

**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**
Spółka z o.o.
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6
tel. 87 429 91 71, fax 87 429 91 70
NIP 845-10-02-258
Sąd Rejonowy w Olsztynie KRS 0000021967
Kapitał Zakładowy: 43336600

CENNIK

USŁUG LABORATORYJNYCH W ZAKRESIE BADANIA WODY, ŚCIEKÓW I OSADÓW

Cennik obejmuje opłaty za czynności związane z pobieraniem próbek, wykonywaniem analiz i pomiarów, w zakresie badań wody wodociągowej, powierzchniowej, ścieków oraz osadu czynnego wykonywane w formie usług przez Laboratorium Środowiskowe przy Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 11-500 Giżycko.

1. Wytyczne stosowania cennika.

- a/ ceny uwzględniają całość procesów technologicznych wykonywanych analiz przy założeniu właściwej organizacji i metodyki pracy.
- b/ ceny obejmują należność za wykonane zlecenie, łącznie z kosztami zużycia sprzętu i materiałów oraz wynagrodzenia pracowników
- c/ przy usługach wykonywanych poza siedzibą laboratorium, koszty delegacji pokrywa zleceniodawca
- d/ koszty związane z wykonaniem zlecenia w dni wolne od pracy lub w godzinach nadliczbowych, pokrywa zleceniodawca
- e/ za badania, pomiary i opracowania nie objęte cennikiem oblicza się opłatę na podstawie faktycznie zużytego czasu pracy oraz stawki za roboczogodzinę usługową brutto w wysokości przewidzianej w cenniku za podobne czynności.
- f/ cennik obejmuje cenę za jedno oznaczenie
- g/ w przypadku wielokrotnych czynności ujętych zakresem cennika, cena jest n-krotnie wyższa.
- h/ w uzasadnionych przypadkach zastrzega się możliwość korygowania cen.
- i/ do kosztów za badania wody i ścieków doliczany jest transport

Cennik obowiązuje od 01.12.2017 r

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz

OPLATY ZA BADANIE WODY I ŚCIEKÓW

Lp.	Zakres czynności	Rodzaj Badania	Norma lub Procedura Badawcza	Cena Netto
1.	2.	3	4	9
1.	Pobieranie próbek wody do spożycia, ścieków, wody powierzchniowej do badań chemicznych i fizycznych <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q	PN-ISO5667-5:2003 PN-ISO 5667-10:1997 PN-ISO 5667-4:2003	22,00
37,00				
46,00				
54,00				
2.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q	PN-EN ISO 19458:2007	37,00
54,00				
64,00				
73,00				
3	Pobieranie próbek osadu czynnego	NQ	PN-EN 5667:13	37,00
4	Ogólna analiza mikrobiologiczna wody <i>(wszystkie oznaczenia)</i>	Q R		226,00
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h <i>Zakres: od 1 jtk/1ml</i> <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	Q R	PN-EN ISO 6222:2004	92,00
6				Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h <i>Zakres: od 1 jtk/1ml</i> <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>
7	Obecność i liczba bakterii grupy coli Obecność i liczba Escherichia coli <i>Zakres: Od 1jtk/100ml</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q R	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	126,00
8	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) <i>Zakres: Od 1 jtk/100ml</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q R	PN-EN ISO 7899-2:2004	116,00
9	Obecność i liczba bakterii Clostridium perfringens <i>jtk/100 ml</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	NQ NR	PB-30 Wydanie 1 z dnia 02.04.2011r	100,00
10	Obecność i liczba bakterii grupy coli Obecność i liczba bakterii Escherichia coli <i>NPL/100ml</i>	Q R	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	132,00
11	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) <i>NPL/100ml</i>	NQ NR	Enterolert - DW	132,00
12	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas Aeruginosa <i>NPL/100ml</i>	NQ NR	Pseudalert	132,00
13	Stężenie azotu amonowego <i>Zakres: (0,026-157,0) mg/l</i> Stężenie amoniaku <i>Zakres: (0,033-200)mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R	PN-ISO 7150-1:2002	20,00
14	Stężenie azotu azotanowego <i>Zakres: (0,14-3,00) mg/l</i> Stężenie azotanów <i>Zakres: (0,65-13,3)mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-06 Wydanie 4 z dnia 31.03.2017 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14556.0001	41,00
15	Stężenie azotu azotanowego <i>Zakres: (0,63-50)mg/l</i> Stężenie azotanów <i>Zakres: (2,79-221)mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-22 Wydanie 5 z dnia 31.03.2017 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14773.0001	23,00

16	Stężenie azotu azotynowego <i>Zakres: (0,009-0,76) mg/l</i> Stężenie azotynów <i>(0,030-2,5) mg/l NO₂</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R	PN-EN 26777:1999	19,00
17	Stężenie azot ogólnego <i>Zakres: (0,50-150)mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-08 Wydanie 3 z dnia 18.02.2013 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14537.0001 i 1.14763.0001	57,00
18	Barwa rzeczywista <i>Zakres: (2,5-150) mg/l Pt</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R	PN-EN ISO 7887:2012	8,00
19	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅) <i>Zakres: (1-4000) mg/l O₂</i> <i>Metoda manometryczna</i>	Q NR	PB-09 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008	58,00
20	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅) <i>Zakres: (6,0-6200) mg/l O₂</i> <i>Metoda elektrochemiczna</i>	Q R	PN-EN 1899-1:2002	58,00
21	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅) <i>Zakres: (1,0-6,0) mg/l O₂</i> <i>Metoda elektrochemiczna</i>	Q R	PN-EN 1899-2:2002	58,00
22	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT-Cr₂) <i>Zakres: (6,5-10000) mg/l O₂</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R	PN-ISO 15705:2005	71,00
23	Stężenie chlorków <i>Zakres (5,0-250) mg/l</i> <i>Metoda miareczkowa</i>	Q R	PN-ISO 9297:1994	19,00
24	Stężenie chlorków <i>Zakres: (9-250) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R (dla wody) NR(dla ścieków)	PB-10 Wydanie 3 z dnia 01.12.2008 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14730.0001	30,00
25	Stężenie chloru wolnego <i>Zakres: (0,1-2,0) mg/l</i> <i>Metoda kolorymetryczna</i>	NQ NR	PB-21 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14670.0001	16,00
26	Stężenie chloru wolnego <i>Zakres: (0,1-1,5) mg/l</i> <i>Metoda kolorymetryczna</i>	NQ NR	PB-32 Wydanie 1 z dnia 01.03.2013 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.11160.0001	17,00
27	Stężenie siarczanów <i>Zakres: (9,0-250) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-16 Wydanie 3 z dnia 01.12.2008 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14548.0001	32,00
28	Stężenie fosforu ogólnego <i>Zakres: (0,10-25,0) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-12 Wydanie 3 z dnia 18.02.2013 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14543.0001 i 1.14729.0001	53,00
29	Stężenie fosforanów <i>Zakres: (0,10-15,0) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-13 Wydanie 3 z dnia 18.02.2013 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14543.0001	20,00
30	Stężenie manganu <i>Zakres:(0,010-1,0) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-26 Wydanie 1 z dnia 10.05.2010 na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14770.0001	20,00
31	pH <i>Zakres: (4-10,0)</i> <i>Metoda potencjometryczna</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q R	PN-EN ISO 10523:2012	21,00
32	Temperatura <i>Zakres: (0- 50) °C</i> <i>Metoda pomiaru bezpośredniego</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q R	PN-77/C-04584	8,00
33	Stężenie tlenu rozpuszczonego <i>Zakres: (0,1-20,0) mg/l O₂</i> <i>Metoda elektrochemiczna</i>	Q R	PN-EN ISO 5814:2013-04	37,00
34	Przewodność elektryczna właściwa <i>Zakres: (10-1413) μS/cm</i> <i>Metoda konduktometryczna</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q R	PN-EN 27888:1999	13,00

35	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) <i>Zakres: (45-537) mg/l CaCO₃</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q R	PB-17 Wydanie 3 z dnia 01.12.2008 na podstawie testu kuwetowego Merck. 1.00961.0001	33,00
36	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) <i>Zakres: (10,6-537) mg/l CaCO₃</i> <i>Metoda miareczkowa</i>	Q R	PN-ISO 6059:1999	21,00
37	Mętność <i>Zakres: (0,05-400) NTU</i> <i>Metoda nefelometryczna</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	Q R	PN-EN ISO 7072:2016-09	13,00
38	Ogólny Węgiel Organiczny <i>Zakres: (5,0-800,0) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	NQ NR	PB-15 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008 na podstawie testu kuwetowego Merck. 1.14878.0001 i 1.14879.0001	89,00
39	Smak <i>Metoda sensoryczna</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	NQ NR	PB-29 Wydanie 1 z dnia 04.03.2013r	3,70
40	Zapach <i>Metoda sensoryczna</i> <i>(niezależnie od ilości próbek)</i>	NQ NR	PB-04 Wydanie 3 z dnia 04.03.2013r	3,70
41	Zawiesiny ogólne <i>Zakres: (2-1000) mg/l</i> <i>Metoda wagowa</i>	Q R	PN-EN 872:2007+ AP 1:2007	61,00
42	Stężenie żelaza <i>Zakres: (0,040 -5,0) mg/l</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q NR	PB-27 Wydanie 1 z dnia 11.05.2010r na podstawie testu kuwetowego Merck. 1.14761.0001	19,00
43	Oznaczenie zawiesin łatwoopadających w leju Imhoffa <i>/ niezależnie od ilości próbek /</i>	NQ NR	PB-23 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008	26,00
44	Oznaczenie zawartości wody, suchej masy substancji organicznych, substancji mineralnych w osadach ściekowych	NQ NR	PN-C-04616-01:1975	55,00
45	Oznaczenie indeksu objętościowego osadu	NQ NR	PB-19 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008	55,00
46	Mikroskopowe badanie osadu	NQ NR	PB-20 Wydanie 2 z dnia 01.12.2008	26,00
47	Opracowanie wyników analiz fizyko-chemicznych i analiz mikrobiologicznych			37,00
48	Oplata za 1 roboczogodzinę po 15:00 i w sobotę			45,39
49	Oplata za 1 roboczogodzinę w niedzielę i w święta			60,52

OPLATA ZA USŁUGĘ POBIERAKIEM AUTOMATYCZNYM

1.	2.	3.
1.	Pobierak ISCO-ENVAG -przenośny	223,00
2.	Pobierak AVALANCHE -przewoźny	382,00

- **Q** - badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051
- **NQ** - badanie nie akredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji NR AB 1051
- **R** - badanie przeprowadzone w Laboratorium wykonane zostaną metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia i ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi
- **NR** - badanie może być nie przydatne do oceny zgodności, wykonane zostaną w uzgodnieniu z klientem metodą inną niż określa to przepis prawa

Opracował:
Laborant

mgr Renata Cielecha

Zatwierdził:

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz **4**