



**WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 2

WODA

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA		zaznaczyć parametry w danej próbce							
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1	Azotany	A S	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)								
2	Azotyiny	A S	PN-EN 26777:1999								
3	Barwa	A S	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 metoda D								
4	Chlor wolny	NA S	PB-14 wyd. 1 z dn. 09.01.2009r.								
5	Chlorki	A S	PN- ISO 9297:1994								
6	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	A S	PN-EN ISO 8467:2001								
7	Jon amonowy	A S	PN-ISO 7150-1:2002								
8	Mangan	A S	PB-12 wydanie 2 z dnia 06.10.2016r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 14 770								
9	Mętność	A S	PN-EN ISO 7027:2003								
10	Ortofosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 4								
11	pH	A S	PN-EN ISO 10523:2012								
12	Przewodność elektryczna właściwa	A S	PN-EN 27888:1999								
13	Smak	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.								
14	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A	PN-ISO 6059:1999								
15	Zapach	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.								
16	Żelazo	A S	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016								
17	1,2-dichloroetan (EDC)	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002								
18	Akryloamid	P	KJ-I-5.4-94 wersja 05 z dnia 28.04.2015r., PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013								
19	Antymon	P	PN-PN-EN ISO 11885:2009, PB-260/LF wyd. 1 z 15.04.2014, PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
20	Arsen	P	PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
21	Benzen	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-ISO 11423-1:2002								
22	Benzo(a)piren	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015, PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016								
23	Bor	P	PN-EN ISO 17294-2:2006-11, PN-EN ISO 11885:2009								
24	Bromiany	P	PN-EN ISO 15061:2003								
25	Chlor ogólny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.								
26	Chlor wolny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.								
27	Chlor związany	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.								
28	Chlorek winylu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008								
29	Chloroform	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002								
30	Chrom	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009								
31	Cyjanki ogólne	P	PN-EN ISO 14403-2:2012								
32	Cynk	P	PN-EN ISO 11885:2009								



**WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

33	Wodorowęglany	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004																	
34	Dwutlenek węgla wolny	P	PN-74/C-04547/01, PN-74/C-04547/03																	
35	Dwutlenek węgla agresywny	P	PN-74/C-04547/01, PN-74/C-04547/03																	
36	Epichlorohydryna	P	PN-EN 14207:2005, PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012																	
37	Fluorki	P	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-78/C-04588/03, PN-EN ISO 15923-1:2013, KJ-I-5.4-257 wersja 03 z dnia 26.01.2015r.																	
38	Glin/aluminium	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
39	Indeks fenolowy	P	PN-EN ISO 14402:2004																	
40	Kadm	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
41	Magnez	P	PN-EN ISO 11885:2009																	
42	Miedź	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
43	Nikiel	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
44	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	P	PN-EN 1484:1999																	
45	Ołów	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
46	Potencjał redox	P	KJ-I-5.7-49 wersja 03 z dnia 27.05.2016 r.																	
47	Rtęć	P	PN-EN 1483:2007																	
48	Selen	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN ISO 9965:2001																	
49	Siarczany	P	ISO 15923-1:2013, PN-ISO 9280:2002, PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012, ISO 22743:2006																	
50	Siarkowodór	P	PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653																	
51	Sód	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN ISO 11885:2009																	
52	Srebro	P	PN-EN ISO 11885:2009																	
53	Sucha pozostałość	P	KJ-I-5.4-154 wersja 02 z dnia 22.01.2015 r., PN-78/C-04541																	
54	Straty prażenia	P	PN-78/C-04541																	
55	Substancje rozpuszczone	P	APHA Standard Metod 2540 C:1999, PN-78/C-04541																	
56	Suma WWA	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015, PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016																	
57	Suma pestycydów (z obliczeń)	P	PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004																	
58	Suma THM	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002																	
59	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008																	
60	Wanad	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
61	Wapń	P	PN-EN ISO 11885:2009																	
62	Zasadowość	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004																	



**WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

**PARAMETRY RADIOLOGICZNE**

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA								
1	Tryt H-3	<b>P</b>	ISO 9698:2010							
2	Radon Rn-222	<b>P</b>	PB-07-LHR/HR ed.1: 2015.02.01							
3	Izotopy radu: Ra226, Ra-228	<b>P</b>	PB-08-LHR/HR ed.1: 2015.02.01, PB-01-LHR/HR ,PB-04-LHR/HR							

**PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE**

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA								
1	Bakterie grupy coli w 100 ml	<b>NA S</b>	PN-EN ISO 9308-2:2014							
2	Escherichia coli w 100 ml	<b>NA S</b>	PN-EN ISO 9308-2:2014							
3	Bakterie grupy coli w 100 ml	<b>P</b>	KJ-I-5.4-58M wersja 02 z dnia 25.02.2015r. PN-EN ISO 9308-1:2014-12							
4	Escherichia coli w 100 ml	<b>P</b>	KJ-I-5.4-58M wersja 02 z dnia 25.02.2015r. PN-EN ISO 9308-1:2014-12							
5	Enterokoki	<b>P</b>	PN-C-04615-25:2008 PN-EN ISO 7899-2:2004							
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C	<b>P</b>	PN EN- ISO 6222:2004							
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C	<b>P</b>	PN EN- ISO 6222:2004							
8	Clostridium perfringens	<b>P</b>	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U.2015 poz. 1989), Dyrektywa 98/83/WE z dn. 3 listopada 1998r.							
9	Pseudomonas aeruginosa	<b>P</b>	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015r., PN-EN ISO 16266:2009							
10	Legionella sp.	<b>P</b>	PN-ISO 11731:2002 PN-EN ISO 11731-2:2008							



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Radomsku**  
**Laboratorium Działu Ochrony Środowiska ul. Spacerowa 120**  
**Tel.: 044 683 25 33/ Fax: 044 683 50 38**  
**E-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl**

## **WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

### **POBIERANIE PRÓBEK**

1	Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów	A	PN - ISO 5667-5:2003								
2	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	NA	PN - EN ISO 19458:2007								
3	Wytyczne dotyczące pobierania próbek z rzek i strumieni	A	PN - ISO 5667-6:2003								

#### **LEGENDA:**

**A** - Metoda akredytowana

**NA** - Metoda nieakredytowana

**S** - Zatwierdzenie właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

**P** - Badania wykonywane przez podwykonawcę

Zlecający akceptuje i został zapoznany z metodami badawczymi dla zleconych parametrów zgodnie z aktualnym zakresem akredytacji AB 1007

.....  
podpis zlecającego

Zlecający wyraża zgodę na podwykonawstwo badań i oświadcza, że został zapoznany z metodami badawczymi dla zleconych parametrów ujętych w aktualnych zakresach akredytacji:

.....  
podpis zlecającego