

ANEKS NR 1

do Cennika Usług obowiązującego od 1 stycznia 2024 r.

Z dniem 20 maja 2024 r. w Cenniku Usług PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie, obowiązującym od 1 stycznia 2024 r., wprowadza się zmiany w rozdziale IV Usługi Laboratoryjne wykonywane przez Dział Jakości Wody i Ścieków.

Treść rozdziału IV Cennika po zmianie:

4. USŁUGI LABORATORYJNE
Uwaga: <ul style="list-style-type: none">- dla zleconej serii badań mikrobiologicznych lub fizykochemicznych wody lub ścieków, składającej się z 5 lub więcej próbek pobranych jednorazowo, przyznajemy rabat w wysokości 10%;- w przypadku pobierania próbek przez pracownika laboratorium do ceny badania należy doliczyć koszt pobrania i koszty transportu zgodnie z obowiązującym cennikiem. Oznaczenia: <ul style="list-style-type: none">A – badania akredytowane przez PCA;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;NR – metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta (art. 12 ust.2 POŚ, Dz.U. 2013., poz. 1232 z późn. zm.);N – metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa, wyniki uzyskane tą metodą nie mogą być wykorzystane w obszarach regulowanych prawnie. Wykonanie pełnego badania mikrobiologicznego wody (odbiory, zlecenia): <ul style="list-style-type: none">Ogólna liczba bakterii w 22 oC w 1 ml wody - 28,00złBakterie grupy coli w 100 ml wody - 43,00złEscherichia coli w 100 ml wody - 43,00złEnterokoki w 100 ml wody - 43,00złSprawozdanie z badań - 20,00złPojemnik do badań mikrobiologicznych - 10,00zł <p style="text-align: right;">Razem : 187,00 zł netto, czyli 230,01 zł brutto</p> <p>za niezasadny przyjazd próbkobiorcy (np. nieobecność zlecniodawcy, brak przygotowania punktu pobierania) nalicza się opłatę za przyjazd i czas pracy próbkobiorcy</p>

4.1.	Badania mikrobiologiczne wody - za wydanie pojemnika do pobierania próbek mikrobiologicznych pobierana jest opłata 10 zł netto (12,30 zł brutto); - za sporządzenie Sprawozdania z badań wody pobierana jest opłata w wysokości 20,00 zł netto (24,60 zł brutto); - za stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników badań z wymaganiami lub specyfikacją opłata wynosi 15,00 zł netto (18,45 zł brutto).	metoda badawcza	zakres metody badawczej	cena netto (zł)	cena brutto (zł)
4.1.1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C A Z	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny		28,00	34,44
4.1.2.	Liczba bakterii grupy coli A Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 met. filtracji membranowej		43,00	52,89
4.1.3.	Liczba bakterii Escherichia coli A Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04 met. filtracji membranowej		43,00	52,89
4.1.4.	Liczba enterokoków kałowych A Z	PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej		43,00	52,89
4.1.5.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli A Z Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli A Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18		110,00	135,30
4.1.6.	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych A Z	Instrukcja IDEXX-Enterolert-DW z 2021r.		121,00	148,83
4.1.7.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C A Z	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny		28,00	34,44
4.1.8.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych A Z - za 1 próbkę	PN-EN ISO 19458: 2007		35,00	43,05
4.2.	Badania fizykochemiczne wody * oznaczenia wykonywane tylko w połączeniu z sumaryczną zawartością wapnia i magnezu (twardość ogólna); ** wykonanie badania tylko w połączeniu z oznaczeniem pH. - za wydanie pojemników do pobierania próbek fizykochemicznych pobierana jest opłata 15,00 zł netto (18,45 zł brutto); - za sporządzenie Sprawozdania z badań wody pobierana jest opłata w wysokości 20,00 zł netto (24,60 zł brutto); - za stwierdzenie	metoda badawcza	zakres metody badawczej	cena netto (zł)	cena brutto (zł)

zgodności/niezgodności wyników badań z wymaganiami lub specyfikacją opłata wynosi 15zł netto (18,45 zł brutto).					
4.2.1.	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	33,98	41,80
4.2.2.	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	37,75	46,43
4.2.3.	Zapach NJ Z	Instrukcja. własna wg PN-C-04557:1972 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r.	z0 (akc) -z5	8,80	10,82
4.2.4.	Smak NJ Z	Instrukcja własna wg PN-C-04557:1972 1972 ed. 1, wyd. z dn. 23.02.2009r.	z0 (akc) -z5	8,80	10,82
4.2.5.	Przewodność elekt. właściwa A Z	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna	100-2500 µS/cm	15,10	18,57
4.2.6.	Barwa ** A Z	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C+Ap1:2015 met.spektrofotometryczna	5-50 mg/l Pt	15,10	18,57
4.2.7.	Mętność A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 met. nefelometryczna	0,10-100 NTU	15,10	18,57
4.2.8.	pH A Z	PN-EN ISO 10523:2012 met. Potencjometryczna	4,0-10,0	13,20	16,24
4.2.9.	Stężenie jonu amonowego A Z	PBL/W-04 ed.4, wyd. z dn. 16.09.2020r. met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14752.0001	0,013-2,50 mg/l	33,98	41,80
4.2.10.	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	37,75	46,43
4.2.11.	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	37,75	46,43
4.2.12.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) A Z	PN-ISO 6059:1999 met. miareczkowa	60-500 mg/l CaCO ₃	22,00	27,06

4.2.13.	Stężenie wapnia *	PN-ISO 6058:1999 met. miareczkowa	-	22,00	27,06
4.2.14.	Stężenie magnezu *	PN-C-04554-4:1999 met. obliczeniowa	z obliczeń	8,80	10,82
4.2.15.	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 met. miareczkowa	-	19,80	24,35
4.2.16.	Kwasowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 met. miareczkowa	-	19,80	24,35
4.2.17.	Indeks nadmanganianowy A Z	PN-EN ISO 8467:2001 met. miareczkowa	1,0-10 mg/l O ₂	50,34	61,92
4.2.18.	Tlen	PN-EN ISO 5814:2013 met. fluoroscencyjna		19,80	24,35
4.2.19.	Potencjał oksydacyjno-redukcyjny (redoks)	met. potencjometryczna zgodnie z metodyką producenta Hach Lange	-	19,80	24,35
4.2.20.	Dwutlenek węgla wolny	Instrukcja własna wg PN-C-04547-01:1974 ed.2 wyd. z dn. 08.03.2022r. met. miareczkowa	-	19,80	24,35
4.2.21.	Dwutlenek węgla agresywny	Instrukcja własna wg PN-C-04547-03:1974 ed. 3 wyd. z dn. 08.03.2022r. met. miareczkowa	-	44,00	54,12
4.2.22.	Żelazo II wartościowe	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06P met.spektrofotometryczna	-	22,65	27,86
4.2.23.	Ortofosforany	met.spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14848.0001	-	33,00	40,59
4.2.24.	Fosfor ogólny	metoda obliczeniowa	-	8,80	10,82
4.2.25.	Siarkowodór	met.spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14779.0001	-	29,70	36,53
4.2.26.	Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1 2007 met. wagowa	-	49,50	60,89
4.2.27.	Sucha pozostałość ogólna	Instrukcja własna wg PN-C-04541:1978 ed.1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met .wagowa	-	60,50	74,42
4.2.28.	Chlor wolny	met. kolorymetryczna na podstawie testu Merck 1.14670.0001	-	19,80	24,35
4.2.29.	OWO	met. spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach Lange LCK 385 ; Nanocolor985075	-	85,80	105,53
4.2.30.	Zestaw anionów (azotany, azotyny, fluorki, chlorki, siarczany) A Z Anion pojedynczy	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	165,00	202,95
				44,00	54,12

	Anion każdy następnny			Stężenie fluorków 0,10-5,0 mg/l Stężenie chlorków 5,0-250 mg/l Stężenie siarczanów 5,0-250 mg/l	33,00	40,59
	4.2.31. Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A Z - za jedną próbkę		PN- ISO 5667-5:2017-10		35,00	43,05
4.3.	Pobieranie i transportowanie próbek wody				cena netto (zł)	cena brutto (zł)
4.3.1.	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych		- za 1 próbkę		35,00	43,05
4.3.2.	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych		- za 1 próbkę		35,00	43,05
4.3.3.	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz do badań chemicznych i fizycznych		- za 1 próbkę		50,00	61,50
4.3.4.	Oplata za transport - poza miastem (km)				3,11	3,83
	- teren Olsztyna - ryczałt				49,76	61,20
4.4.	Badania fizykochemiczne ścieków i osadów ściekowych - za sporządzenie Sprawozdania z badań ścieków i osadów ściekowych pobierana jest opłata w wysokości 20,00 zł-netto (24,60 zł. brutto).	przedmiot badań	metoda badawcza	zakres metody badawczej	cena netto (zł)	cena brutto (zł)
4.4.1.	pH A	ścieki	Metoda potencjometryczna PN-ISO 10523:2012	4,0-10,0	13,20	16,24
4.4.2.	pH	osady ściekowe	Metoda potencjometryczna PN-ISO 10523:2012	4,0-10,0	13,20	16,24
4.4.3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT -Cr A	ścieki	Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 15705:2005	20-6000 mg/l O ₂	102,96	126,64
4.4.4.	BZT ₅ N	ścieki	Metoda respirometryczna PBL/S-02 edycja 4, wydanie z 16.10.2023 r., wg instrukcji OxiTop	4-4000mg/l O ₂	68,64	84,43
4.4.5.	BZT ₅ A	ścieki	Metoda optyczna PN-EN ISO5815-1:2019-12	4-6000mg/l O ₂	97,24	119,61
			Metoda optyczna PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem pkt 7.2	2,0-6,0 mg/l O ₂		

4.4.6.	Zawiesiny ogólne A	ścieki	Metoda wagowa PN-EN 872:2007+Ap1:2007	2,0 -2000mg/l	64,00	78,72
4.4.7.	Zawiesiny ogólne N	ścieki, osady ściekowe	Metoda wagowa PN 72/C-04559.02	2-10000 mg/l	49,50	60,89
4.4.8.	Fosfor ogólny A, NR	ścieki	Metoda spektrofotometryczna, PBL/S-07 edycja 5, wydanie z 28.02.2023r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1. 14543.0001; 1.14729.0001	0,3-200 mg/l P	102,96	126,64
4.4.9.	Azot ogólny A	ścieki	Metoda spektrofotometryczna, PBL/S-09 edycja 3, wydanie z 28.02.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14537.0001	1,0 -150mg/l N	102,96	126,64
4.4.10.	Azot ogólny	ścieki	Metoda spektrofotometryczna, PBL/S-01 edycja 3, wydanie z 16.10.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.00613.0001	1,0 -150mg/l N	91,52	112,57
4.4.11.	Azot amonowy A, NR	ścieki	Metoda spektrofotometryczna, PBL/S-10 edycja 4, wydanie z 28.02.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14752.0001	0,3-240mg/l N	51,48	63,32
4.4.12.	Azot azotynowy N	ścieki	Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14776..000	0,1-5,0 mg/l N	37,75	46,43
4.4.13.	Azot azotanowy	ścieki	Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.09713..0001	0,10-30mg/l N	37,75	46,43
4.4.14.	Siarczany N	ścieki	Metoda spektrofotometryczna PBL/S-12 edycja 3, wydanie z 16.10.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14548.0001	5-120mg/l	51,48	63,32
4.4.15.	Chlorki N	ścieki	Metoda spektrofotometryczna PBL/S-13 edycja 3, wydanie z 16.10.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14730.0001	5-480mg/l	51,48	63,32
4.4.16.	Zestaw anionów (stężenie chlorków, stężenie siarczanów) A Stężenie chlorków A Stężenie siarczanów A	ścieki	Metoda chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	Stężenie chlorków 5,0-480,0 mg/l Stężenie	137,28	168,85

	Azot azotynowy		siarczanów 5,0-250,0 mg/l			
	Azot azotanowy		Stężenie azotynów 0,02- 1,5mgN/l			
	Anion pojedynczy		Stężenie azotanów 0,02- 11,3 mgN/l	45,76	56,28	
	Anion każdy następny			34,32	42,21	
4.4.17.	Stężenie żelaza ogólnego A	ścieki	Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	1,00-15,0mg/l	34,32	42,21
4.4.18.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym A	ścieki	Metoda wagowa PBL/S-03 edycja 1, wyd. z 27.02.2023r.	50-2500 mg/l	91,52	112,57
4.4.19.	Zawiesina łatwo- opadająca	ścieki	Metoda objętościowa PN 72/C-04559.03	Powyżej 0,05ml/l	30,00	36,90
4.4.20.	Anionowe substancje powierzchniowo czynne	ścieki	Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Merck 1.02552..0001	0,05-20,0mg/l	66,35	81,61
4.4.21.	Sucha pozostałość ogólna	ścieki	Metoda wagowa PN 78/C-04541	Powyżej 1,0mg/l	50,00	61,50
4.4.22.	Sucha pozostałość i zawartość wody A	osady ściekowe	Metoda wagowa PN-EN 12880:2004	0,2-93%	60,00	73,80
4.4.23.	Strata przy prażeniu i pozostałość przy prażeniu	osady ściekowe	Metoda wagowa PN-EN 12879: 2004	1-100%	60,00	73,80
4.4.24.	Lotne kwasy tłuszczowe ścieki	ścieki, osady ściekowe	Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Nanocolor 985060	10-2000mg/l	91,52	112,57
4.4.25.	OWO	ścieki	Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Nanocolor 985075	3-500mg/l	89,23	109,75
4.4.26.	Temperatura próbki ścieków A	ścieki	PN-77/C-04584	5,0-25,0°C	10,00	12,30
4.4.27.	Indeks objętościowy osadu czynnego, w tym: Opadalność, Zawiesina ogólna	osady ściekowe ściekowe	Metoda objętościowo wagowa. PN 90/C – 04540.02	10-500cm ³ /g s.m.o.	60,00 20,00 40,00	73,80 24,60 49,20
4.5.	Pobieranie próbek ścieków i osadów ściekowych				cena netto (zł)	cena brutto (zł)
4.5.1.	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych: A - pobieranie jednorazowe (metoda manualna) - pobieranie trzech próbek (metoda manualna, próbka do uśrednienia)			PN-ISO 5667- 10:2021-11	32,00 64,00	39,36 78,72

	- pobieranie całodobowe (metoda automatyczna)	390,00	479,70
4.5.2.	Oplata za transport		
	- poza miastem (km)	3,11	3,83
	- teren Olsztyna - ryczałt	49,76	61,20


 WICEPREZES ZARZĄDU
Jarosław Stoma

PREZES ZARZĄDU

Wiesław Pancer