



**Aktualny wykaz zatwierdzonych na 2022 rok laboratoriów zewnętrznych
działających na terenie miasta Opola i powiatu opolskiego**

Lp.	Nazwa i adres laboratorium	Właściciel laboratorium	Data zatwierdzenia laboratorium	Termin obowiązywania decyzji
1.	Laboratorium WiK Opole, ul. Oleska 64, 45-222 Opole	Wodociągi i Kanalizacja Opole Sp. z o.o.	15.02.2022r.	13.02.2023 r.
<i>Oznaczane parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/ w zakresie parametrów i metod akredytowanych:</i>				
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-2:2014-06		
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-2:2014-06		
3	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004		
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004		
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004		
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016		
7	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		

8	Przewodność elektryczna	PN-EN ISO 27888:1999
9	Azotany	PN-C-04576/08:1982
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999
11	Żelazo	PN-ISO 6332:2001
12	Twardość	PN-EN ISO 6059:1999
13	Mangan	PN-C-04590-02:1992
14	Jon amonu	Procedura badawcza PB-09/PL
15	Barwa	Procedura badawcza PB-13
16	Chlorki	PN- ISO 9297:1994
17	Siarczany	PN-ISO 9280:2002
18	Magnez	PN-C-04554-4:1999
19	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005
20	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005
21	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005
22	Chlor wolny	Procedura badawcza PB-03/PL
23	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009
24	Glin	PB-19/PL
25	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005
26	Utlenialność z KMnO_4	PN-EN ISO 8467:2007
27	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005

2.	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych DEMPOL-ECO, ul. Składowa 9, 45-125 Opole	PUT DEMPOL-ECO Marian Płaczek	15.02.2022 r.	14.02.2023 r.
<i>Oznaczane parametry /parametr, metoda badawcza, zakres/ w zakresie parametrów i metod akredytowanych:</i>				
Lp.	Parametr	Metoda badawcza		
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012		
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2016-09		
3	Barwa	Procedura badawcza PB-04		
4	Smak	PN-EN 1622:2006, załącznik C		
5	Zapach	PN-EN 1622:2006, załącznik C		
6	Stężenie ogólne węgla organicznego	PN-EN 1484:1999		
7	Cynk	PN-92/C-04570/01		
8	Miedź	PN-92/C-04570/01		
9	Mangan	PN-ISO 8288:2002, metoda A		
10	Żelazo	PN-ISO 8288:2002, metoda A;		
11	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005		
12	Glin	PN-EN ISO 15586:2005		
13	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005		
14	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005		
15	Srebro	PN-EN ISO 15586:2005		
16	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		
17	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		

18	Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
19	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
20	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
21	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
22	Fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
23	Lit	PN-EN ISO 14911:2002
24	Sód	PN-EN ISO 14911:2002
25	Jon amonowy	PN-EN ISO 14911:2002
26	Potas	PN-EN ISO 14911:2002
27	Magnez	PN-EN ISO 14911:2002
28	Wapń	PN-EN ISO 14911:2002
29	Chlor wolny	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017; Test Merck nr 1.00597.0001, wydanie 10.2013
30	Chlor całkowity	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017; Test Merck nr 1.00597.0001, wydanie 10.2013
31	Chlor związany	Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 02.2017; Test Merck nr 1.00599.0001, wydanie 10.2013
32	Twardość ogólna	Test Merck nr 1.00961.0001, wydanie 05.2016
33	Krzemiany	Test Merck nr 1.00961.0001, wydanie 05.2016
34	Chrom (VI)	Test Merck nr 1.14758.0001, wydanie 02.2017
35	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999
36	Potencjał redoks	Procedura badawcza PB-05

37	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
38	Stężenie trihalometanów (suma THM)	PN-EN ISO 15680:2008
39	Stężenie bromoformu	PN-EN ISO 15680:2008
40	Stężenie dibromochlorometanu	PN-EN ISO 15680:2008
41	Stężenie bromodichlorometanu	PN-EN ISO 15680:2008
42	Stężenie trichlorometanu (chloroformu)	PN-EN ISO 15680:2008
43	Stężenie 1,2-dichloroetanu	PN-EN ISO 15680:2008
44	Zasadowość ogólna	PN-ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
45	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001
46	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny, PN-EN ISO 6222:2004
47	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny, PN-EN ISO 6222:2004
48	Liczba bakterii grupy coli	Metoda NPL (Colilert-18) PN-EN ISO 9308-2:2014-06
49	Liczba <i>Escherichia coli</i>	Metoda NPL (Colilert-18) PN-EN ISO 9308-2:2014-06
50	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	Metoda filtracji membranowej, PN-EN ISO 7899-2:2004
51	Liczba <i>Legionella sp.</i>	PN-EN ISO 11731:2017-08
52	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266