

## 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 do spożycia, wody powierzchniowej, ścieków oraz osadów 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 pobierania próbek wody i ścieków doliczany jest transport
- j/ do każdego zlecenia doliczany jest koszt opracowania wyników

**Cennik obowiązuje od 14.05.2024 r**

**OPLATY ZA BADANIE WODY DO SPOZYCIA**

| <b>l.p.</b> | <b>Zakres czynności</b>  | <b>Rodzaj Badania</b> | <b>Norma lub Procedura Badawcza</b>                           | <b>Cena Netto</b>  |
|-------------|--|-----------------------|---|--|
| 1.          | 2.   | 3                     | 4   | 9  |
| 1.          | <b>Pobieranie próbek wody do spożycia do badań chemicznych i fizycznych</b><br><i>(niezależnie od ilości próbek)</i>             | Q                     | PN-ISO 5667-5:2017-10   | <b>22,00</b><br><b>37,00</b><br><b>46,00</b><br><b>54,00</b> |
| 2.          | <b>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</b><br><i>(niezależnie od ilości próbek)</i>                                    | Q                     | PN-EN ISO 19458:2007  | <b>37,00</b><br><b>54,00</b><br><b>64,00</b><br><b>73,00</b> |
| 3           | <b>Ogólna analiza mikrobiologiczna wody</b><br><i>(OLB w 22°C i 36°C, gr. Coli, E.coli, enterokoki kałowe)</i>                   | Q<br>R <sub>1</sub>   |   | <b>226,00</b>  |
| 4           | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h</b><br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>                              | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-EN ISO 6222:2004   | <b>92,00</b>   |
| 5           | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h</b><br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>                              |                       |   | <b>92,00</b>   |
| 6           | <b>Obecność i liczba bakterii grupy coli</b><br><b>Obecność i liczba Escherichia coli</b><br><i>Metoda filtracji membranowej</i> | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04                           | <b>126,00</b>  |
| 7           | <b>Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)</b><br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                              | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-EN ISO 7899-2:2004   | <b>116,00</b>  |
| 8           | <b>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli</b><br><i>Metoda Colilert-18</i>                      | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                                      | <b>132,00</b>  |
| 9           | <b>Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)</b><br><i>Metoda Enterolert-DW</i>                       | NQ<br>NR              | Enterolert - DW   | <b>132,00</b>  |
| 10          | <b>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Pseudomonas Aeruginosa</b><br><i>Metoda Pseudalert</i>                              | NQ<br>NR              | Pseudalert  | <b>132,00</b>  |
| 11          | <b>Stężenie jonu amonowego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-05 na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14752.0001     | <b>20,00</b>   |
| 12          | <b>Stężenie azotanów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-06<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14556.0001  | <b>41,00</b>   |
| 13          | <b>Stężenie azotynów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-07<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14776.0001  | <b>19,00</b>   |
| 15          | <b>Barwa rzeczywista<sup>1)</sup></b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>  | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-EN ISO 7887:2012   | <b>8,00</b>  |
| 16          | <b>Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT-Cr)</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>2</sub>   | PN-ISO 15705:2005   | <b>71,00</b>   |
| 17          | <b>Stężenie chlorków</b><br><i>Metoda miareczkowa</i>  | Q<br>R <sub>1</sub>   | PN-ISO 9297:1994  | <b>19,00</b>   |
| 18          | <b>Stężenie chlorków</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-10<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14730.0001 | <b>30,00</b>   |
| 19          | <b>Stężenie chloru wolnego</b><br><i>Metoda kolorymetryczna</i>  | NQ<br>NR              | PB-32<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.11160.0001 | <b>16,00</b>   |
| 20          | <b>Stężenie siarczanów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-16<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14548.0001 | <b>32,00</b>   |
| 21          | <b>Stężenie fosforanów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>NR               | PB-13<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14543.0001 | <b>20,00</b>   |
| 22          | <b>Stężenie manganu</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>  | Q<br>R <sub>1</sub>   | PB-26<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14770.0001 | <b>20,00</b>   |

|    |  |                      |  |              |
|----|--|----------------------|--|--------------|
| 23 | <b>pH</b><br><i>Metoda potencjometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>  | PN-EN ISO 10523:2012   | <b>21,00</b> |
| 24 | <b>Temperatura</b><br><i>Metoda pomiaru bezpośredniego</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>  | PN-77/C-04584  | <b>8,00</b>  |
| 25 | <b>Przewodność elektryczna właściwa</b><br><i>Metoda konduktometryczna</i>                           | Q<br>R <sub>1</sub>  | PN-EN 27888:1999   | <b>13,00</b> |
| 26 | <b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i> | NQ<br>R <sub>1</sub> | PB-17<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.00961.0001                | <b>33,00</b> |
| 27 | <b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)</b><br><i>Metoda miareczkowa</i>          | Q<br>R <sub>1</sub>  | PN-ISO 6059:1999   | <b>21,00</b> |
| 28 | <b>Mętność</b><br><i>Metoda nefelometryczna</i>  | Q<br>R <sub>1</sub>  | PN-EN ISO 7072:2016-09   | <b>13,00</b> |
| 29 | <b>Smak</b><br><i>Metoda sensoryczna/<br/>Metoda jakościowa</i>                                      | NQ<br>NR             | PB-29 /<br>PN-EN 1622:2006, załącznik C<br>(normatywny)<br>Metoda jakościowa | <b>3,70</b>  |
| 30 | <b>Zapach</b><br><i>Metoda sensoryczna/<br/>Metoda jakościowa</i>                                    | NQ<br>NR             | PB-04<br>PN-EN 1622:2006, załącznik C<br>(normatywny)<br>Metoda jakościowa   | <b>3,70</b>  |
| 31 | <b>Stężenie żelaza</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>R <sub>1</sub>  | PB-27<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14761.0001                | <b>19,00</b> |
| 32 | <b>Opracowanie wyników analiz fizyko-chemicznych i analiz mikrobiologicznych</b>                     |                      |  | <b>37,00</b> |
| 33 | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę po 15:00 i w sobotę</b>  |                      |  | <b>45,39</b> |
| 34 | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę w niedzielę i w święta</b>   |                      |  | <b>60,52</b> |

### OPLATY ZA BADANIE ŚCIEKÓW

| <b>l.p.</b> | <b>Zakres czynności</b>   | <b>Rodzaj Badania</b> | <b>Norma lub Procedura Badawcza</b>   | <b>Cena Netto</b>  |
|-------------|---|-----------------------|---|--|
| 1.          | 2.  | 3                     | 4   | 9  |
| 1.          | <b>Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i fizycznych</b><br><i>(niezależnie od ilości próbek)</i> | Q                     | PN-ISO 5667-10:2021-11  | <b>22,00</b><br><b>37,00</b><br><b>46,00</b><br><b>54,00</b> |
| 2           | <b>Stężenie azotu amonowego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>                                       | Q<br>NR               | PB-05 na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14752.0001                                   | <b>20,00</b>   |
| 3           | <b>Stężenie azotu azotanowego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>                                     | Q<br>NR               | PB-06<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14556.0001                                | <b>41,00</b>   |
|             |   |                       | PB-34 na podstawie testu kuwetowego<br>Merck nr 1.09713.0001<br>Metoda spektrofotometryczna | <b>23,00</b>   |
| 4           | <b>Stężenie azotu azotynowego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>                                     | Q<br>NR               | PB-07<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14776.0001                                | <b>19,00</b>   |
| 5           | <b>Stężenie azot ogólnego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>   | Q<br>NR               | PB-08<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck 1.14537.0001 i 1.14763.0001                 | <b>57,00</b>   |
| 6           | <b>Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT<sub>5</sub>)</b><br><i>Metoda elektrochemiczna</i>               | Q<br>R <sub>2</sub>   | PN-EN 1899-2:2002<br>PN-EN ISO 5815-1:2019-12   | <b>58,00</b>   |
| 7           | <b>Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT-Cr)</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>                      | Q<br>R <sub>2</sub>   | PN-ISO 15705:2005   | <b>71,00</b>   |
| 8           | <b>Stężenie chlorków</b><br><i>Metoda miareczkowa</i>   | Q<br>R <sub>2</sub>   | PN-ISO 9297:1994  | <b>19,00</b>   |
| 9           | <b>Stężenie chlorków</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>  | Q<br>NR               | PB-10<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14730.0001                               | <b>30,00</b>   |
| 10          | <b>Stężenie siarczanów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>  | Q<br>NR               | PB-16<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14548.0001                               | <b>32,00</b>   |

|    |  |                     |  |              |
|----|--|---------------------|--|--------------|
| 11 | <b>Stężenie fosforu ogólnego</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i> | Q<br>NR             | PB-12<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14543.0001 i 1.14729.0001 | <b>53,00</b> |
| 12 | <b>Stężenie fosforanów</b><br><i>Metoda spektrofotometryczna</i>       | Q<br>NR             | PB-13<br>na podstawie testu kuwetowego<br>Merck. 1.14543.0001                | <b>20,00</b> |
| 13 | <b>pH</b><br><i>Metoda potencjometryczna</i>                           | Q<br>R <sub>2</sub> | PN-EN ISO 10523:2012   | <b>21,00</b> |
| 14 | <b>Temperatura</b><br><i>Metoda pomiaru bezpośredniego</i>             | Q<br>R <sub>2</sub> | PN-77/C-04584  | <b>8,00</b>  |
| 15 | <b>Stężenie tlenu rozpuszczonego</b><br><i>Metoda elektrochemiczna</i> | Q<br>R <sub>2</sub> | PN-EN ISO 5814:2013-04   | <b>37,00</b> |
| 16 | <b>Zawiesiny ogólne</b><br><i>Metoda wagowa</i>                        | Q<br>R <sub>2</sub> | PN-EN 872:2007+ AP 1:2007  | <b>61,00</b> |
| 17 | <b>Opracowanie wyników analiz fizyko-chemicznych</b>                   |                     |  | <b>37,00</b> |
| 18 | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę po 15:00 i w sobotę</b>                  |                     |  | <b>45,39</b> |
| 19 | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę w niedzielę i w święta</b>               |                     |  | <b>60,52</b> |

### OPLATY ZA BADANIE OSADÓW

| <b>I.p.</b> | <b>Zakres czynności</b>  | <b>Rodzaj Badania</b> | <b>Norma lub Procedura Badawcza</b> | <b>Cena Netto</b> |
|-------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1.          | 2.   | 3                     | 4                                   | 9                 |
| 2           | Oznaczanie zawiesin łatwoopadających<br>w leju Imhoffa<br>/ niezależnie od ilości próbek /                         | NQ<br>NR              | PB-23                               | <b>26,00</b>      |
| 3           | Oznaczanie zawartości wody, suchej masy<br>substancji organicznych, substancji mineralnych w<br>osadach ściekowych | NQ<br>NR              | PN-C-04616-01:1975                  | <b>55,00</b>      |
| 4           | Oznaczanie indeksu<br>objętościowego osadu   | NQ<br>NR              | PB-19                               | <b>55,00</b>      |
| 5           | Mikroskopowe badanie osadu   | NQ<br>NR              | PB-20                               | <b>26,00</b>      |
| 6           | <b>Opracowanie wyników analiz fizyko-chemicznych</b>   |                       |                                     | <b>37,00</b>      |
| 7           | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę po 15:00 i w sobotę</b>  |                       |                                     | <b>45,39</b>      |
| 8           | <b>Oplata za 1 roboczogodzinę w niedzielę i w święta</b>   |                       |                                     | <b>60,52</b>      |

### OPLATA ZA USŁUGĘ POBIERAKIEM AUTOMATYCZNYM

| 1. | 2.                             | 3.            |
|----|--------------------------------|---------------|
| 1. | Pobierak ISCO-ENVAG -przenośny | <b>249,00</b> |
| 2. | Pobierak AVALANCHE -przewoźny  | <b>409,00</b> |

- **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<sub>1/2</sub>** - 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
- <sup>1)</sup> - badanie wykonywane tylko w połączeniu z oznaczeniem pH

**Opracował:**

Kierownik Laboratorium  
  
mgr Renata Cielecka

**Zatwierdził:**

  
DYREKTOR  
mgr inż. Tomasz Kulik

