związanej ze sposobem realizacji zlecenia. Instrukcja dotycząca sposobu rozpatrywania skarg znajduje się w Laboratorium lub na stronie <a href="http://www.pwik.suwalki.pl">www.pwik.suwalki.pl</a>		
<b>Odstępstwa</b> od w/w uzgodnień z klientem:		
<input type="checkbox"/> właściwe zaznacz i wpisz jeśli dotyczy		

**7. Zakres badań**, zgodny z aktualnym na dzień zlecenia zakresem akredytacji Nr AB 938 i zadeklarowanym zakresem działalności laboratoryjnej zgodnie z pkt. 5.3. normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 zawartym w Wykazie wykonywanych badań i pomiarów, dostępny jest na stronie [www.pwik.suwalki.pl](http://www.pwik.suwalki.pl)

Parametry fizykochemiczne wody, ścieków									
Badane cechy do wyboru Q,S,N	Metody badawcze do wyboru R,NR	Zakres*	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek	Badane cechy do wyboru Q,S,N	Metody badawcze do wyboru R,NR	Zakres	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek
pH	Q PN-EN ISO 10523:2012 R <sub>1,2,4</sub>	4,0 – 10,0	27,09		Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	Q PB-24 wyd. 2 z dnia 06.03.2017 R <sub>1,2</sub>	(10 – 1000) mg/l	121,84	
Azot Amonowy	Q PN-ISO 5664:2002 R <sub>1,2,4</sub>	(0,50 – 200) mg/l	60,98		Ortofosforany	Q PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 punkt 4 R <sub>1,2,4</sub>	(0,100 – 200) mg/l	60,86	
	Q PN-ISO 7150-1:2002 R <sub>1,2,4</sub>	(0,050 – 15,0) mg/l				Fosfor ogólny	Q PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 punkt 8 R <sub>1,2,4</sub>	(0,040 – 100) mg/l	121,84
Azot azotanowy	Q PN-82/C-04576.08 1) R <sub>1,2,4</sub>	(0,050 – 100) mg/l	60,98		Siarczany	Q PN-ISO 9280:2002 R <sub>1,2,4</sub>	(10 – 5000) mg/l	121,84	
Azot azotynowy	Q PN-EN 26777:1999 R <sub>1,2,4</sub>	(0,002 – 6,0) mg/l	60,98		Zawiesiny ogólne	Q PN-EN 872:2007 + Ap 1:2007 R <sub>1,2,4</sub>	(2,0 – 5000) mg/l	87,95	
Azot Kjeldahla	Q PN-EN 25663:2001 R <sub>1,2,4</sub>	(0,50 – 500) mg/l	121,84		Tlen	N PN-EN ISO 5814: 2013-04 R <sub>1,2,4</sub>	-	27,09	
Azot ogólny	Q PN-82/C-04576.14 1) R	z obliczeń	243,68		Indeks fenolowy	Q PN-ISO 6439:1994 Metoda B R <sub>1,2,4</sub>	(0,004 – 20,0) mg/l	135,21	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub>	Q PN-EN 5815-1:2019-12 R <sub>1,2,4</sub>	(1 – 6000) mg/l	87,95		Formaldehyd	Q Fizyczno-chemiczne badanie wody i ścieków, W. Hermanowicz i inni, wydanie 2, Warszawa 1999, punkt 3.4.25.2 R <sub>1,2</sub>	(0,050 – 20,0) mg/l	121,84	
	Q PN-EN 1899-2:2002 R <sub>1,2,4</sub>	(0,50 – 6,0) mg/l	67,66	Zawiesiny latwoopadające					
Chlorki	Q PN-ISO 9297:1994 R <sub>1,2,4</sub>	(5,0 – 2000) mg/l	27,09		Potas	S LCK Lange 228 NR	(5,0 – 200) mg/l	40,58	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT – Cr	Q PN-ISO 6060:2006 R <sub>1,2</sub>	(30 – 10000) mg/l	101,55		Inne:				
	Q PN-ISO 15705:2005 R <sub>1,2,4</sub>	(6,0 – 2000) mg/l							

W kolumnie liczba zleconych próbek - wpisać ilość pobranych próbek

\* (dolna i górna granica zakresu pomiarowego jest granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium lub wskazaną w dokumencie odniesienia)

Parametry fizykochemiczne osadów ściekowych, odpad kod: 01 19 08 05					Parametry fizykochemiczne odpadów				
Badane cechy do wyboru Q,S,N	Metody badawcze do wyboru R,NR	Zakres*	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek	Badane cechy do wyboru Q,S,N	Metody badawcze do wyboru R,NR	Zakres	Cena netto PLN	Liczba zleconych próbek
pH	Q PN-EN 15933: 2013-02 2) R <sub>3</sub>	4,0 – 12,0	47,38		Obliczanie suchej masy na podstawie oznaczenia suchej pozostałości	N PN-EN 14346:2011 Metoda A 1)	-	101,55	
Zawartość suchej masy	Q PN-EN 15934:2013-02, suszarka R <sub>3</sub> PN-EN 15934:2013-02 układ z lampą halogenową R <sub>3</sub>	(0,6 - 95,0) %	101,55 47,38						
Straty podczas prażenia	Q PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4.; 8.2. R <sub>3</sub>	(10,0 – 90,0) %	101,55		Inne:				
Pozostałość po prażeniu	Q								
Indeks objętościowy osadu	S PN-EN 75/C-04616/03 1) NR	z obliczeń	87,95						
Lotne kwasy tłuszczowe	N PN-75/C-04616.04	-	101,55						

W kolumnie liczba zleconych próbek - wpisać ilość pobranych próbek

\* (dolna i górna granica zakresu pomiarowego jest granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium lub wskazaną w dokumencie odniesienia)

### 7.1. Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Badania podzlecane	Zewnętrzny dostawca badań:	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>
	Zakres badań:	
	Zostałem poinformowany o metodach badań wykonanych przez zewnętrznego dostawcę i wyrażam zgodę na ich zastosowanie	
	Sprawozdania z badań od zewnętrznego dostawcy, Laboratorium dołączy do własnego sprawozdania.	

właściwie zaznacz jeśli dotyczy

## 8. Inne ustalenia

**Koszt usługi:** ..... PLN+ 23 % VAT

Koszt usługi zostanie powiększony o koszt transportu Zleceniobiorcy (2,77 PLN za 1 km + VAT)

Akceptuję pobieranie (jeśli dotyczy), ustalone badane cechy, metody badawcze, zakres pomiarowy, cenę za wykonanie usługi oraz zewnętrzznego dostawcę badań (jeśli dotyczy).

**Zlecam usługę z w/w ustaleniami**

.....  
(Pieczętka, data i podpis Zleceniodawcy)

**9. Ocena przeglądu zlecenia**    Pozytywna     Negatywna

**Przyjmuję zlecenie do realizacji**

.....  
(Pieczętka, data i podpis Zleceniobiorcy)

## 10. Przetwarzanie danych osobowych

Informacje dotyczące przetwarzania danych w naszej firmie znajdują się na stronie:

<https://www.pwik.suwalki.pl/dla-kienta/ochrona-danvch-osobowych>

Legenda: <sup>0)</sup> kod badanych odpadów podany według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

Stosownie do potrzeb poniższa informacja do wyboru:

Q - metody akredytowane, w zakresie akredytacji Nr AB 938

lub S – metody nieakredytowane, spełniające wymagania normy PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02

lub N – metody nieakredytowane, niespełniające wymagania normy PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02

lub R1 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311)

lub R2 – metoda referencyjna wg Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity – Dz.U. 2016 poz. 1757)

lub R3 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015 poz. 257 z późniejszymi zmianami)

lub R4 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2021 poz. 1576)

lub NR – metoda niereferencyjna

1) norma wycofana ze zbioru PKN bez zastąpienia

2) norma wycofana i zastąpiona normą PN-EN ISO 10390:2022-09