

|                                                                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium</b><br/> Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna</p> |                                                   |
| Cennik usług laboratoryjnych                                                                      | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 1/6 |

| Ścieki, wody nadosadowe, odcieki                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Parametr                                                             | Metoda badawcza                                                                                                                                                                                                                                                    | Status metody | Cena netto [zł] |
| Azot amonowy                                                         | PN-ISO 5664:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 32              |
| Azot amonowy                                                         | PN-ISO 7150-1:2002                                                                                                                                                                                                                                                 | A             | 32              |
| Azot azotanowy                                                       | PN-82/C-04576.08:1982*                                                                                                                                                                                                                                             | A             | 24              |
| Azot azotynowy                                                       | PN-EN 26777:1999                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 24              |
| Azot Kjeldahla                                                       | PN-EN 25663:2001                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 55              |
| Azot ogólny                                                          | PB-02 Wydanie 3 z dnia 28.02.2017r.                                                                                                                                                                                                                                | A             | 79              |
| Barwa                                                                | HACH Metoda 8025                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 10              |
| Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu, pięciodobowe (BZT <sub>5</sub> ) | PB-07 wyd. 1 z dnia 03.06.2019 r.<br>Metoda z czujnikiem luminescencyjnym.<br>Laboratorium przyjmuje próbki od środy do piątku, poza świętami.                                                                                                                     | A             | 40              |
| Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu, pięciodobowe (BZT <sub>5</sub> ) | Metoda OxiTop IS12<br>Laboratorium przyjmuje próbki od poniedziałku do piątku, poza świętami.<br>Badania są wykonane metodą inną niż określa to przepis prawa. Laboratorium ma dowody równoważności uzyskiwanych wyników stosowaną metodą z metodyką referencyjną. | OZ            | 40              |
| Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)                               | PN-ISO 6060:2006                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 40              |
| Chlor wolny                                                          | HACH Metoda 8021                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 20              |
| Chlor całkowity                                                      | HACH Metoda 8167                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 20              |
| Chlorki                                                              | PN-ISO 9297:1994                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 15              |
| Fosfor ogólny                                                        | PN-EN ISO 6878:2006 p. 7<br>+Ap1:2010+Ap2:2010                                                                                                                                                                                                                     | A             | 48              |
| Indeks fenolowy (fenole lotne)                                       | PN ISO 6439:1994                                                                                                                                                                                                                                                   | OZ            | 55              |
| Kwasowość                                                            | PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004                                                                                                                                                                                                                                     | N             | 15              |
| Lotne kwasy tłuszczowe (LKT)                                         | PN-C-04616-04:1975*                                                                                                                                                                                                                                                | N             | 60              |
| Lotne węglowodory aromatyczne (suma BTX lub BTEX z obliczeń)         | ISO 11423-2:1997                                                                                                                                                                                                                                                   | OZ            | 70              |
| Arsen                                                                | PN-EN ISO 11969:1999                                                                                                                                                                                                                                               | A             | 37              |
| Chrom ogólny                                                         | PN-EN 1233:2000                                                                                                                                                                                                                                                    | A             | 23              |
| Cynk                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Kadm                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 23              |
| Magnez                                                               | PN-EN ISO 7980:2002                                                                                                                                                                                                                                                | N             | 23              |
| Miedź                                                                | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Nikiel                                                               | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Ołów                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Potas                                                                | PN-ISO 9964-2:1994                                                                                                                                                                                                                                                 | N             | 23              |
| Rtęć                                                                 | PN-EN ISO 12846:2012                                                                                                                                                                                                                                               | N             | 23              |

| <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium</b><br/> Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna</p> |  |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|
| Cennik usług laboratoryjnych                                                                      |  | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 2/6 |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| Wapń                                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 7980:2002                                                                | N  | 23           |
| Żelazo                                                                                                                                                                          | Ib-12 wyd. 1 z dn. 2019.03.11                                                      | N  | 18           |
| Żelazo                                                                                                                                                                          | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06                                                       | A  | 18           |
| Ortofosforany                                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 6878:2006 p. 4<br>+Ap1:2010+Ap2:2010                                     | A  | 24           |
| pH                                                                                                                                                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                                               | OZ | 12           |
| Przewodność elektryczna właściwa<br>(przy kompensacji do 25 °C)                                                                                                                 | PN-EN 27888:1999                                                                   | N  | 20           |
| Siarczany                                                                                                                                                                       | PN-ISO 9280:2002                                                                   | A  | 35           |
| Siarczany                                                                                                                                                                       | PB-03 wydanie 3 z dnia 28.02.2017<br>r.                                            | A  | 20           |
| Siarczki                                                                                                                                                                        | HACH Metoda 8131                                                                   | N  | 85           |
| Substancje ekstrahujące się eterem<br>naftowym                                                                                                                                  | PB-04 wydanie C z dnia 27.10.2017<br>r.                                            | A  | 45           |
| Substancje rozpuszczone                                                                                                                                                         | PN-78/C-04541                                                                      | N  | 23           |
| Surfaktanty anionowe (detergenty<br>anionowe)                                                                                                                                   | PN-EN 903:2002                                                                     | N  | 95           |
| Surfaktanty niejonowe (detergenty<br>niejonowe)                                                                                                                                 | PN-ISO 7875-2:2002                                                                 | N  | 95           |
| Tlen rozpuszczony                                                                                                                                                               | PN-EN 25814:1999                                                                   | N  | 23           |
| Temperatura próbki                                                                                                                                                              | PN-77/C-04584*                                                                     | OZ | 15           |
| Węglowodory ropopochodne (indeks<br>oleju mineralnego)                                                                                                                          | PN-EN ISO 9377-2:2003                                                              | OZ | 75           |
| Zasadowość ogólna                                                                                                                                                               | PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004                                                     | N  | 30           |
| Zawiesiny ogólne                                                                                                                                                                | PN-EN 872:2007 +Ap1:2007                                                           | N  | 35           |
| Pobieranie próbek złożonych<br>proporcjonalnych do czasu, do 3 w ciągu<br>godziny                                                                                               | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>do 5 km w jedną stronę do miejsca pobierania             | A  | 390          |
|                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>od 5 km do 15 km w jedną stronę do miejsca<br>pobierania | A  | 510          |
|                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>Powyżej 15 km w jedną stronę do miejsca<br>pobierania    | A  | Na zapytanie |
| Pobieranie próbek złożonych<br>średniodobowych proporcjonalnych do<br>czasu lub przepływu - wymagane<br>posiadanie odpowiedniego<br>przepływomierza po stronie<br>zamawiającego | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>do 5 km w jedną stronę do miejsca pobierania             | A  | 410          |
|                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>od 5 km do 15 km w jedną stronę do miejsca<br>pobierania | A  | 650          |
|                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>powyżej 15 km w jedną stronę do miejsca<br>pobierania    | A  | Na zapytanie |
| Pobieranie próbek pojedynczych i<br>złożonych, w tym średniodobowych z<br>oczyszczalni ścieków                                                                                  | PN-ISO 5667-10:2021-11                                                             | A  | Na zapytanie |

| <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium</b><br/> Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna</p> |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cennik usług laboratoryjnych                                                                      | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 3/6 |

| Woda                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Parametr                                                             | Metoda badawcza                                                                                                                                                                                                                                                    | Status metody | Cena netto [zł] |
| Azot amonowy                                                         | PN-ISO 5664:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 32              |
| Azot amonowy                                                         | PN-ISO 7150-1:2002                                                                                                                                                                                                                                                 | A             | 32              |
| Azot azotanowy                                                       | PN-82/C-04576.08:1982*                                                                                                                                                                                                                                             | A             | 24              |
| Azot azotynowy                                                       | PN-EN 26777:1999                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 24              |
| Azot Kjeldahla                                                       | PN-EN 25663:2001                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 55              |
| Azot ogólny                                                          | PB-02 Wydanie 3 z dnia 28.02.2017 r.                                                                                                                                                                                                                               | A             | 79              |
| Barwa                                                                | HACH Metoda 8025                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 10              |
| Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu, pięciodobowe (BZT <sub>5</sub> ) | PB-07 wyd. 1 z dnia 03.06.2019 r.<br>Metoda z czujnikiem luminescencyjnym.<br>Laboratorium przyjmuje próbki od środy do piątku, poza świętami.                                                                                                                     | A             | 40              |
| Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu, pięciodobowe (BZT <sub>5</sub> ) | Metoda OxiTop IS12<br>Laboratorium przyjmuje próbki od poniedziałku do piątku, poza świętami.<br>Badania są wykonane metodą inną niż określa to przepis prawa. Laboratorium ma dowody równoważności uzyskiwanych wyników stosowaną metodą z metodyką referencyjną. | A             | 40              |
| Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)                               | PN-ISO 6060:2006                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 40              |
| Chlor wolny                                                          | HACH Metoda 8021                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 20              |
| Chlor całkowity                                                      | HACH Metoda 8167                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 20              |
| Chlorki                                                              | PN-ISO 9297:1994                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 15              |
| Fosfor ogólny                                                        | PN-EN ISO 6878:2006 p. 7<br>+Ap1:2010+Ap2:2010                                                                                                                                                                                                                     | A             | 48              |
| Indeks fenolowy (fenole lotne)                                       | PN ISO 6439:1994                                                                                                                                                                                                                                                   | OZ            | 55              |
| Kwasowość                                                            | PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004                                                                                                                                                                                                                                     | N             | 15              |
| Lotne węglowodory aromatyczne (suma BTX lub BTEX z obliczeń)         | ISO 11423-2:1997                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 70              |
| Arsen                                                                | PN-EN ISO 11969:1999                                                                                                                                                                                                                                               | N             | 37              |
| Chrom ogólny                                                         | PN-EN 1233:2000                                                                                                                                                                                                                                                    | N             | 23              |
| Cynk                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Kadm                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Magnez                                                               | PN-EN ISO 7980:2002                                                                                                                                                                                                                                                | N             | 23              |
| Mangan                                                               | HACH Metoda 8149                                                                                                                                                                                                                                                   | N             | 23              |
| Miedź                                                                | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Nikiel                                                               | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Ołów                                                                 | PN-ISO 8288:2002                                                                                                                                                                                                                                                   | A             | 23              |
| Potas                                                                | PN-ISO 9964-2:1994                                                                                                                                                                                                                                                 | N             | 36              |

| Laboratorium<br>Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna |  |  |                                                   |
|-------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------|
| Cennik usług laboratoryjnych                          |  |  | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 4/6 |

|                                                                                                       |                                                            |    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|--------------|
| Rtęć                                                                                                  | PN-EN ISO 12846:2012                                       | N  | 35           |
| Wapń                                                                                                  | PN-EN ISO 7980:2002                                        | N  | 23           |
| Żelazo                                                                                                | Ib-12 wyd. 1 z dn. 2019.03.11                              | OZ | 18           |
| Żelazo<br>w wodzie i wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                     | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06                               | A  | 18           |
| Mętność                                                                                               | PN EN ISO 7027:2003                                        | N  | 10           |
| Ortofosforany                                                                                         | PN-EN ISO 6878:2006 p. 4<br>+Ap1:2010+Ap2:2010             | A  | 24           |
| pH                                                                                                    | PN-EN ISO 10523:2012                                       | OZ | 12           |
| Przewodność elektryczna właściwa<br>(przy kompensacji do 25 °C)                                       | PN-EN 27888:1999                                           | N  | 20           |
| Siarczany                                                                                             | PN-ISO 9280:2002                                           | A  | 35           |
| Siarczany                                                                                             | PB-03 wydanie 3 z dnia 28.02.2017<br>r.                    | A  | 20           |
| Substancje ekstrahujące się eterem<br>naftowym (SEEN)                                                 | PB-04 wydanie C z dnia 27.10.2017<br>r.                    | A  | 45           |
| Substancje rozpuszczone                                                                               | PN-78/C-04541                                              | N  | 23           |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu<br>(tzw. twardość ogólna) w wodzie<br>przeznaczonej do spożycia | PN-ISO 6059:1999                                           | A  | 35           |
| Surfaktanty anionowe<br>(detergenty anionowe)                                                         | PN-EN 903:2002                                             | N  | 75           |
| Surfaktanty niejonowe<br>(detergenty niejonowe)                                                       | PN-ISO 7875-2:2002                                         | N  | 95           |
| Tlen rozpuszczony                                                                                     | PN-EN 25814:1999                                           | N  | 23           |
| Temperatura próbki                                                                                    | PN-77/C-04584*                                             | OZ | 15           |
| Węglowodory ropopochodne<br>(indeks oleju mineralnego)                                                | PN-EN ISO 9377-2:2003                                      | OZ | 75           |
| Zasadowość ogólna                                                                                     | PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004                             | N  | 15           |
| Zawiesiny ogólne                                                                                      | PN-EN 872:2007 +Ap1:2007                                   | N  | 35           |
| Pobieranie próbek                                                                                     | PN-EN ISO 5667-6:2016-12<br>(dot. wody z rzek i strumieni) | N  | Na zapytanie |

| Osady ściekowe                                                        |                   |               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Parametr                                                              | Metoda badawcza   | Status metody | Cena netto [zł] |
| Sucha pozostałość (sucha masa)                                        | PN-EN 12880:2004  | A             | 58              |
| Zawartość wody                                                        | PN-EN 12880:2004  | A             | 58              |
| Strata przy prażeniu suchej masy<br>(substancje organiczne)           | PN-EN 12879:2004* | A             | 58              |
| Pozostałość przy prażeniu suchej masy<br>osadu (substancje mineralne) | PN-EN 12879:2004* | A             | 58              |

| <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium</b><br/> Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna</p> |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cennik usług laboratoryjnych                                                                      | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 5/6 |

|                                     |                                                  |   |              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---|--------------|
| Analiza mikroskopowa osadu czynnego | obserwacja mikroskopowa                          | N | 48           |
| Aktywność oddechowa                 | Metoda pomiaru tlenu czujnikiem luminescencyjnym | N | 50           |
| Azot amonowy                        | PN-ISO 5664:2002                                 | N | 42           |
| Azot ogólny (azot Kjeldahla)        | PN-EN 13342:2002                                 | N | 114          |
| Fosfor ogólny                       | PN-EN 14672:2006                                 | N | 65           |
| Gęstość                             | PN-EN 17183:2019-02                              | N | 15           |
| Indeks objętościowy                 | PN-EN 14702-1:2008                               | N | 30           |
| Lotne kwasy tłuszczowe (LKT)        | PN-C-04616-04:1975*                              | N | 42           |
| Magnez                              | PN-EN ISO 7980:2002                              | N | 36           |
| Chrom ogólny                        | PN-EN 1233:2000                                  | N | 36           |
| Cynk                                | PN-ISO 8288:2002                                 | A | 36           |
| Kadm                                | PN-ISO 8288:2002                                 | A | 36           |
| Miedź                               | PN-ISO 8288:2002                                 | A | 36           |
| Nikiel                              | PN-ISO 8288:2002                                 | A | 36           |
| Ołów                                | PN-ISO 8288:2002                                 | A | 36           |
| Rtęć                                | PN-EN ISO 12846:2012                             | N | 65           |
| Opadalność                          | PN-C-04616-03:1975*                              | N | 24           |
| pH                                  | PN-EN 12176:2004*                                | N | 24           |
| Wapń                                | PN-EN ISO 7980:2002                              | N | 36           |
| Zawiesiny ogólne                    | Metoda wagowa. PB-01 wyd.B z dnia 28.02.2017 r.  | N | 48           |
| Zawiesiny mineralna i lotna         | Metoda wagowa. PB-01 wyd.B z dnia 28.02.2017 r.  | N | 54           |
| Pobieranie próbek                   | PN-EN ISO 5667-13:2011                           | N | Na zapytanie |

| Biogaz          |                       |               |                 |
|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Parametr        | Metoda badawcza       | Status metody | Cena netto [zł] |
| Metan           | analizator gazów      | N             | Na zapytanie    |
| Dwutlenek węgla | analizator gazów      | N             | Na zapytanie    |
| Tlenek węgla    | analizator gazów      | N             | Na zapytanie    |
| Tlen            | analizator gazów      | N             | Na zapytanie    |
| Siarkowodór     | analizator gazów      | N             | Na zapytanie    |
| Siloksany       | chromatografia gazowa | N             | Na zapytanie    |

| <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium</b><br/> Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna</p> |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cennik usług laboratoryjnych                                                                      | Symbol: <b>F8-03</b><br>Wydanie: J<br>Strona: 6/6 |

Próbki, w których jest oznaczana zawartość metali, mogą wymagać mineralizacji. Cena mineralizacji wynosi 50 zł netto i jest doliczana do ceny badań metali jednorazowo, niezależnie od liczby oznaczanych metali w próbce. Ceny obejmują sporządzenie sprawozdania z badań. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23 %.

Legenda:

\* norma wycofana bez zastąpienia

A - metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji,

N - metoda nieakredytowana,

OZ - metoda objęta zakresem działalności laboratoryjnej, dla którego spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

### Opis sposobu zlecania badań

Prosimy o złożenie zlecenia na formularzu F8-02 Zlecenie wykonania badań, w sekretariacie Spółki, który mieści się pod adresem:

Sosnowieckie Wodociągi S.A.

ul. Ostrogórska 43

41-200 SOSNOWIEC

Faks: (32) 292 46 38

[sekretariat@sosnowieckiewodociagi.pl](mailto:sekretariat@sosnowieckiewodociagi.pl)

Formularz [F8-02 Zlecenie wykonania badań](#), został udostępniony w wersji elektronicznej do pobrania z podstrony internetowej Sosnowieckich Wodociągów S.A. Można go również pobrać w siedzibie laboratorium, które mieści się przy ul. Ostrogórskiej 43 w Sosnowcu, w budynku administracyjno-socjalnym oczyszczalni ścieków [Radocha II](#).

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z laboratorium, tel. (32) 364 43 65 lub e-mail [tl@sosnowieckiewodociagi.pl](mailto:tl@sosnowieckiewodociagi.pl)

W celu uzyskania informacji o satysfakcji naszych Klientów i innych Stron ze współpracy z laboratorium oraz doskonalenia systemu zarządzania, udostępniamy ankietę na naszej stronie internetowej. Ankieta stanowi ocenę działalności Laboratorium. Wyniki oceny posłużą do podniesienia jakości świadczonych usług.

Aktualny zakres akredytacji laboratorium jest dostępny na stronie internetowej [Sosnowieckich Wodociągów S.A.](#) i [Polskiego Centrum Akredytacji](#).