
	<b>Druk nr POL-02/D 01</b>	Strona: 1	Stron: 4	
		Edycja: 35		
<b>ZLECENIE NA WYKONANIE BADANIA WODY</b>		Obowiązuje od dnia: 03.07.2023		

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn**  
**NIP:739-040-33-23, REGON 510620050,**  
**Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 5260763; 89 5327911**

**ZLECENIE Nr W/...../.....\***  
 (rok)

Zawarte dnia : .....

**Nazwa Klienta:**

Imię i nazwisko/ nazwa: .....

Adres: .....

**Dane do faktury:**

Imię i nazwisko/ nazwa firmy.....

Adres: .....

Tel.: .....

NIP: .....

**zleca** Działowi Jakości Wody i Ścieków PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie, zwanemu dalej Laboratorium, wykonanie badania próbek wody w następującym zakresie i z następujących punktów.

Lp.	Rodzaj próbki i miejsce pobrania.	Rodzaj i zakres wykonywanych badań	Data, godz.. pobrania próbki	Data, godz. dostarczenia próbki do laboratorium*	Próbkę pobrał* (Klient/ nazwisko prac. laboratorium)	kod próbki w laboratorium*

**Cel badania próbki :**

.....

**I. Badania mikrobiologiczne (M):**

L.p.	Rodzaj badania	Dokumenty odniesienia/ Metoda badawcza	Cena netto*** [zł]	Cena brutto [zł]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C <b>A Z</b>	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny	28,00	34,44
2.	Liczba bakterii grupy coli <b>A Z</b>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	43,00	52,89
3.	Liczba bakterii Escherichia coli <b>A Z</b>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	43,00	52,89
4.	Liczba enterokoków kałowych <b>A Z</b>	PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	43,00	52,89
5.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <b>A Z</b>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL - Colilert-18	110,00	135,30
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <b>A Z</b>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL - Colilert-18		
6.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C <b>A Z</b>	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny	28,00	34,44
7.	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych <b>A Z</b>	Instrukcja IDEXX- Enterolert-DW Z 2021r.	121,00	148,83
8.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych - za jedną próbkę <b>A Z</b>	PN-EN ISO 19458: 2007	35,00	43,05

Aktualizacja na dzień: 03.07.2023r.


**ZLECENIE NA WYKONANIE BADANIA WODY**
**II. Badania fizykochemiczne (W)**

L.p.	Rodzaj badania	Dokumenty odniesienia /Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Cena netto*** [zł]	Cena brutto [zł]
1.	Stężenie żelaza ogólnego A Z	PBL / W-03 ed.3, wyd. z dn. 17.09.2014r. met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14761.0001	10 – 5000 µg/l	29,70	36,53
2.	Stężenie manganu A Z	PBL / W-02 ed.3 wyd. z dn. 17.09.2014r. met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14770.0001	10 – 1000 µg/l	33,00	40,59
3.	Zapach NJ Z	Instrukcja. własna wg PN-C-04557:1972 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. organoleptyczna	z0 (akc) -z5	8,80	10,82
4.	Smak NJ Z	Instrukcja własna wg PN-C-04557:1972 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. organoleptyczna	z0 (akc) -z5	8,80	10,82
5.	Przewodność elektryczna właściwa A Z	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna	100 – 2500µS/cm	13,20	16,24
6.	Barwa <sup>1</sup> A Z	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C +Ap1:2015 met.spektrofotometryczna	5-50 mg/l Pt	13,20	16,24
7.	Mętność A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 met. nefelometryczna	0,10-100 NTU	13,20	16,24
8.	pH A Z	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna	4,0-10,0	13,20	16,24
9.	Stężenie jonu amonowego A Z	PBL/W-04, ed. 4, wyd. z dnia 16.09.2020r. met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14752.0001	0,013-2,50 mg/l	29,70	36,53
10.	Stężenie azotynów A Z	PBL/W-06 ed.3, wyd. z dn. 26.06.2014r. met.spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14776.0001	0,010-1,00 mg/l	33,00	40,59
11.	Stężenie azotanów A Z	PBL/W-05 ed.4, wyd. z dn. 10.06.2017r. met.spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.09713.0001	0,5-50,0 mg/l	33,00	40,59
12.	Indeks nadmanganianowy A Z	PN-EN ISO 8467:2001 met. miareczkowa	1,0 – 10 mg/l O <sub>2</sub>	44,00	54,12
13.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) A Z	PN-ISO 6059:1999 met. miareczkowa	60-500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	22,00	27,06
14.	Stężenie wapnia <sup>2</sup>	PN-ISO 6058:1999 met. miareczkowa	_____	22,00	27,06
15.	Stężenie magnezu <sup>2</sup>	PN-C-04554-4:1999 met. obliczeniowa	_____	8,80	10,82
16.	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 met. miareczkowa	_____	19,80	24,35
17.	Tlen	PN-EN ISO 5814: 2013 met. fluoroscencyjna	_____	19,80	24,35
18.	Dwutlenek węgla wolny	Instrukcja własna wg PN-C-04547-01:1974 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. miareczkowa	_____	19,80	24,35
19.	Dwutlenek węgla agresywny	Instrukcja własna wg PN-C-04547-03:1974 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. miareczkowa	_____	44,00	54,12
20.	Żelazo II wartościowe	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06P met.spektrofotometryczna	_____	19,80	24,35
21.	Siarkowodór	met.spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14779.0001	_____	29,70	36,53
22.	Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1 2007 met. wagowa	_____	49,50	60,89
23.	Sucha pozostałość ogólna	Instrukcja własna wg PN-C-04541:1978 ed.1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. wagowa	_____	60,50	74,42
24.	Chlor wolny	met. kolorymetryczna na podstawie testu Merck 1.14670.0001	_____	19,80	24,35
25.	OWO	met. spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach Lange LCK 385 ; Nanocolor985075	_____	85,80	105,53
26.	Kwasowość ogólna	PN-90 C-04540-03:1990 met. miareczkowa	_____	19,80	24,35
27.	Potencjał oksydacyjno-redukcyjny (redoks)	met. potencjometryczna zgodnie z metodyką producenta Hach Lange	_____	19,80	24,35
28.	Ortofosforany	met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14848.0001	_____	33,00	40,59
29.	Fosfor ogólny <sup>3</sup>	Metoda obliczeniowa	_____	8,80	10,82



**ZLECENIE NA WYKONANIE BADANIA WODY**

L.p.	Rodzaj badania	Dokumenty odniesienia/ Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Cena netto*** [zł]	Cena brutto [zł]
30.	Zestaw anionów (stężenie azotanów, stężenie azotynów, stężenie fluorków, stężenie chlorków, stężenie siarczanów) Stężenie azotanów 30-1 Stężenie azotynów 30-2 Stężenie fluorków 30-3 Stężenie chlorków 30-4 Stężenie siarczanów 30-5	Metoda chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	Stężenie azotanów 0,10-50,0 mg/l Stężenie azotynów 0,05-5,0 mg/l Stężenie fluorków 0,10-5,0 mg/l Stężenie chlorków 5,0-250 mg/l Stężenie siarczanów 5,0-250 mg/l	165,00 44,00 (pojedynczy) 33,00 (każdy następny)	202,95 54,12 40,49
31.	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych - za 1 próbkę	PN- ISO 5667-5:2017-10		35,00	43,05

<sup>1</sup>Wykonanie badania tylko w połączeniu z oznaczeniem pH

<sup>2</sup>Oznaczenia wykonywane tylko w połączeniu z sumaryczną zawartością wapnia i magnezu (twardość ogólna).

<sup>3</sup>Wykonanie badania tylko w połączeniu z oznaczaniem ortofosforanów

Pobranie próbki do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych – cena 50,00zł netto (61,50 zł brutto). W przypadku pobierania próbek przez pracownika laboratorium do kwoty za pobranie i za wykonanie badania należy doliczyć koszty transportu 3,1 l/km netto (3,83 zł./km- brutto) - poza miastem lub ryczałt za transport w Olsztynie – 49,76 zł netto (61,20 zł brutto).

Za sporządzenie sprawozdania z badań wody pobierana jest kwota w wysokości 20,00 zł- netto (24,60 zł. brutto)

Za stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników badań z wymaganiami lub specyfikacją opłata wynosi 15zł netto ( 18,45 zł brutto).

Za wydanie pojemnika do próbek mikrobiologicznych pobierana jest opłata 8,00 zł netto (9,84 zł. brutto).

Wyniki badań fizykochemicznych mogą być przedstawiane jako wartość liczbową nieakredytowana:

Tak  Nie

Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników badań z wymaganiami lub specyfikacją\*\*

Tak  Nie

Kryteria podejmowania decyzji stwierdzenia zgodności/niezgodności do:

- wymagań przepisu prawa  Rodzaj badania:.....

- wymagań klienta  Rodzaj badania:.....

Zasada podejmowania decyzji: 1) prosta akceptacja  2a) niebinarna oparta o pasmo ochronne  2b) binarna oparta o pasmo ochronne

Rodzaj badania:.....

Klient został poinformowany o ryzyku związanym z wybraną zasadą podejmowania decyzji zgodnie z instrukcją I-01/POL-02.

Organ nadzorujący może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia i nie jest zobowiązany do uwzględnienia powyższego stwierdzenia przy wydawaniu decyzji, opinii.

Laboratorium zobowiązuje się do wykonania badań. W Sprawozdaniu z badań wody Laboratorium podaje wyniki/rezultaty badań akredytowanych wraz z oszacowaną niepewnością rozszerzoną.

W przypadku gdy wyniki badań fizykochemicznych nie będą zawierać się w akredytowanym zakresie pomiarowym, zostaną one przedstawione na Sprawozdaniu z badań jako rezultaty badań i poprzedzone odpowiednio znakiem „<” i „>” – odpowiadają one odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metod wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Rezultat badania zostanie oznakowany jako nieakredytowany z wyjątkiem sytuacji, gdy dolny zakres pomiarowy jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.

W przypadku uzyskania rezultatu badania, gdy Laboratorium jest zobowiązane do przedstawienia stwierdzenia zgodności wyniku badania z wymaganiem / specyfikacją, czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej / górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.

Przekazanie Sprawozdania z badań wody, może nastąpić\*\*

- listownie( adres do korespondencji)  / e mail:  .....



- osobiście

Wyniki/rezultaty z badań zostaną wydane w formie Sprawozdania z badań wody w terminie do 14 dni po uprzednim uregulowaniu należności wynikających z wystawionej faktury.

Wyniki/rezultaty badań zawarte w Sprawozdaniu z badań wody stanowią wyłączną własność Klienta.

Laboratorium zapewnia bezstronność i niezależność podczas realizacji zlecenia oraz gwarantuje zachowanie poufności informacji.

Laboratorium zastrzega sobie prawo do wykorzystania wyników badań do opracowań statystycznych bez ujawniania tożsamości Klienta.

	<b>Druk nr POL-02/D 01</b>	Strona: 4	Stron: 4	
	<b>ZLECENIE NA WYKONANIE BADANIA WODY</b>	Edycja: 35		
		Obowiązuje od dnia: 03.07.2023		

W uzasadnionych przypadkach (zagrożenia epidemiologiczne, katastrofy ekologiczne itp.) Laboratorium jest zobowiązane do przekazania wyników/rezultatów badań określonym organom państwowym (Rozp. Min. Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U.2017 poz.2294, § 6 p.9).

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie nie dłuższym niż wymagany czas przechowywania zapisów technicznych i systemowych od daty otrzymania Sprawozdania z badania.

Laboratorium zobowiązuje się do natychmiastowego informowania Klienta o wszelkich zmianach dotyczących realizowanego zlecenia. W sytuacji braku możliwości technicznych wykonania badań, za zgodą Klienta, Laboratorium może zlecić ich wykonanie zewnętrznemu kompetentnemu laboratorium.

Klient może skorzystać z prawa uczestniczenia w badaniach dostarczonych przez siebie próbek w charakterze świadka po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Kierownictwem Technicznym właściwej pracowni, nie później jednak niż 1 dzień przed dostarczeniem próbek do badań.

Wszystkie informacje wymagane przez poszczególne normy przedmiotowe są dostępne w Laboratorium i zostaną udostępnione na życzenie klienta.

Przygotowanie punktu do pobierania próbek wody leży po stronie Klienta.

W przypadku samodzielnego pobierania próbek Klient zostaje poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek, oraz poinformowany o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportowania próbek na jakość wykonywanych badań. Klient składając swój podpis deklaruje zapoznanie się z instrukcjami I-01/POL-03 lub/i I-02/POL-03, oraz zapewnienia pobranie i transportowanie próbek według wymienionych w instrukcjach zasad.

Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za próbkę dostarczoną przez Klienta.

Klient zobowiązuje się opłacić należność za wykonane badania po otrzymaniu faktury VAT i jednocześnie upoważnia Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie do przesłania faktury VAT pocztą bez podpisu odbiorcy.

**Uwagi i dodatkowe uzgodnienia:**

.....

.....

Zostałem(am) poinformowany(a), że podpisując niniejszy wniosek, wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą w Olsztynie przy ul. Oficerskiej 16A, zwane dalej Administratorem, w celu realizacji usług świadczonych przez Administratora oraz, że wyrażenie zgody jest niezbędnym warunkiem rozpatrzenia wniosku. Podane przeze mnie dane osobowe muszą być prawidłowe i aktualne, podanie moich danych osobowych jest dobrowolne, jednak konsekwencją niepodania tych danych będzie

brak możliwości rozpatrzenia wniosku przez Administratora. Odbiorcami moich danych osobowych są Administrator, inne podmioty upoważnione do odbioru tych danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa, a także podmioty współpracujące z Administratorem na podstawie umowy powierzenia danych. Przetwarzanie danych osobowych może odbywać się w sposób zautomatyzowany, co może wiązać się ze zautomatyzowanym podejmowaniem decyzji (w tym z profilowaniem) w przypadkach: dokonywania oceny przyporządkowania do grupy taryfowej, cyklu rozliczeniowego, typowania miejsc wystąpienia zdarzeń eksploatacyjnych oraz sposobu rozliczenia należności. Moje dane osobowe będą przetwarzane do czasu rozpatrzenia niniejszego wniosku, a po rozpatrzeniu, przez okres przedawnienia roszczeń przysługujących Administratorowi i w stosunku do niego. W prawnie uzasadnionych przypadkach mogę realizować: prawo dostępu do moich danych, ich sprostowania oraz uzupełnienia, ograniczenia ich przetwarzania, prawo do ich przenoszenia, prawo do tego, by nie podlegać decyzjom opartym wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu (w tym profilowaniu), a także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Posiadam prawo sprzeciwu wobec przetwarzania moich danych osobowych oraz prawo do ich usunięcia w dowolnym momencie, z wyjątkiem sytuacji w których przetwarzanie jest wymagane do ustalenia, dochodzenia, obrony roszczeń lub do wywiązania się z prawnego obowiązku, któremu podlega Administrator. Konsekwencją skutecznej realizacji moich praw, w stosunku do danych mających wpływ na wiążący strony wniosek jest wstrzymanie rozpatrywania wniosku. W kwestiach dotyczących przetwarzania moich danych osobowych przez Administratora oraz przysługujących mi w związku z tym prawach mogę zasięgnąć informacji na stronach internetowych Administratora: <https://pwik.olsztyn.pl> oraz <https://bip.pwik.olsztyn.pl>, skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod nr tel. (89)532-79-08 oraz pod adresem e-mail: [iod@pwik.olsztyn.pl](mailto:iod@pwik.olsztyn.pl) lub skorzystać z pomocy Biura Obsługi Klienta.

Oświadczam, że podane przez mnie dane są prawidłowe i aktualne oraz wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych przez Administratora w celu rozpatrzenia niniejszego wniosku.

.....

data i podpis Klienta

.....

data i podpis upoważnionego do przeglądu zlecenia  
pracownika Laboratorium

A – metody badań objęte Akredytacją – certyfikat Nr AB 1128

Z – metody badań zatwierdzone decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie

NJ – badania nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej  
PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

\* - wypełnia pracownik Laboratorium

\*\* - właściwe zakreślić

\*\*\* - ceny wg aktualnego wydania Cennika usług PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie

Aktualizacja na dzień: 03.07.2023r.