

**Wykaz laboratoriów zewnętrznych wykonujących badania wody do spożycia, zatwierdzonych przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych województwa łódzkiego na 2026 rok.**

L.p.	Nazwa i adres organizacji macierzystej	Nazwa i adres laboratorium	Data zatwierdzenia laboratorium	Termin obowiązywania decyzji
1.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu, ul. Zamenhoffa 17, 98-300 Wieluń	Laboratorium Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Wieluniu, ul. Błońska 43	19.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. odczyn procedura własna PBW-1, zakres (2,00 - 16,00),</li> <li>2. przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888-1999, zakres (1µS/cm - 2S/cm),</li> <li>3. żelazo ogólne Aplikacja Merck nr testu 14761, zakres (0,0025-5,00) mg/l Fe,</li> <li>4. mangan Aplikacja Merck nr testu 01846, zakres (0,005-2,00) mg/l Mn,</li> <li>5. amonowy jon Aplikacja Merck nr testu 14739, zakres (0,01-2,58) mg/l NH<sub>4</sub>,</li> <li>6. azotyny Aplikacja Merck nr testu 14547, zakres (0,03-2,30) mg/l NO<sub>2</sub>,</li> <li>7. azotany Aplikacja Merck nr testu 14542, zakres (2,2-79,7) mg/el NO<sub>3</sub>,</li> <li>8. chlorki Aplikacja Merck nr testu 14897, zakres (2,5-250) mg/l Cl<sup>-</sup>,</li> <li>9. twardość ogólna Aplikacja Merck nr testu 00961, zakres (12-537) mg/l CaCO<sub>3</sub>.</li> </ol>				
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zduńskiej Woli, ul. Królewska 15, 98-220 Zduńska Wola	Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zduńskiej Woli, ul. Królewska 15, 98-220 Zduńska Wola	25.11.2025 r.	24.11.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres /<sup>1</sup></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. jon amonowy PN-ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-60) mg/l,</li> <li>2. azotany PB-03 wyd. 4 z dn. 06.12.2019 r. na podst. Hach Lange LCK 339 wyd. 1 z 11.2005 r., met. spektrofotometryczna, zakres (0,23-13,5) mg/l,</li> <li>3. azotyny PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna, zakres (0,010-6,0) mg/l,</li> <li>4. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa, zakres (5,0-400,0) mg/l,</li> <li>5. odczyn pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (2-12),</li> <li>6. mangan PB-06 wyd. 6 z dn. 01.12.2021 r. na podst. Hach Lange LCW 032 wyd. 1 z 05/1996, met. spektrofotometryczna, zakres (0,020-2,0) mg/l,</li> <li>7. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (5-2000) µS/cm,</li> <li>8. żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 + Ap.1:2016-06, met. spektrofotometryczna, zakres (0,020-20,0) mg/l,</li> <li>9. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, met. nefelometryczna, zakres (0,10-50) NTU;</li> </ol> <p>w zakresie parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. barwa PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7, met. D met. wizualna,</li> <li>11. twardość ogólna PN-ISO 6059-1999, met. miareczkowa, zakres od 5 mg/l CaCO<sub>3</sub>,</li> <li>12. zapach PB-23 wyd. 1 z dn. 15.01.2008 r., met. organoleptyczna,</li> <li>13. smak PB-23 wyd. 1 z dn. 15.01.2008 r., met. organoleptyczna,</li> <li>14. chlor wolny PB-21 wyd. 1 z dn. 03.09.2007 r., met. kolorymetryczna, zakres (0,01- 6,0) mg/l,</li> <li>15. siarczany PB-10 wyd. 3 z dn. 27.05.2019 r. na podst. Hach Lange LCK 153 wyd. 1 z 06/1990, met. spektrofotometryczna, zakres (20-140) mg/l,</li> <li>16. indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres od 0,5 mg/l O<sub>2</sub>.</li> </ol>				

3.	Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice	Dział Ochrony Środowiska – Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. 15 Pułku Piechoty „Wilków” 12, 95-200 Pabianice	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. azot amonowy PN-ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,050-1,0) mg/l,</li> <li>2. azotany PB-22 wyd. 01 z dn. 28.05.2020 r. na podstawie testu HACH LCK 339, met. spektrofotometryczna, zakres, 1,0-100 mg/l NO<sub>3</sub>,</li> <li>3. azotyny PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna, zakres (0,07-1,0) mg/l,</li> <li>4. barwa PN-EN ISO 7887:2012, met. C+Ap 1:2015-06, met. spektrofotometryczna, zakres (5-70) mg/Pt,</li> <li>5. chlor wolny PN-EN ISO 7393-2:2018-04, met. spektrofotometryczna, zakres (0,02-0,6) mg/l,</li> <li>6. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa, zakres (2,0- 500) mg/l,</li> <li>7. mangan PB-19 wyd. 02 z dn. 22.01.2018 r., met. spektrofotometryczna, zakres (0,015-1,0) mg/l,</li> <li>8. odczyn pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (2,0-12,0),</li> <li>9. przewodność elektryczna PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (0,100-10,0) mS/cm,</li> <li>10. siarczany PN-79/C-04566.10, met. turbidymetryczna, zakres (2,0-250) mg/l,</li> <li>11. żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06, met. spektrofotometryczna, zakres (0,020-15,0) mg/l,</li> <li>12. glin PB-21 wyd. 02 z dn. 04.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 301, met. spektrofotometryczna, zakres (0,050-1,00) mg/l,</li> <li>13. magnez PN-C-04554-4:1999 zał. A, na podstawie obliczeń (obliczanie na podstawie wyników uzyskanych dla twardości i wapnia) od 1 mg/l,</li> <li>14. twardość PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa, zakres (5,0-1000) mg/l CaCO<sub>3</sub>,</li> <li>15. indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres (0,5-10) mg/l O<sub>2</sub>, powyżej 10 mg/l przez rozcieńczenie.</li> </ol>				
4.	Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. ul. Kępa 19, 97 – 200 Tomaszów Mazowiecki	Laboratorium Zakładu Gospodarki Wodno- Kanalizacyjnej Oczyszczalni Ścieków, ul. Henrykowska 2/4 w Tomaszowie Mazowieckim	23.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. azotyny Test Hach Lange LCK 341, met. spektrofotometryczna, zakres (0,10-1,50) mg/l,</li> <li>2. barwa PN-EN ISO 7887:2012, met. D, zakres (5-70) mg Pt/l,</li> <li>3. fluorki Test Hach Lange LCK 323, met. spektrofotometryczna, zakres (0,2-2,0) mg/l,</li> <li>4. glin Test Hach Lange LCK 301, met. spektrofotometryczna, zakres (50-400) µg/l,</li> <li>5. jon amonu Test Hach Lange LCK 304, met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,</li> <li>6. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt 5.3, zakres (0,5-20,0) NTU,</li> <li>7. stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (2,0-10,0),</li> <li>8. przewodność elektryczna (25°C) PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (147-5000) µS/cm,</li> <li>9. żelazo ogólne Test Hach Lange LCK 521, met. spektrofotometryczna, zakres (20-500) µg/l,</li> <li>10. mangan Test Hach Lange 8149, met. spektrofotometryczna, zakres (20-100) µg/l,</li> <li>11. chlor wolny, procedura badawcza PB-01 wyd. 01.10.2019 r., zakres (0,03-0,5) mg/l,</li> <li>12. azotany Test Hach Lange LCK 339, met. spektrofotometryczna, zakres (1,5-50) mg/l,</li> <li>13. twardość PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa (50-500) mg/l,</li> <li>14. utlenialność z KMnO<sub>4</sub> PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres (0,8-5,0) mg/l O,</li> <li>15. smak PN-EN 1622:2006, zakres (1-4) TFN,</li> <li>16. zapach PN-EN 1622:2006, zakres (1-4) TON,</li> <li>17. chlorki PN-ISO 9297:1994, zakres (25-250) mg/l,</li> <li>18. siarczany procedura badawcza PB-02 wyd. 15.10.2020 r., zakres (25-250) mg/l,</li> <li>19. bor Test HACH Lange LCK 307, met. spektrofotometryczna, zakres (0,1-2,0) mg/l,</li> <li>20. miedź Test HACH Lange CuVer 1, 307, met. spektrofotometryczna, zakres (0,2-3,0) mg/l,</li> <li>21. bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, met. filtracji membranowej, zakres (1-80) jtk/100 ml,</li> <li>22. Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, met. filtracji membranowej, zakres (1-80) jtk/100 ml,</li> <li>23. Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004, met. filtracji membranowej, zakres (1-80) jtk/100 ml,</li> </ol>				

	24. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C PN-EN ISO 6222:2004, met. posiewu na agarze odżywczym, zakres (1- 300) jtk/1 ml, 25. ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C PN-EN ISO 6222:2004, met. posiewu na agarze odżywczym, zakres (1- 300) jtk/1 ml, 26. Clostridium perfringens wraz z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189, met. filtracji membranowej, zakres (1-80) jtk/100 ml.			
5.	Zakład Usług Komunalnych ul. Armii Krajowej 2B, 99-400 Łowicz	Laboratorium Zakładu Usług Komunalnych w Łowiczu ul. Armii Krajowej 2B	07.01.2026 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>  w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u> :  1. jon amonowy PB-07 wyd. 4 z dn. 01.04.2021 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 303, LCK 304, LCK 305, met. spektrofotometryczna zakres (0,02-60,0) mg/l, 2. azotyny PB-09 wyd. 4 z dn. 01.08.2021 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 341, met. spektrofotometryczna zakres (0,05-2,00) mg/l, 3. azotany PB-08 wyd. 4 z dn. 01.04.2021 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 339, met. spektrofotometryczna zakres (1,0-60,0) mg/l, 4. mangan PB-03 wyd. 4 z dn. 01.04.2021 r. na podstawie testu Hach Lange LCW 032, met. spektrofotometryczna zakres (0,02-1,00) mg/l, 5. żelazo PN ISO 6332:2001 +Ap.1:2016-06, met. spektrofotometryczna zakres (0,020-5,00) mg/l, 6. pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna zakres (2,0-12,0), 7. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna zakres (147µS/cm-12,88 mS/cm), 8. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, met. nefelometryczna zakres (0,10-40) NTU, 9. najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06, met. NPL (Test Colilert 18), 10. najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06, met. NPL (Test Colilert 18), 11. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębnny).				
6.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski	Laboratorium PWiK Sp. z o.o. ul. Podole 7/9, 97-300 Piotrków Trybunalski	23.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>  1. barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06, met. D, zakres: 0-20 mg Pt/l 2. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, zakres: 0,30-20 NTU 3. zapach, smak PN-EN 1622:2006, Aneks C, 4. stężenie jonów wodoru pH PN-EN ISO 10523:2012, zakres: 2,0-10,0 5. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, zakres (50-5000) µS/cm, 6. amonowy jon PB-02 wyd.1 z dn. 05.04.2023 r., na podstawie testu Hach LCK 304, zakres (0,05-2,3) mg/l, 7. azotyny PN-EN 26777:1999, zakres (0,007-16,5) mg/l, 8. azotany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, zakres (0,90-90) mg/l, 9. chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, zakres (5,0-1000) mg/l, 10. siarczany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, zakres (5,0-1000) mg/l, 11. mangan PB-03 wyd. 1 z dn. 05.04.2023 r. na podstawie testu Hach 8149, zakres (15-700) µg/l, 12. żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06, zakres (50-5000) µg/l, 13. bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, zakres (1-100) jtk/100 ml, 14. <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, 15. Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004, zakres (1-100) jtk/100 ml, 16. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C PN-EN ISO 6222:2004, zakres (1-300) jtk/1ml, 17. pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych- PN-ISO 5667-5:2017-10, 18. pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych – PN-EN ISO 19458:2007.				
7.	„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów	Laboratorium „EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>				

w zakresie parametrów i metod akredytowanych:

1. pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (1,0-12,0),
2. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (100-13000)  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,
3. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016, met. nefelometryczna, zakres (0,1-100) NTU,
4. sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:199, met. miareczkowa, zakres (5-5000)  $\text{mg}/\text{l CaCO}_3$ ,
5. wapń PN-EN ISO 7980:2002 met. płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) zakres (0,5-200)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
6. magnez PN-EN ISO 7980:2002 met. płomieniowej KOMPLEKS (FAAS) zakres (0,10-50)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
7. jon amonowy PB nr 31/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r., na podstawie testu kuwetowego HACH-LANGE nr LCK 302, 303, 304, met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-60)  $\text{mg}/\text{l NH}_4$ ,
8. azotany PB nr 33/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r., na podstawie testu kuwetowego HACH-LANGE nr LCK 339, 340, met. spektrofotometryczna, zakres (1-155)  $\text{mg}/\text{l NO}_3$ ,
9. azotyny PB nr 32/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r., na podstawie testu kuwetowego HACH-LANGE nr LCK 341, 342, met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-20)  $\text{mg}/\text{l NO}_2$ ,
10. indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres (0,50-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
11. chlorki PN-ISO 9297:1994 met. miareczkowa, zakres (5-1000)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
12. żelazo PN-ISO 6332:2001+Apl:2016-06, met. spektrofotometryczna, zakres (0,01-5)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
13. mangan PB nr 01/2019 wyd. 1 z dn. 23.04.2019 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LCW 532, met. spektrofotometryczna, zakres (0,015-0,5)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
14. fluorki PN-C-04588.03:1978, met. potencjometryczna, zakres (0,05-100)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
15. siarczany PN-ISO 9280:2002, met. wagowa, zakres (10-1000)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
16. miedź PB nr 23/2010 wyd. 1 z dn. 11.02.2010 r. met FAAS, zakres (0,050-6,0)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
17. rtęć PN-EN 12846:2012+Apl:2016-07, met FAAS, zakres (0,0002-1,0)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
18. stężenie surfaktantów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych), PB nr 02/2020 wydanie 1 z dn. 30.10.2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH nr 332, 432, met. spektrofotometryczna, zakres (0,050-80,0)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
19. pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10,
20. pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007,
21. temperatura pobranej próbki wody PB nr 02/2008 wyd. 1 z dn. 15.09.2008 r., zakres (1,0-50,0) $^{\circ}\text{C}$ ;

w zakresie parametrów i metod nieakredytowanych:

22. arsen PN-EN ISO 15586:2003, met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej w piecu grafitowym (GF-AAS), zakres (0,01-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
23. arsen PN- ISO 8288:2002, met. płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS), zakres (0,01-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
24. bor PN-C/04563/01:1975, met. kolorymetryczna, zakres (0,1-1,0)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
25. chrom PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,002-20)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
26. cyjanki PN-C/04603-01:1980, met. kolorymetryczna zakres (0,005-1)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
27. kadm PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,002-20)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
28. nikiel PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,007-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
29. ołów PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,01-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
30. barwa PB nr 22/2009 wyd. 1 z dn. 20.04.2009 r., met. fotometryczna, zakres (5-70)  $\text{mg}/\text{l Pt}$ ,
31. glin PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,006-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
32. glin PN-ISO 8288:2002, met. FAAS, zakres (0,006-10)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
33. cynk PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS, zakres (0,0005-2)  $\text{mg}/\text{l}$ ,
34. żelazo PN-EN ISO 15586:2003, met. GF-AAS zakres (0,003-10)  $\text{mg}/\text{l}$ .

8.	„EKO-SERWIS” w Łodzi ul. Wierzbowa 48, 90-133 Łódź Dorota Markowska i Maciej Markowski wspólnicy spółki cywilnej EKO-SERWIS	Laboratorium „EKO-SERWIS” s.c. Dorota Markowska, Maciej Markowski w Łodzi ul. Wierzbowa 48, 90-133 Łódź	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p>				

1. temperatura PN-77/C-04584, zakres (05-50)°C,
2. pH PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna, zakres (2,0-12,0),
3. barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 met. C, metoda spektrofotometryczna, zakres (2,0-70) mg/l Pt,
4. Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres (25,0-3000)  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,
5. mętność PN-EN ISO 7027:2016-09, metoda nefelometryczna, zakres (0,1 -100) NTU,
6. obecność obcego smaku, liczba progowa smaku TFN, PN-EN 1622:2006, metoda jakościowa, uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, zakres (1-4)TFN,
7. obecność obcego zapachu, liczba progowa smaku TON, PN-EN 1622:2006, metoda jakościowa, uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, zakres (1-4)TON,
8. sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa, zakres (7-1000) mg/l  $\text{CaCO}_3$ ,
9. magnez PN-99/C-04554/04 załącznik A,
10. wapń PN-ISO 6058:1999, metoda miareczkowa, zakres (0,05-25) mmol/l,
11. chlor wolny PN-EN ISO 7393-1:2018-04, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,
12. chlor ogólny PN-EN ISO 7393-1:2018-04, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,
13. chlor związany PN-EN ISO 7393-1:2018-04 (z obliczeń),
14. chloroaminy metoda PN-EN ISO 7393-1:2018-04 (z obliczeń),
15. jon amonowy PN-ISO 7150-1:2002, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,030-2,6) mg/l,
16. azot azotanowy PN-82/C-04576/08, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,05-100,0) mg/l,
17. azot azotynowy PN-EN 26777:1999, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,007-2,0) mg/l,
18. Zasadowość ogólna PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, metoda miareczkowa, zakres (0,4-20,0) mmol/l,
19. stężenie wodorowęglanów (z obliczeń), jon amonowy PN-ISO 7150:2002 metoda spektrofotometryczna, zakres 0,03-2,6 mg/l,
20. twardość węglanowa PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 (z obliczeń),
21. twardość niewęglanowa PN-ISO 6059:1999 (z obliczeń),
22. indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres (0,5-10,0) mg/l,
23. chlorki PN-ISO 9297:1994, metoda miareczkowa, zakres (5-1000) mg/l,
24. siarczany(VI) PN-ISO 9280:2002, metoda wagowa, zakres (10-500) mg/l,
25. żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,10-20) mg/l,
26. mangan PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS), zakres (1,5-2000)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
27. magnez PN-99/C-04554/04 zał. A z obliczeń,
28. sól PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009, PN-ISO 9964-1/Ak:1997, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS), zakres (5-500) mg/l,
29. potas PN ISO 9964-2:1994, met. płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS), zakres (5-50) mg/l,
30. nikiel PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (6,0-6000)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
31. miedź PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (3,0-2000)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
32. ołów PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (3,0-2500)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
33. kadm PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (0,4-400)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
34. chrom ogólny PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (2,0-2000)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
35. arsen PN-EN ISO 155865:2005, metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS) zakres (3,0-2500)  $\mu\text{g}/\text{l}$ ,
36. bromki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (0,5-30) mg/l,
37. chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (1-2500) mg/l,
38. siarczany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (2,0-2500) mg/l,
39. azotany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (0,10-100) mg/l,
40. fluorki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (0,10-10) mg/l,
41. cyjanki wolne test HACH LCK 315 edycja 1 z 01/2020, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,03-0,6) mg/l,

42. rtęć PN-EN ISO 11885:2009, metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES), zakres (0,40-10,0) µg/l,
43. arsen PN-EN ISO 11885:2009, metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES), zakres (1,0-15,0) µg/l,
44. antymon PN-EN ISO 11885:2009, metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES), zakres (1,0-15,0) µg/l,
45. selen PN-EN ISO 11885:2009, metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES), zakres (1,0-15,0) µg/l,
46. ogólny węgiel organiczny, test Nanocolor OWO 30 NEO nr 985048 wydanie 12.2024, metoda spektrofotometryczna, zakres (2,0-30,0) mg/l,
47. nikiel PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,0020 – 2,0) mg/l,
48. miedź PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,050-2,0) mg/l,
49. ołów PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,0010-2,5) mg/l,
50. kadm PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,0005-1,0) mg/l,
51. chrom PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,010-2,0) mg/l,
52. mangan PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,0050-2,0) mg/l,
53. żelazo PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,010-20) mg/l,
54. cynk PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,100-10,0) mg/l,
55. bor PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,100-15,0) mg/l,
56. glin PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,010 – 4,0) mg/l,
57. cyna PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,020-4,0) mg/l,
58. bar PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,0010-4,0) mg/l,
59. molibden PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), zakres (0,030-2,0) mg/l,
60. srebro PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,0010-1,0) mg/l,
61. wanad PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,050-4,0) mg/l,
62. tytan PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,050-2,0) mg/l,
63. beryl PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,100-2,0) mg/l,
64. kobalt PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,050-2,0) mg/l,
65. magnez PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (1,0-200) mg/l,
66. wapń PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (1,0-200) mg/l,
67. sód PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (1,0-200) mg/l,
68. potas PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (1,0-200) mg/l,
69. fosfor PN-EN ISO 11885:2009, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), (0,010-50,0) mg/l,
70. twardość ogólna (z obliczeń),
71. bor PN-75/C-04563.01, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,5-2,0) mg/l,
72. glin PN-92/C-04605/02 metoda spektrofotometryczna, zakres (0,04-1,0) mg/l,

	<p>73. pestycydy chloroorganiczne PN-EN ISO 6468:2002 metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>aldryna, zakres (0,01-1,00) µg/l,</li> <li>dieldryna zakres (0,01-1,00) µg/l,</li> <li>heptachlor zakres (0,01-1,00) µg/l,</li> <li>p, p'-DDD zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>p, p'-DDE zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>p, p'-DDT zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>endryna zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>alfa-HCH zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>beta-HCH zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>delta-HCH zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>gamma-HCH zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>alfa-endosulfan zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>beta-ednosulfan zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>epoksyd-heptachloru zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>aldehyd endryny zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>metoksychlor zakres (0,02-1,00) µg/l,</li> <li>suma pestycydów PN-EN ISO 6468:2002 (z obliczeń),</li> </ol> <p>74. chlorany, chloryny PN-EN ISO 10304-4:2002, metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD), zakres (0,1-2,0) mg/l,</p> <p>75. suma chloranów i chlorynów (z obliczeń),</p> <p>76. stężenie trihalometanów (THM) PN-EN ISO 10301:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>trichlorometan (chloroform), zakres (1,5-100) µg/l,</li> <li>bromodichlorometan, zakres (1,5-100) µg/l,</li> <li>dibromochlorometan, zakres (1,5-100) µg/l,</li> <li>tribromometan (bromoform), zakres (1,5-100) µg/l,</li> <li>suma stężeń trihalometanów (THM) (z obliczeń),</li> </ol> <p>77. liczba Escherichia coli według PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, metoda filtracji membranowej,</p> <p>78. liczba bakterii grupy coli według PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, metoda filtracji membranowej,</p> <p>79. najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli według PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL,</p> <p>80. najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli według PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL,</p> <p>81. liczba enterokoków kałowych według PN-EN ISO 7899-2:2004, metoda filtracji membranowej,</p> <p>82. najbardziej prawdopodobna liczba eneterokoków kałowych według ENTEROLERT-DW IDEXX wydanie 06-18085-07 z roku 2019, metoda NPL,</p> <p>83. ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C według PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa,</p> <p>84. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C według PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa,</p> <p>85. liczba Pseudomonas aeruginosa według PN-EN ISO 16266:2004, metoda filtracji membranowej,</p> <p>86. liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami według PN-EN ISO 14189:2016-10, metoda filtracji membranowej,</p> <p>87. liczba bakterii z rodzaju Legionella PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:1019-12 matryca A: procedura 5 (pożywka A-BCYE), procedura 7 (pożywka C-GVPC), metoda filtracji membranowej,</p> <p>88. liczba bakterii z rodzaju Legionella PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:1019-12 matryca A: procedura 5 (pożywka A-BCYE, żywka B-BCYE+AB), metoda płytkowa (posiew powierzchniowy),</p> <p>89. pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych PN-EN ISO 19458:2007,</p> <p>90. pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) PN ISO 5667-5:2017-10;</p> <p>w zakresie następujących parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <p>91. pobieranie wód do spożycia z cystern ISO 5667-21:2010.</p>	Laboratorium Badania Wody Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.: ul. Graniczna 54 w Łodzi, ul. Pomorska 246 w Łodzi, ul. Wierzbowa 52 w Łodzi,	31.12.2025 r.	31.12.2026 r.
9.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź	Laboratorium Badania Wody Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.: ul. Graniczna 54 w Łodzi, ul. Pomorska 246 w Łodzi, ul. Wierzbowa 52 w Łodzi,	31.12.2025 r.	31.12.2026 r.

**Oznaczane parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup>**ul. Graniczna 54 w Łodzi

w zakresie parametrów i metod akredytowanych:

1. barwa: PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 metoda D, metoda wizualna zakres (5-40) mg/l,
2. pH: PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna zakres (4,0-10,0) pH,
3. amonowy jon: PN-ISO 7150-1:2002, metoda spektrofotometryczna zakres (0,064-1,288) mg/l,
4. azotyny: PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna zakres (0,040-0,820) mg/l,
5. glin (aluminium): PB/31 wyd. 02 z dnia 15.01.2019 r., na podstawie testu kuwetowego HACH Nr LCK 301, metoda spektrofotometryczna zakres (20-300) µg/l,
6. żelazo ogólne: PB-32 wyd. 02 z dnia 11.02.2016 r. na podstawie metody HACH Nr 8008, metoda spektrofotometryczna zakres (20-5000) µg/l,
7. mangan: PB-33 wyd. 03 z dnia 15.12.2021 r. na podstawie metody HACH Nr 8149, metoda spektrofotometryczna zakres (6-1500) µg/l,
8. mętność: PN-EN ISO 7027:2016-09, metoda nefelometryczna zakres (0,20-4,0) NTU,
9. przewodność elektryczna właściwa: PN-EN 2788:1999, metoda konduktometryczna zakres (150-1410) µS/cm,
10. ogólny węgiel organiczny: PN-EN 1484:1999, metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni zakres (1,00-10,00) mg/l,
11. twardość ogólna: PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa zakres (5-500) mg CaCO<sub>3</sub>/l,
12. wapń: PN-ISO 6058:1999, metoda miareczkowa zakres (4,0-150,0) mg/l,
13. indeks nadmanganianowy: PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa zakres (0,50-10,0) mgO<sub>2</sub>/l,
14. magnez: PN-C/04554-4:1999 zał. A, metoda miareczkowa zakres (1,22-85,1) mg/l,
15. chlorany: PN-EN ISO 10304-4:2022-08, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (0,025-0,700) mg/l,
16. chloryny: PN-EN ISO 10304-4:2022-08, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (0,025-0,700) mg/l,
17. suma chlorynów i chloranów: PN-EN ISO 10304-4:2022-08, metoda chromatografii jonowej (IC) z obliczeń,
18. azotany: PN-EN ISO 10304-1:2009, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (0,50-50,00) mg/l,
19. chlorki: PN-EN ISO 10304-1:2009, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (2,00-90,00) mg/l,
20. fluorki: PN-EN ISO 10304-1:2009, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (0,100-1,600) mg/l,
21. siarczany: PN-EN ISO 10304-1:2009, metoda chromatografii jonowej (IC) zakres (2,00-150,00) mg/l,
22. bor: PB-42 wyd. 02 z dnia 03.01.2022 r. na podstawie testu kuwetowego HACH Nr LCK 307, metoda spektrofotometryczna zakres (0,05 - 1,50) mg/l,
23. chlor wolny: PN-EN ISO 7393-2:2018-04, metoda kolorymetryczna zakres (0,03-1,00) mg/l,
24. chlor ogólny: PN-EN ISO 7393-2:2018-04, metoda kolorymetryczna zakres (0,03-1,00) mg/l,
25. chlor związany (chloraminy): PN-EN ISO 7393-2:2018-04, metoda kolorymetryczna zakres (0,05-0,85) mg/l,
26. cyjanki ogólne: PN-80/C-04603/01 z wyłączeniem pkt 7a i 7b, metoda spektrofotometryczna zakres (5-200) µg/l,
27. stężenie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas:
  - a. 1,2-dichloroetan: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - b. dibromochlorometan: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-50,0) µg/l,
  - c. tetrachloroeten: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - d. etylobenzen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - e. ortoksylen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - f. 1,2,3-trichlorobenzen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - g. 1,2,4-trichlorobenzen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - h. benzen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - i. bromodichlorometan: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-50,0) µg/l,
  - j. bromoform: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-50,0) µg/l,
  - k. chlorek winylu: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - l. chlorobenzen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - m. chloroform: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-50,0) µg/l,
  - n. czterochlorek węgla (tetrachlorometan): PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - o. Σ metaksylenu i paraksylenu: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,2-10,0) µg/l,
  - p. toluen: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
  - q. trichloroeten: PN-EN ISO 15680:2008 zakres (0,1-5,0) µg/l,
28. suma tri- i tetrachloroetenu: PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń,
29. suma THM: PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń,
30. suma trichlorobenzonów: PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń,

31. Suma ksylenów (suma o-, m-, i p-ksylenu): PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń, zakres (0,1-5,0) µg/l,
32. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: PN-ISO 6222:2004, metoda posiewu wgłębnego zakres  $\geq 0$  jtk/1ml,
33. ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h: PN-ISO 6222:2004, metoda posiewu wgłębnego zakres  $\geq 0$  jtk/1ml,
34. Enterokoki: PN-EN ISO 7899-2:2004, metoda filtracji membranowej zakres  $\geq 0$  jtk/100ml,
35. bakterie grupy coli: PN-ISO 9308-1:2014, PN-ISO 9308-1:2014-12+Ap1:2017-04, metoda filtracji membranowej zakres  $\geq 0$  jtk/100ml,
36. bakterie grupy coli: PN-ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL zakres  $\geq 0$  NPL/100ml,
37. Escherichia coli: PN-ISO 9308-1:2014, PN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, zakres  $\geq 0$  jtk/100ml,
38. Escherichia coli: PN-ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL zakres  $\geq 0$  NPL/100ml,
39. temperatura wody: PN-77/C-04584, zakres (2,0-22,0)°C,
40. pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt od 4.4.3 do 4.4.6,
41. pobieranie próbek wody: PN-ISO 5667-5:2003 p. 4.1.6,
42. pobieranie próbek wody: PN-ISO 5667-5:2017-10,
43. smak (liczba progowa smaku TFN) metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego wg. PN-EN 1622:2006, zakres TFN  $< 1 - TFN \geq 1$ ,
44. smak (liczba progowa smaku TFN) metoda pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego wg. PN-EN 1622:2006, zakres TFN 1 – 8,
45. zapach (liczba progowa smaku TON) metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego wg. PN-EN 1622:2006, zakres TON  $< 1 - TON \geq 1$ ,
46. zapach (liczba progowa smaku TON) metoda pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego wg. PN-EN 1622:2006, zakres TON 1-8;

w zakresie parametrów i metod nieakredytowanych:

47. przewodność elektryczna właściwa: PN-EN 2788:1999, metoda konduktometryczna zakres (5-149), (1411-2800) µS/cm,
48. BZT<sub>5</sub>: PN-EN 1899-2:2002 plus PN-EN 25814:1999, zakres do 6 mgO<sub>2</sub>/l,
49. Chlor wolny lub suma wolnego chloru i dwutlenku chloru: PB-29 wyd. 03 z dnia 13.03.2017 r., zakres (0,03-1,0) mg/l,
50. ChZT: PN-ISO 15705:2005, metoda dwuchromianowa zakres (5-150) mgO<sub>2</sub>/l,
51. dwutlenek chloru: PB-34 wyd. 01 z dnia 29.03.2016 r., zakres (0,020-0,500) mgClO<sub>2</sub>/l,
52. dwutlenek węgla agresywny: PN-74/C-04547.03, zakresu pomiarowego nie określa się,
53. dwutlenek węgla wolny: PN-74/C-04547.01, zakres (2,20-30,0) mg/l,
54. indeks nasycenia: PN-72/C-04609, zakresu pomiarowego nie określa się,
55. indeks Ryznara: PB-20 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakresu pomiarowego nie określa się,
56. mętność: PN-EN ISO 7027:2016-09, metoda nefelometryczna zakres (4,1-40) NTU,
57. sucha pozostałość: PN-78/C-04541, zakres (80-800) mg/l,
58. substancje rozpuszczone: PN-78/C-04541 plus metodyka ZWiK Nr 29/TGT-W/2006 wyd. 01 z dnia 06.03.2006 r., zakres  $\geq 1,0$  mg/l,
59. tlen rozpuszczony: PN-ISO 25813:1997, zakres 20 mgO<sub>2</sub>/l,
60. tlen rozpuszczony: PN-ISO 25814:1999, zakres (0,6-60) mg O<sub>2</sub>/l,
61. twardość niewęglanowa: PB-21 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakresu pomiarowego nie określa się,
62. twardość węglanowa: PB-21 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakresu pomiarowego nie określa się,
63. siarkowodór zapachem: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,
64. zasadowość ogólna: PN-EN ISO 9963-1:2001 i PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004, zakres (0,40-10,00) mmol/l,
65. zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007 plus PN-EN 872:2007/Ap1:2007, zakres  $\geq 0,2$  mg/l,
66. zawiesiny wizualnie: PB-13 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakresu pomiarowego nie określa się,
67. epichlorohydryna: PN-EN ISO 15680:2008, metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania (Pure&Trap) z detekcją spektrometrii mas, zakres (0,03-0,20) µg/l,
68. bromiany: PN-EN ISO 11206, metoda z zastosowaniem chromatografii jonowej (IC) i reakcji po kolumnie (PCR), zakres (1,00-10,00) µg/l,
69. benzo(b)fluoranten: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, zakres (0,003-0,040) µg/l,
70. benzo(k)fluoranten: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, zakres (0,003-0,040) µg/l,

71. benzo(a)piren: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, zakres (0,003-0,040) µg/l,
72. benzo(g,h,i)perylene: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, zakres (0,003-0,040) µg/l,
73. indeno(1,2,3-cd)piren: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, zakres (0,003-0,040) µg/l,
74. ΣWWA: PN-EN ISO 17993:2005, metoda HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz, z obliczeń,
75. zapach: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,
76. smak: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,
77. Pseudomonas aeruginosa: PN-EN 16266:2009 metoda filtracji membranowej, zakres  $\geq 0$  jtk/100 ml,
78. Clostridium perfringens: PN-EN ISO 14189:2016-10 metoda filtracji membranowej, zakres  $\geq 0$  jtk/100 ml.

ul. Wierzbowa 52 w Łodzi

w zakresie parametrów i metod akredytowanych:

1. sód: PN-ISO 9964-1: grudzień 1994, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS), zakres (0,20-200,00) mg/l,
2. potas: PN-ISO 9964-2: grudzień 1994, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS), zakres (0,05-25,00) mg/l,
3. chrom ogólny: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (2,0-55,0) µg/l,
4. srebro: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (0,001-0,050) mg/l,
5. nikiel: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (4,0-200,0) µg/l,
6. kadm: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (0,3-10,0) µg/l,
7. ołów: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (2,0-200,0) µg/l,
8. miedź: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (0,004-0,100) mg/l,
9. antymon: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (1,5-30,0) mg/l,
10. selen: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (3,0-30,0) mg/l,
11. arsen: PN-EN-ISO 15586: październik 2005, metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją (ETAAS), zakres (2,5-40,0) mg/l,
12. heksachlorobenzen: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
13. lindan: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
14. heptachlor: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
15. alachlor: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
16. aldryna: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
17. heptachloru epoksyd A: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
18. dieldryna: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
19. metoksychlor: PN-EN-ISO 6468:2002, metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECG, zakres (0,010-0,120) µg/l,
20. suma pestycydów chloroorganicznych: PN-EN-ISO 6468:2002 (z obliczeń);

w zakresie parametrów i metod nieakredytowanych:

21. cynk: PN-ISO 8288:2002; zakres (0,002-0,500) mg/l,

	<p>22. rtęć: PN-EN 1483:2007; zakres (1,0-100,0) µg/l.</p> <p><u>ul. Pomorska 246 w Łodzi</u></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>pH: PN-EN ISO 10523:2012, zakres (4,0-10,0),</li> <li>mętność: PN-EN ISO 7027-1:2016-09, zakres (0,20-40) NTU,</li> <li>barwa: PN-EN ISO 7887:2012 metoda D, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 zakres (5-40) mg/l,</li> <li>chlor wolny lub suma wolnego chloru i dwutlenku chloru: PB-29 wyd. 03 z dnia 13.03.2017 r., zakres (0,03-1,0) mg/l,</li> <li>indeks nadmanganianowy: PN-EN ISO 8467:2001, zakres (0,50-10,0) mgO<sub>2</sub>/l,</li> <li>dwutlenek chloru: PB-34 wyd. 01 z dnia 29.03.2016 r., zakres (0,020-0,500) mg/l,</li> <li>mangan: PB-33 wyd. 03 z dnia 15.12.2021 r. metoda HACH Nr 8149, zakres (6-250) µg/l,</li> <li>twardość ogólna: PN-ISO 6059:1999, zakres (5-500) mg CaCO<sub>3</sub>/l,</li> <li>zapach: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,</li> <li>smak: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,</li> <li>siarkowódor zapachem: PN-72/C-04557, zakres intensywności: od 0 do 5,</li> <li>zasadowość ogólna: PN-EN ISO 9963-1:2001 i PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004,</li> <li>zawiesiny wizualnie: PB-13 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakresu pomiarowego nie określa się,</li> <li>żelazo ogólne: PB-02 wyd. 01 z dnia 09.07.2012 r., zakres (30-1000) µg/l,</li> <li>żelazo ogólne: PB-32 wyd. 02 z dnia 11.02.2016 r., na podstawie metody HACH Nr 8008 zakres (20-2000) µg/l,</li> <li>pobieranie próbek wody: PN-ISO 5667-5:2017-10,</li> <li>pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt od 4.4.3 do 4.4.6.</li> </ol> <p><u>ul. Sanitariuszek 70/72 w Łodzi</u></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>indeks fenolowy: PN-EN ISO 14405:2004; metoda miareczkowa zakres (0,005-50,0) mg/l.</li> </ol>			
10.	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno – Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa	Zakład Jakości Żywności Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno – Spożywczego im. Prof. Wacława Dąbrowskiego w Łodzi, Al. Piłsudskiego 84	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C: PN-EN ISO 6222:2004, met. płytkowa (posiew wgłębny), zakres od 1 jtk/ml,</li> <li>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C: PN-EN ISO 6222:2004, met. płytkowa (posiew wgłębny), zakres od 1 jtk/ml,</li> <li>liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>: PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017-04, met. filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml,</li> <li>liczba bakterii grupy coli: PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017-04, met. filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml,</li> <li>liczba Enterokoków: PN-EN ISO 7899-2:2004, met. filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml.</li> </ol>				
11.	J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180	Pracownia Mikrobiologii w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Daszyńskiego 116	09.02.2026 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p>				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. liczba mikroorganizmów w 36°C na agarze odżywczym - metodą płytkową posiewu wgłębego wg PN-EN ISO 6222:2004,</li> <li>2. liczba mikroorganizmów w 22°C na agarze odżywczym - metodą płytkową posiewu wgłębego wg PN-EN ISO 6222:2004,</li> <li>3. liczba bakterii grupy coli - metodą filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12, PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04,</li> <li>4. liczba Escherichia coli - metodą filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12, PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04,</li> <li>5. liczba Enterokoków kałowych - metodą filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004,</li> <li>6. liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) - metodą filtracji membranowej, PN-EN ISO 14189:2016-10,</li> <li>7. liczba Pseudomonas aeruginosa - metodą filtracji membranowej PN-EN ISO 16266:2009,</li> <li>8. liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) – metodą filtracji membranowej PN-EN 26461-2:2001.</li> </ol>			
12.	PGK i M Sp. z o.o. ul. 1 Maja 28/30, 95-070 Aleksandrów Łódzki	Laboratorium Wydziału Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj 21	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. stężenie jonów amonu PN- EN ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,06-1,29) mg/l,</li> <li>2. stężenie azotanów PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna, zakres (0,055-1,64) mg/l,</li> <li>3. stężenie azotanów PN-82/C-04576/08, met. kolorymetryczna, zakres (0,58-13,28) mg/l,</li> <li>4. stężenie manganu PN-C-04590-02:1992, met. spektrofotometryczna, zakres (20-200) µg/l,</li> <li>5. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (149-12880) µS/cm,</li> <li>6. odczyn pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (4,0- 10,00) pH,</li> <li>7. stężenie żelaza test HACH met. 8008, met. spektrofotometryczna zakres (30-800) µg/l,</li> <li>8. stężenie chloru wolnego test HACH, met. 8021, met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-1,08) mg/l,</li> <li>9. twardość ogólna PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa, zakres (6-250) mg/l,</li> <li>10. smak, zapach PN-72/C-04557, met. organoleptyczna, brak zakresu,</li> <li>11. mętność PN-EN ISO 7027:2003, met. nefelometryczna, zakres (0,07-20) NTU,</li> <li>12. barwa PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06P, met. spektrofotometryczna, zakres (2,3-30,0) mg Pt/l.</li> </ol>				
13.	„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, 95-100 Zgierz	Laboratorium Spółki „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o.o. w Zgierzu, ul. Łukasieńskiego 26	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. glin PB-09 wyd. z dnia 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego HACH-LANGE LCK 301, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,002-0,5) mg/l,</li> <li>2. mętność PN-EN ISO 7027:2016-09, met. nefelometryczna, zakres (0,10-100) NTU,</li> <li>3. barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06, met. spektrofotometryczna, zakres (3,0-70) mg/l Pt, metoda spektrofotometryczna</li> <li>4. stężenie jonu amonowego PN-ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,10-1,0) mg/l,</li> <li>5. stężenie azotanów PN-82/C-04576/08, met. spektrofotometryczna, zakres (0,10-20,0) mg/l,</li> <li>6. stężenie azotanów PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna, zakres (0,012-0,20) mg/l,</li> <li>7. stężenie manganu PB-06 wyd. z dn. 07.05.2013 r., HACH met. 8149 met. spektrofotometryczna, zakres (0,006-0,70) mg/l,</li> <li>8. Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa, zakres (5,0-500) mg/l CaCO<sub>3</sub>,</li> <li>9. stężenie wapnia PN-ISO 6058:1999, met. miareczkowa, zakres (2,0-100) mg/l,</li> <li>10. stężenie magnezu PB-03 wyd. z dn. 16.03.2012 r. (z obliczeń),</li> <li>11. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (100-7000) µS/cm,</li> <li>12. pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (2,0-12),</li> <li>13. siarczany PN-ISO 9280:2002, met. wagowa, zakres (10,0-500) mg/l,</li> <li>14. żelazo PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06, met. spektrofotometryczna, zakres (0,02-15) mg/l,</li> <li>15. zasadowość ogólna PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, met. miareczkowa, zakres (0,4-20) mmol/l,</li> <li>16. stężenie chloru wolnego PB-07 wyd. 28.03.2014 r., HACH met. 8021 met. spektrofotometryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,</li> </ol>				

	17. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa, zakres (5,0-1000) mg/l, 18. stężenie dwutlenku chloru PB-08 wyd. z dn. 28.03.2014 r., HACH met. 10126, zakres (0,04-5,0) mg/l, 19. pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych PN-ISO 5667-5:2017-10, 20. pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2, 21. temperatura PN-77/C-04584, zakres (0,5-50)°C, 22. smak, zapach PN-72/C-04-557 met. organoleptyczna.			
14.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko	Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Radomsko, ul. Spacerowa 120, 97-500 Radomsko	29.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<b>Oznaczane parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>				
1. azotany PN-82/C-04576/08, met. spektrofotometryczna, zakres (0,20-100) mg/l, 2. azotyny PN-EN 26777:1999 met. spektrofotometryczna, zakres (0,030-20,0) mg/l, 3. barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 met. D, met. wizualna, zakres (5-40) mg/l (Pt), 4. chlor wolny PN-EN ISO 7393-2:2018-04 z wyłączeniem pkt. 9.5, 10.2, met. spektrofotometryczna, zakres (0,08-1,00) mg/l, 5. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa zakres (5,0-1000) mg/l, 6. jon amonu PN-ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,064-386) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , 7. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, met. nefelometryczna, zakres (0,50-20) NTU, 8. utlenialność (indeks nadmanganianowy) PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres (1,0-10) mg/l O <sub>2</sub> , 1. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (84-2500) μS/cm, 2. stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (4,0- 10,0), 3. twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) PN-EN ISO 6059:1999, met. miareczkowa, zakres (18,0-500) mg/l CaCO <sub>3</sub> , 4. żelazo PN- ISO 6332:2001+Ap1: 2016, met. spektrofotometryczna, zakres (0,050-15,0) mg/l, 5. smak PB-21 wyd. 02 z dn. 28.11.2019 r., analiza sensoryczna, 6. zapach PB-21 wyd. 02 z dn. 28.11.2019 r., analiza sensoryczna, 7. oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014, met. NPL, zakres 1-201 NPL/100 ml.				
15.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Sp. z o.o. Mokra Prawa 30, 96-100 Skierniewice	Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice Mokra Prawa 30	29.12.2025 r.	29.12.2026 r.
<b>Oznaczane parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>				
1. mętność, Aplikacja EUTECH TN-100, zakres (0,1-20) NTU, 2. barwa, Aplikacja HACH 8025, zakres (5-70) mg/l (Pt), 3. odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012, zakres (4,0-10,0) pH, 4. przewodność elektryczna właściwa w 25°C, PN-EN 27888:1999, zakres (10-2500) μS/cm, 5. mangan, Aplikacja HACH 8149, zakres (10-500) μg/l, 6. żelazo ogólne, Aplikacja HACH 8008, zakres (50-2500) μg/l, 7. jon amonowy, Aplikacja HACH 8038, zakres (0,05-5,00) mg/l, 8. azotany, PN-82C-04576-08, zakres (2,0-100) mg/l, 9. azotyny, Aplikacja HACH 8507, zakres (0,01-1,50) mg/l, 10. utlenialność z KMnO <sub>4</sub> , PN-EN ISO 8467:2001, zakres (1-20) mg/l, 11. siarczany, Aplikacja HACH 8051, zakres (10-300) mg/l, 12. chlorki, PN-EN ISO 9297:1994, zakres (10-300) mg/l, 13. obecność i liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004, zakres od 1 jtk/100 ml, 14. obecność i liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, zakres od 1 jtk/100 ml, 15. obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, zakres od 1 jtk/100 ml, 16. ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w (22±2)°C po (68±4)h PN-EN ISO 6222:2004, zakres od 1 jtk/100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w (36±2)°C po (44±4)h PN-EN ISO 6222:2004, zakres od 1 jtk/100 ml.				
16.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź	Laboratorium Badania Wody - Oddział Tomaszów, ul. Jana Pawła II 45/47 w Tomaszowie Mazowieckim	01.07.2026 r.	30.06.2027 r.
<b>Oznaczane parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/ <sup>1</sup>				

	<p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h PN-EN ISO 6222:2004, met. płytkowa (posiew wgłębny),</li> <li>2. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004, met. płytkowa (posiew wgłębny),</li> <li>3. bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/Al.:2017-04, met. filtracji membranowej, PN-EN ISO 9308-1:2014-06, metoda NPL,</li> <li>4. bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-06, metoda NPL (Test Colilert-18),</li> <li>5. <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/Al.:2017-04, met. filtracji membranowej, metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06;</li> <li>6. Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004, met. filtracji membranowej,</li> <li>7. <i>Clostridium perfringens</i> łącznie z sporami PN-EN ISO 14189:2016-10, met. filtracji membranowej,</li> <li>8. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> met. NPL, procedura badawcza PB-38 wyd. 2 z dn. 08.04.2019 r. na podstawie testu Pseudalert™ firmy IDEXX, metoda NPL;</li> </ol> <p>w zakresie parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. jon amonowy PN-ISO 7150-1:2002, met. spektrofotometryczna, zakres (0,06-6,44) mg/l,</li> <li>10. azotany PN-82/C-04576.08, met. spektrofotometryczna, zakres (0,40-55) mg/l,</li> <li>11. azotyny PN-EN 26777:1999, met. spektrofotometryczna, zakres (0,040-0,800) mg/l,</li> <li>12. barwa PN-EN ISO 7887:2012 met. C, PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06, met. spektrofotometryczna, zakres (3-70) mg/l,</li> <li>13. barwa PN-EN ISO 7887:2012 met. D, PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06, met. wizualna, zakres (5-40) mgPt/l,</li> <li>14. chlor ogólny procedura badawcza PB-29 wyd. 03 z dn. 13.03.2017 r. met. kolorymetryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,</li> <li>15. chlor wolny procedura badawcza PB-39 wyd. 01 z dn. 15.01.2019 r. met. spektrofotometryczna na podstawie met. 8021, Nr 8167 Hach Lange, zakres (0,05-2,0) mg/l; procedura badawcza PB-29 wyd. 03 z dn. 13.03.2017 r. met. kolorymetryczna, zakres (0,05-2,0) mg/l,</li> <li>16. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa, zakres (5,0-150) mg/l,</li> <li>17. glin procedura badawcza PB-31 wyd. 02 z dn. 15.01.2019 r. test kuwetowy Hach Nr LCK 301, zakres (30-500) µg/l,</li> <li>18. wapń PN-ISO 6058:1999, met. miareczkowa, zakres (2-200) mg/l,</li> <li>19. magnez PN-C-04554-4:1999 zał. A, z obliczeń,</li> <li>20. mangan procedura badawcza PB-33 wyd. 03 z dn. 15.12.2021 r. met. spektrofotometryczna na podstawie 8149 Hach Lange, zakres (15-700) µg/l,</li> <li>21. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, met. nefelometryczna, zakres (0,20-4,0) NTU,</li> <li>22. pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna, zakres (4,0-10,0),</li> <li>23. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, met. konduktometryczna, zakres (147-1500) µS/cm,</li> <li>24. siarczany PN-ISO 9280:2002, met. wagowa, zakres (10-100) mg/l,</li> <li>25. sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa, zakres (5-500) mg/l CaCO<sub>3</sub>,</li> <li>26. żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001, met. spektrofotometryczna, zakres (20-1000) µg/l,</li> <li>27. utlenialność (indeks nadmanganianowy) PN-EN ISO 8467:2001, met. miareczkowa, zakres (0,50-15,0) mg/l.</li> </ol>			
17.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 4, 99-300 Kutno	Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kutnie ul. Przemysłowa 4	23.12.2025 r.	31.12.2026 r.
	<p><b>Oznaczone parametry</b> /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. jon amonowy MERCK nr 1.14752, met. spektrofotometryczna zakres (0,10-1,80) mg/l,</li> <li>2. mangan MERCK nr 1.14770, met. spektrofotometryczna zakres (15-2000) µg/l,</li> <li>3. żelazo MERCK nr 1.14761, met. spektrofotometryczna zakres (20-10000) µg/l,</li> <li>4. siarczany MERCK nr 1.14548, met. turbimetryczna zakres (10-250) mg/l,</li> <li>5. chlorki PN-ISO 9297:1994, met. miareczkowa zakres (10-250) mg/l,</li> <li>6. barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06, met. C spektrofotometryczna zakres (4-40) mg/l (Pt),</li> <li>7. mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, met. nefelometryczna zakres (0,20-50) NTU,</li> <li>8. przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999(A), met. konduktometryczna zakres (100-2500) µS/cm,</li> <li>9. twardość ogólna PN-ISO 6059:1999, met. miareczkowa zakres (5-500) mg/l,</li> <li>10. pH PN-EN ISO 10523:2012, met. potencjometryczna zakres (4,0-10,0),</li> <li>11. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C PN-EN ISO 6222:2004, met. płytek lanych od 1 jtk/1 ml,</li> <li>12. liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004, met. filtracji membranowej zakres od 1 jtk/100 ml,</li> <li>13. liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, met. filtracji membranowej zakres od 1 jtk/100 ml,</li> </ol>			

	<p>14. liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, met. filtracji membranowej zakres od 1 jtk/100 ml;</p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <p>15. azotyny MERCK nr 1.14776, met. spektrofotometryczna zakres (0,10-0,60) mg/l,</p> <p>16. azotany MERCK nr 1.14773, met. spektrofotometryczna zakres (1,0-40) mg/l, PN-C-04576-08:1982 zakres (1,0-4,0) mg/l,</p> <p>17. glin MERCK nr 1.14825, met. spektrofotometryczna zakres (50-200) µg/l,</p> <p>18. chlor wolny HACH 8021, met. kolorymetryczna zakres (0,1-2,00) mg/l.</p>			
18.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD – KAN” Sp. z o.o. ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97 – 400 Bełchatów	Laboratorium Wody Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD – KAN” Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie	23.01.2026 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09, metoda nefelometryczna, zakres (0,3-20) NTU,</li> <li>barwa PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+Ap1:2015-06, metoda wizualna, zakres (5-70) mg/l Pt,</li> <li>pH PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna, zakres (4,0-9,0),</li> <li>przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres (20-1413) µS/cm,</li> <li>chlorki PN-ISO 9297:1994, metoda miareczkowa, zakres (5,0-300) mg/l,</li> <li>żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06, metoda spektrofotometryczna z 1,10 chlorowodorkiem fenantroliny, zakres (20-4000) µg/l,</li> <li>jon amonu PN-C-04576-4:1994, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,130-2,60) mg/l,</li> <li>azotyny PN-EN 26777:1999, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,01-0,66) mg/l,</li> <li>mangan PN-92/C-04590/03 (norma wycofana ze zbioru polskich norm), metoda spektrofotometryczna, zakres (15-400) µg/l,</li> <li>ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębnny), zakres od 1 jtk/1ml,</li> <li>ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębnny), zakres od 1 jtk/1ml,</li> <li><i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml,</li> <li>bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04, metoda filtracji membranowej zakres od 1 jtk/100 ml,</li> <li>Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004, metoda filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml;</li> </ol> <p>w zakresie parametrów i metod <u>nieakredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zapach PB-LW-CH.01.0 wyd. 06 z dnia 11.01.2018 r., metoda organoleptyczna,</li> <li>smak PB-LW-CH.02.00 wyd. 3 z dnia 11.01.2018 r., metoda organoleptyczna,</li> <li>twardość PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa z EDTA, zakres (10-500) mg/l,</li> <li>indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO<sub>4</sub>), PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres (1,00-10,00) mg/l,</li> <li>azotany PN-82/C-04576/08 (norma wycofana ze zbioru polskich norm), metoda spektrofotometryczna z salicylanem sodowym, zakres (0,44-50) mg/l,</li> <li>chlor wolny PN-EN ISO 7393-2:2011 (norma wycofana ze zbioru polskich norm), metoda kolorymetryczna z N,N-dietylo1,4-fenylendiaminą do rutynowych celów kontrolnych, zakres (0,027-0,400) mg/l,</li> <li><i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml, PN-EN ISO 16266:2009, metoda filtracji membranowej, zakres od 1 jtk/100 ml.</li> </ol>				
19.	J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia	J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Oddział w Zgierzu Pracownia Analiz Środowiska ul. Aleksandrowska 61a 95-100 Zgierz	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup>:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>odczyn pH PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna, zakres (2-10),</li> </ol>				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. przewodność elektryczna właściwa, PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres (10-3000) <math>\mu\text{s/cm}</math>,</li> <li>3. stężenie azotanów, PB-433 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8039, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,3-60) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>4. stężenie azotynów, PB-461 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8507, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,050-1,00) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>5. stężenie siarczanów (VI), PB-432 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8051, metoda spektrofotometryczna, zakres (2-300) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>6. stężenie fluorków, PN-78/C-04588/03, metoda potencjometryczna, zakres (0,10-10) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>7. stężenie jonu amonowego, PB-462 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8155, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,05-1,0) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>8. mętność, PN-EN ISO 7027-1:2016-09, metoda nefelometryczna, zakres (0,20-800) NTU,</li> <li>9. barwa, PN-EN ISO 7887:2012 met. C, PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 metoda spektrofotometryczna, zakres (5-70) <math>\text{mg Pt/l}</math>,</li> <li>10. stężenie żelaza, PB-464 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8008, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,02-3,00) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>11. stężenie manganu, PB-465 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH 8149, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,006-0,70) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>12. stężenie glinu, PB-466 wyd. I z dn. 01.06.2021 r. na podstawie met. HACH LCK 301, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,02-0,50) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>13. sumaryczna zawartość wapnia i magnezu, PN-EN ISO 6059:1999, metoda miareczkowa, zakres (0,05-5,0) <math>\text{mmol/l}</math>, (5-500) <math>\text{mg CaCO}_3/\text{l}</math>,</li> <li>14. stężenie chlorków, PN-EN ISO 9297:1994, metoda miareczkowa, zakres (5,0-10000) <math>\text{mg/l}</math>,</li> <li>15. indeks nadmanganianowy, PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres (0,5-10) <math>\text{mgO}_2/\text{l}</math>,</li> <li>16. stężenie lotnych związków organicznych, PN-EN ISO 15680:2008, metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyflukiwania (Purge&amp;Trap) i detekcją spektrometrii mas (P&amp;T-GC-MS), poszczególne związki i zakresy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- chloroform (1,0-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- bromodichlorometan (1,0-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- dibromochlorometan (1,0-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- bromoform (1,0-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,5-25) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- 1,2-dichlorometan (1-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- trichloroeten (1-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- tetrachloroeten (1-200) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- chlorek winylu (0,1-12,5) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- benzen (0,5-100) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- Suma THM suma stężeń związków z obliczeń (trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan) (1-800) <math>\mu\text{g/l}</math>,</li> <li>- Suma stężeń związków z obliczeń (trichloroeten, tetrachloroeten) (1-400) <math>\mu\text{g/l}</math>.</li> </ul> </li> </ol>			
20.	Eurofins Polska Sp. z o.o. Al. Wojska Polskiego 90A 82-200 Malbork	Pracownia Mikrobiologiczna w Łodzi, ul. Dubois 118D, Eurofins Polska Sp. z o.o.	30.12.2025 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ogólna liczba mikroorganizmów/drobnoustrojów w temp. 22°C: PN-ISO 6222:2004, met. posiewu wgłębnego,</li> <li>2. ogólna liczba mikroorganizmów/drobnoustrojów w temp. 36°C: PN-ISO 6222:2004, met. posiewu wgłębnego,</li> <li>3. liczba bakterii grupy coli: PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, met. filtracji membranowej,</li> <li>4. liczba <i>Escherichia coli</i>: PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, met. filtracji membranowej,</li> <li>5. liczba Enterokoków: PN-EN ISO 7899-2:2004, met. filtracji membranowej,</li> <li>6. liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: PN-EN ISO 16266:2009, met. filtracji membranowej,</li> <li>7. liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie ze sporami: PN-EN ISO 14189:2016-10, met. filtracji membranowej,</li> <li>8. liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>: PN-EN ISO 11731:2017-08/Apl:2019-12, Matryca A: procedura 5 (pożywka BCYE), Matryca B: procedura 7 (pożywka GVPC), met. filtracji membranowej (próbki bez obróbki oraz z obróbką kwasem), zakres od 1 jtk/100 ml oraz od 1 jtk/1000 ml.</li> </ol>				

21.	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów, Rogowiec, ul. Św. Barbary 3, 97-400 Bełchatów	Sekcja Wody i Ścieków Dział Laboratoriów PGE GiEK S.A. Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów	02.02.2026 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. azotany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej (IC), zakres (0,5-50) mg/l,</li> <li>2. azotyny PN-EN 26777:1999, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,010-2,00) mg/l,</li> <li>3. chrom PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (4-100) µg/l,</li> <li>4. kadm PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (1-6) µg/l,</li> <li>5. miedź PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (0,003-0,040) mg/l,</li> <li>6. nikiel PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (6-100) µg/l,</li> <li>7. ołów PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (3-40) µg/l,</li> <li>8. jon amonu Procedura TGL.PB-211 wydanie 8 z dnia 20.03.2025r na podstawie testu kuwetowego Merc nr 1.14752.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres (0,050-3,50) mg/l,</li> <li>9. chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej (IC), zakres (2,0-1000) mg/l,</li> <li>10. mangan PN-EN ISO 15586:2005, metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS), zakres (5-70) µg/l,</li> <li>11. przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres (147-5000) µS/cm,</li> <li>12. siarczany PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012, metoda chromatografii jonowej (IC), zakres (2,0-1000) mg/l,</li> <li>13. żelazo Procedura TGL.PB-205 wydanie 9 z dnia 20.03.2025r na podstawie testu kuwetowego Merc nr 1.14761.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres (10-10000) µg/l,</li> <li>14. sól PN-ISO 9964-3:1994+PN-ISO 9964-3/Ak:1997, metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES), zakres (1,0-500) mg/l,</li> <li>15. magnez PN-EN ISO 7980:2002, zakres (2,0-50) mg/l,</li> <li>16. twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa, zakres 0,5-5 mmol/l, 50-500 mg CaCO<sub>3</sub>/l,</li> <li>17. pH PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna, zakres (4-10),</li> <li>18. utlenialność PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres (0,5-10) mgO<sub>2</sub>/l.</li> </ol>				
22.	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Bełchatów Wola Grzymalina 3 97-406 Bełchatów	Laboratorium Wodno – Analityczne Wydziału Laboratoriów PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów	13.03.2026 r.	31.12.2026 r.
<p><b>Oznaczone parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/<sup>1</sup></b></p> <p>w zakresie parametrów i metod <u>akredytowanych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przewodność elektryczna PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres 5,0-2000 µS/cm,</li> <li>2. pH PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna zakres 2,0-12,0,</li> <li>3. mętność PN-EN ISO 7027:2016-09, metoda nefelometryczna, zakres 0,5-40,0 NTU,</li> <li>4. indeks KMnO<sub>4</sub> (utlenialność) PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres 0,5-20 mgO<sub>2</sub>/l,</li> <li>5. twardość ogólna PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa, zakres 5-1000 mg/l CaCO<sub>3</sub>/l,</li> <li>6. żelazo PN-EN ISO 11885:2009, metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie, zakres 10,0-500 µg/l,</li> <li>7. azotyny (NO<sub>2</sub>) PN-EN 26777:1999, metoda spektrofotometryczna, zakres 0,01-0,40 mg/l,</li> </ol>				

8. chlorki PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,10-250 mg/l,
9. azotany (NO<sub>3</sub>) PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,10-250 mg/l,
10. siarczany PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,10-500 mg/l,
11. sól PN-EN ISO 14911:2002, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,80-80 mg/l,
12. magnez PN-EN ISO 14911:2002, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,50-50 mg/l,
13. OWO PN-EN 1484:1999, metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR, zakres 0,5-20,0 mg/l,
14. rtęć PN-EN ISO 17852:2009, metoda fluorescencyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAFS), zakres 0,04 - 4,00 µg/l,
15. miedź PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 0,0005-0,100 mg/l,
16. kadm PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 0,5-50 µg/l,
17. nikiel PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 1,0-100,0 µg/l,
18. arsen PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 2,0-100,0 µg/l,
19. ołów PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 2,0-100,0 µg/l,
20. chrom PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 2,0-100,0 µg/l,
21. glin PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 5,0-500 µg/l,
22. mangan PN-EN ISO 11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 0,5-100 µg/l,
23. selen PN-EN11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 2,0-100,0 µg/l,
24. antymon PN-EN11885:2009 metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES), zakres 2,0-100,0 µg/l;

w zakresie parametrów i metod nieakredytowanych:

25. fluorki PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012, metoda chromatografii jonowej, zakres 0,10-5,0 mg/l;
26. barwa PN-EN ISO 7887:2012 + AP 2015-06, metoda spektrofotometryczna, zakres 5,0-40,0 mg Pt/l.

<sup>1</sup> Zestawienie charakterystyk metod badań stosowanych w badaniach jakości wody znajdują się do wglądu w laboratoriach zewnętrznych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017, poz. 2294) od dnia 01.01.2020 r. minimalne charakterystyki wykonania analiz mogą opierać się wyłącznie na granicy oznaczalności i niepewności pomiaru.