



## CENNIK ANALIZ

Obowiązujący od dnia 03.01.2022 r.

### BADANIE WODY

| Analiza fizykochemiczna wody               |  |                                  |                  |  |
|--|--|----------------------------------|------------------|--|
| L.p.                                       | Oznaczenie                                   | Cena netto (zł)                  | Cena brutto (zł) | Metoda badawcza  |
| 1.   | pH   | 14,00                            | 17,22            | A PN-EN ISO 10523:2012   |
| 2.   | Mętność                                      | 13,00                            | 15,99            | A PN-EN ISO 7027-1:2016-09   |
| 3.   | Barwa  | 10,00                            | 12,30            | A PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D   |
| 4.   | Zapach                                       | 6,20                             | 7,63             | PB/05/W wydanie 2 z dn. 20.01.2017                                       |
| 5.   | Smak   | 6,20                             | 7,63             | PB/05/W wydanie 2 z dn. 20.01.2017                                       |
| 6.   | Przewodność elektryczna właściwa             | 14,00                            | 17,22            | A PN-EN 27888:1999   |
| 7.   | Twardość ogólna                              | 16,00                            | 19,68            | A PN-ISO 6059:1999   |
| 8.   | Żelazo ogólne                                | 26,00                            | 31,98            | A PB/06/W wydanie 2 z dn. 01.06.2010                                     |
| 9.   | Mangan                                       | 24,00                            | 29,52            | A PB/11/W wydanie 2 z dn. 01.06.2010                                     |
| 10.  | Jon amonu                                    | 22,00                            | 27,06            | A PN-ISO 7150-1:2002   |
| 11.  | Azotyny                                      | 20,00                            | 24,60            | A PN-EN 26777:1999   |
| 12.  | Azotany                                      | 25,00                            | 30,75            | A PN-82/C-04576/08   |
| 13.  | Chlor wolny                                  | 13,00                            | 15,99            | PB/02/W wydanie 2 z dn. 01.03.2018<br>PB/03/W wydanie 2 z dn. 01.03.2018 |
| 14.  | Temperatura                                  | 7,00                             | 8,61             | PN-77/C-04584  |
| 15.  | Chlorki                                      | 19,00                            | 23,37            | A PN-ISO 9297:1994   |
| 16.  | Siarczany                                    | 22,00                            | 27,06            | PB/15/W wydanie 2 z dn. 01.03.2018                                       |
| 17.  | Fluorki                                      | 12,00                            | 14,76            | PB/19/W wydanie 2 z dn. 01.03.2018                                       |
| 18.  | Ortofosforany rozpuszczalne                  | 18,00                            | 22,14            | PB/12/W wydanie 2 z dn. 01.03.2018                                       |
| 19.  | Tlen rozpuszczony                            | 13,00                            | 15,99            | PN-EN ISO 5814:2013  |
| 20.  | Utlenialność                                 | 14,00                            | 17,22            | PN-EN ISO 8467:2001  |
| 21.  | BZT <sub>5</sub>                             | 28,00                            | 34,44            | PN-EN 1899-2:2002  |
| 22.  | ChZT-Cr                                      | 56,00                            | 68,88            | PN-ISO 15705:2005  |
| Analiza mikrobiologiczna wody              |  |                                  |                  |  |
| 1.   | Ogólna liczba mikroorg. w 36°C/48h           | 20,00                            | 24,60            | A PN-EN ISO 6222:2004  |
| 2.   | Ogólna liczba mikroorg. w 22°C/72h           | 20,00                            | 24,60            | A PN-EN ISO 6222:2004  |
| 3.   | Bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> | 45,00                            | 55,35            | A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 – filtracja membranowa             |
| 4.   | <i>Clostridium perfringens</i>               | 42,00                            | 51,66            | A PN-EN ISO 14189:2016-10  |
| 5.   | Enterokoki kałowe                            | 32,00                            | 39,36            | A PN-EN ISO 7899-2:2004  |
| 6.   | Bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> | 55,00                            | 67,65            | A PN-EN ISO 9308-2:2014-06 - metoda Colilert- 18                         |
| Pobieranie próbek                          |  |                                  |                  |  |
| Pobranie próbki wody na terenie Andrychowa |  | 30,00 zł netto / 36,90 zł brutto |                  | A PN-ISO 5667-5:2017-10<br>A PN-EN ISO 19458:2007                        |
| Dojazd poza teren Andrychowa               |  | do uzgodnienia                   |                  |  |

A – oznaczenie objęte zakresem akredytacji AB 1303

Prezes Zarządu  
mgr inż. Jan Mrzyglód

31.12.2021



**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.**  
34-120 Andrychów, ul. Batorego 68  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

**BADANIE ŚCIEKÓW**

| L.p.                         | Oznaczenie                       | Cena netto (zł) | Cena brutto (zł) | Metoda badawcza  |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|--|
| 1.                           | Temperatura                      | 7,00            | 8,61             | A PN-77/C-04584  |
| 2.                           | Przewodność elektryczna właściwa | 14,00           | 17,22            | A PN-EN 27888:1999   |
| 3.                           | pH                               | 14,00           | 17,22            | A PN-EN ISO 10523:2012   |
| 4.                           | Zawiesiny ogólne                 | 37,00           | 45,51            | A PN-EN 872:2007+Ap1:2007  |
| 5.                           | BZT <sub>5</sub>                 | 52,00           | 63,96            | A PN-EN ISO 5815-1:2019-12   |
|                              |                                  | 28,00           | 34,44            | A PN-EN 1899-2:2002  |
|                              |                                  | 23,00           | 28,29            | PB/29/S wydanie 2 z dn. 20.01.2010                                 |
| 6.                           | ChZT-Cr                          | 56,00           | 68,88            | A PN-ISO 15705:2005  |
| 7.                           | Azot amonowy                     | 34,00           | 41,82            | A PN-ISO 5664:2002 met. destyl.                                    |
|                              |                                  | 25,00           | 30,75            | A PN-ISO 7150-1:2002 met. spektr.                                  |
| 8.                           | Azot azotynowy                   | 22,00           | 27,06            | A PN-EN 26777:1999   |
| 9.                           | Azot azotanowy                   | 25,00           | 30,75            | A PN-82/C-04576/08   |
| 10.                          | Azot Kjeldahla                   | 49,00           | 60,27            | A PN-EN 25663:2001   |
| 11.                          | Azot organiczny                  | 83,00           | 102,09           | PB/06/S wydanie 2 z dn. 20.01.2010                                 |
| 12.                          | Azot ogólny                      | 96,00           | 118,08           | A PN-73/C-04576/14   |
| 13.                          | Fosfor ogólny                    | 48,00           | 59,04            | A PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010                     |
|                              |                                  | 27,00           | 33,21            | PB/07/S wyd. 1 z dn. 13.05.2009<br>PB/08/S wyd. 1 z dn. 12.08.2009 |
| 14.                          | Chlorki                          | 19,00           | 23,37            | A PN-ISO 9297:1994   |
| 15.                          | Siarczany                        | 22,00           | 27,06            | A PB/12/S wydanie 3 z dn. 14.09.2016                               |
| 16.                          | Zasadowość ogólna                | 13,00           | 15,99            | PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004                                     |
| 17.                          | Tlen rozpuszczony                | 13,00           | 15,99            | PN-EN ISO 5814:2013  |
| 18.                          | Indeks fenolowy                  | 74,00           | 91,02            | A PN-ISO 6439:1994 Metoda B  |
| 19.                          | Substancje rozpuszczone          | 24,00           | 29,52            | PN-78/C-04541  |
| 20.                          | Węglowodory ropopochodne         | 102,00          | 125,46           | A (P)  |
| 21.                          | Ekstrakt eterowy                 | 47,00           | 57,81            | PN-86/C-04573/01   |
| <b>Pobieranie próbek</b>     |                                  |                 |                  |  |
| Pobranie próbki ścieków      |                                  | do uzgodnienia  |                  | A PN-ISO 5667-10   |
| Dojazd poza teren Andrychowa |                                  | do uzgodnienia  |                  |  |

A – oznaczenie objęte zakresem akredytacji AB 1303

A(P) - zlecane do zewnętrznego dostawcy usługi badań posiadającego akredytację na dany parametr

**Prezes Zarządu**  
*mgr inż. Jan Mrzyglód*

*31.12.2021*



**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.**  
34-120 Andrychów, ul. Batorego 68  
**Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

**ZAKRES BADANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH**

| L.p. | Oznaczenie                         | Cena netto (zł) | Cena brutto (zł) | Metoda badawcza                |
|------|------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|
| 1.   | pH                                 | <b>8,90</b>     | <b>10,95</b>     | <i>PN-EN 12176:2004</i>        |
| 2.   | Zawiesiny ogólne                   | <b>37,00</b>    | <b>45,51</b>     | <i>PN-EN 872:2007+Ap1:2007</i> |
| 3.   | Sucha masa                         | <b>43,00</b>    | <b>52,89</b>     | <i>PN-EN 12880:2004</i>        |
| 4.   | Części mineralne+części organiczne | <b>30,00</b>    | <b>36,90</b>     | <i>PN-EN 12879:2004</i>        |
| 5.   | Lotne kwasy tłuszczowe             | <b>53,00</b>    | <b>65,19</b>     | <i>PN-75/C-04616/04</i>        |
| 6.   | Opadalność                         | <b>16,00</b>    | <b>19,68</b>     | <i>PN-75/C-04616/03</i>        |
| 7.   | Indeks osadu czynnego              | <b>46,00</b>    | <b>56,58</b>     | <i>PN-75/C-04616/03</i>        |
| 8.   | Zasadowość ogólna                  | <b>11,50</b>    | <b>14,14</b>     | <i>PN-EN ISO 9963-1:2001</i>   |

**Prezes Zarządu**  
*mgr inż. Jan Mrzygłód*  
*31.12.2021*