

---

Wodociągi i Kanalizacja  
w Opolu Sp. z o.o.

**Cennik**  
**usług dodatkowych**  
**BADANIA LABORATORYJNE**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena netto	Cena brutto	Stawka VAT
<b>Badania laboratoryjne</b>					
1	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe E.coli z potwierdzeniem	szt.	75,00	92,25	23%
2	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii grupy coli z potwierdzeniem	szt.	75,00	92,25	23%
3	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe E.coli (podłoże collilert)	szt.	90,00	110,70	23%
4	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii grupy coli (podłoże collilert)	szt.	90,00	110,70	23%
5	Enterokoki kałowe z potwierdzeniem	szt.	74,00	91,02	23%
6	Pakiet: badanie 1 + 2 + 5	szt.	130,00	159,90	23%
7	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii Pseudomonas aeruginosa z potwierdzeniem	szt.	73,00	89,79	23%
8	Ogólna liczba bakterii w 1ml wody w 36 °C po 48 h inkubacji (podłoże agar)	szt.	31,00	38,13	23%
9	Ogólna liczba bakterii w 1ml wody w 22 °C po 72 h inkubacji (podłoże agar)	szt.	31,00	38,13	23%
10	Oznaczenie azotu amonowego lub jonu amonowego	szt.	43,00	52,89	23%
11	Oznaczenie azotu azotanowego lub azotanów	szt.	41,00	50,43	23%
12	Oznaczenie azotu azotynowego lub azotynów	szt.	34,00	41,82	23%
13	Oznaczenie azotu Kjeldahla	szt.	74,00	91,02	23%
14	Pakiet: oznaczenie azotu ogólnego (11 + 12 +13)	szt.	130,00	159,90	23%
15	Oznaczenie barwy	szt.	12,00	14,76	23%
16	Oznaczenie BZT5	szt.	55,00	67,65	23%
17	Oznaczenie ChZT	szt.	55,00	67,65	23%
18	Oznaczenie chloru wolnego	szt.	12,00	14,76	23%
19	Oznaczenie chlorków	szt.	21,00	25,83	23%
20	Oznaczenie detergentów (substancji powierzchniowo czynnych anionowych)	szt.	100,00	123,00	23%
21	Oznaczenie fosforanów	szt.	35,00	43,05	23%
22	Oznaczenie fosforu ogólnego	szt.	60,00	73,80	23%
23	Oznaczenie zasadowości	szt.	21,00	25,83	23%
24	Oznaczenie magnezu (metoda obliczeniowa)	szt.	21,00	25,83	23%
25	Oznaczenie manganu (metoda kolorymetryczna)	szt.	31,00	38,13	23%
26	Oznaczenie mętności	szt.	13,00	15,99	23%
27	Oznaczenie odczynu	szt.	13,00	15,99	23%
28	Oznaczenie siarczanów (metoda wagowa)	szt.	55,00	67,65	23%
29	Oznaczenie siarczanów (metoda kolorymetryczna)	szt.	13,00	15,99	23%
30	Oznaczenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym	szt.	60,00	73,80	23%
31	Oznaczenie zawiesiny ogólnej	szt.	55,00	67,65	23%
32	Pakiet: oznaczenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym oraz zawiesiny ogólnej w badaniach wód opadowych i roztopowych (30 + 31)	szt.	85,00	104,55	23%

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena netto	Cena brutto	Stawka VAT
33	Oznaczanie substancji rozpuszczonych lub suchej pozostałości	szt.	60,00	73,80	23%
34	Oznaczanie substancji rozpuszczonych mineralnych lub suchej pozostałości mineralnej	szt.	60,00	73,80	23%
35	Oznaczanie zawiesiny łatwoopadającej	szt.	14,00	17,22	23%
36	Pomiar przewodności elektrycznej właściwej	szt.	13,00	15,99	23%
37	Oznaczanie tlenu rozpuszczonego	szt.	12,00	14,76	23%
38	Oznaczanie twardości ogólnej (metoda miareczkowa)	szt.	21,00	25,83	23%
39	Oznaczanie wapnia (metoda miareczkowa)	szt.	21,00	25,83	23%
40	Oznaczanie zapachu	szt.	5,00	6,15	23%
41	Oznaczanie żelaza ogólnego (metoda kolorymetryczna)	szt.	26,00	31,98	23%
42	Pomiar temperatury wody lub ścieków	szt.	5,00	6,15	23%
43	Oznaczanie utlenialności (indeksu nadmanganianowego)	szt.	37,00	45,51	23%
44	Analiza osadu czynnego (badanie mikroskopowe)	szt.	60,00	73,80	23%
45	Oznaczenie glinu (metoda kolorymetryczna)	szt.	60,00	73,80	23%
46	Oznaczenie suchej masy osadu lub wilgotności	szt.	60,00	73,80	23%
47	Oznaczenie substancji organicznych i mineralnych w osadzie ściekowym	szt.	67,00	82,41	23%
48	Oznaczenie metali ciężkich w wodzie lub ściekach - 1 oznaczenie (Zn, Cu, Cd, Pb, Cr, Ni)	szt.	31,00	38,13	23%
49	Ręczny pobór próbek wody lub ścieków (ilość próbek nieograniczona). Pobór próbek poza Opolem - dojazd 1,15 zł/km	godz.	45,00	55,35	23%
50	Automatyczny pobór próbek ścieków (średniodobowy) Cena zależna od punktu pobierania próbek i ilości pobieranych próbek	szt.	wycena indywidualna		23%
51	Sprzedaż wody dejonizowanej	litr	0,75	0,92	23%
52	Oznaczenie fluorków (metoda kolorymetryczna)	szt.	44,00	54,12	23%
53	Oznaczanie indeksu oleju mineralnego (węglowodórów ropopochodnych)	szt.	150,00	184,50	23%
54	Kaucja za nie zwrócenie butelki do badań mikrobiologicznych wody w przeciągu 2 tygodni od daty pobrania z Laboratorium.	szt.	100,00	123,00	23%