

Wykaz laboratoriów zewnętrznych o zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną systemie jakości badań

Lp.	PSSE na terenie którego znajduje się laboratorium	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Zatwierdzony parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Termin ważności zatwierdzenia	Uwagi
1	PSSE Chodzież	Laboratorium Zakładowe Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	ul. Kochanowskiego 29, 64-800 Chodzież	Azotany	PN-82/C-04576/08	0,1-50 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 13.06.2023r.	
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,0125-13,5 mg/l		
				Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,025-0,8 mg/l		
				Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	4-10		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	3,5-100 mg Pt/l		
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	0,02-10 mg/l		
				Mangan	PN-92/C-04590/03	15-4000 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,12-10,0 NTU		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	400-2500 µS/cm		
				Siarczany	PN-ISO 9280:2002	10-500 mg/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-400 mg/l		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/Ap1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/Ap1:20017-04	od 1 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
2	PSSE Chodzież	Laboratorium ARQUES Sp. z o. o.	ul. Mostowa 9, 64-800 Chodzież	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,06-3,86 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 02.05.2023r.	
				Azotany	PN-82/C-04576/08	0,44-221 mg/l		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,033-32,8 mg/l		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział C	5,0-70,0 mg Pt/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-1000 mg/l		
				Fluorki	PB-12, wyd. 2 z dnia 25.01.2021r.	0,10-25,0 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-40,0 NTU		
				Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	4-10		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-6000 µS/cm		
				Siarczany	PN-ISO 9280:2002	10-500 mg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	5,0-1000 mg/l CaCO ₃		
				Żelazo	PN-ISO 6322:2001, PN-ISO 6322:2001/Ap1:2016-06	10-10000 µg/l		
				Chlor wolny	PB-15 wyd. 3 z dnia 25.01.2021r.	0,05-4,5 mg/l		
				Chloraminy	PB-15 wyd. 3 z dnia 25.01.2021r.	0,05-4,50 mg/l		
				Mangan	PB-04, ed. 1 z dnia 25.01.2021r.	10-1000 µg/l		
				Smak	PN-EN 1622:2006	do 1 TFN		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	do 1 TON		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:20017-04	od 1 jtk/100ml		

				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	1 jtk/1 ml		
3	PSSE Gniezno	Laboratorium Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	ul. Wodna 20, 62-200 Gniezno	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,05-2,0 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 01.10.2022r.	
				Azotany	PN-82 C-04576/08	0,4-100,0 mg/l		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,03-3,0 mg/l		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 met.D	5-40 mg Pt/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	7-700 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,06-40 NTU		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-10000 µS/cm		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Smak	PN-EN 1622:2006	1-16 TFN		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	10-1000 mg/l		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1-64 TON		
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	20-10000 µg/l		
				Mangan	RB-01.0A	10-500 µg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10,0 mg/l		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017-04	-----		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:20017-04	-----		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	-----		
4	PSSE Gostyń	Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu sp. z o. o.	ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	Zatwierdzenie do dnia 20.10.2022r.	
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-2000 µS/cm		
				Żelazo	PBL 02 wyd. 06 z dnia 01.08.2019r.	30-3000 µg/l		
				Mangan	PBL 01 wyd. 06 z dnia 01.08.2019r.	20-700 µg/l		
				Jon amonowy	PBL 03 wyd. 06 z dnia 01.08.2019r.	0,05-2,5 mg/l		
				Azotany	PBL 04 wyd. 06 z dnia 01.08.2019r.	1-60 mg/l		
				Azotyny	PBL 05 wyd. 06 z dnia 01.08.2019r.	0,10-2,0 mg/l		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. D, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-70 mg Pt/l		
				Mętność	PN ISO 7027-1:2016-09	0,30-40 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-3000 µS/cm		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-40 NTU		
				Twardość	PB 24-LCK 327	17,9-358 mg/l		
					PN-ISO 6059:1999	20-800 mg/l		
				Azotany	Test Hach Lange LCK 339	1,0-60 mg/l		
				Azotyny	PB-24-LCK 341	0,05-2,0 mg/l		
				Jon amonowy	PB-24-LCK 302-304	0,04-167 mg/l		
				Barwa	PB-23	2-200 mg Pt/l		
				Smak	PN-EN 1622:2006	2 TON		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	2 TFN		

5	PSSE Jarocin	Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie	Cielcza, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-1000 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 13.06.2023r., * parametry mangan, żelazo, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> zatwierdzone do dnia 19.07.2023 r.	
				Siarczany	PB24-LCK 153-353	40-900 mg/l		
				Chlor wolny	PB24-LCW 510	0,10-1,5 mg/l		
				Żelazo*	PB24-LCK 521	50-10000 µg/l		
				Mangan*	PB24-LCW 032	20-1000 µg/l		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
6	PSSE Kalisz	Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu	ul. Nad Prosną 28-34, 62-800 Kalisz	Pseudomonas aeruginosa*	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml	Zatwierdzenie do dnia 09.08.2022r.	
				Ogólny węgiel organiczny	PB 24-LCK 385-386	3,0-300 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-10 NTU		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	5,0-60 mg/l		
				Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,10-10 mg/l		
				Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	1,0-500 mg/l		
				Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-10 mg/l		
					PN-EN 26777:1999	0,020-30 mg/l		
				Zapach	PN-EN 1622:2006 zał. C	0-2 TON		
				Smak	PN-EN 1622:2006 zał. C	0-2 TFN		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-3000 µS/cm		
				Żelazo	PN 92/C-04570/01	20-10000 µg/l		
				Mangan	PN 92/C-04570/01	15-5000 µg/l		
				Sód	PN-ISO 9964-1:1994	1-300 mg/l		
				Miedź	PN-ISO 8288:2002	0,10-20 mg/l		
				Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	10-2000 mg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	30-600 mg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l		
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	10-1000 mg/l		
				Chlor wolny	Metodyka firmy HACH nr 8021	0,10-2,0 mg/l		
				Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-100 mg/l		

				<table><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>NPL Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 1 NPL/100ml</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 1 NPL/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr></table>	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml																																									
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																			
<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml																																																																			
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																			
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml																																																																			
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml																																																																			
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																			
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml																																																																			
7	PSSE Kępno	Laboratorium Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o.	ul. Ekologiczna 8, 63-604 Baranów	<table><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>4,0-10,0</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,1 -20 NTU</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>147-1413 µS/cm</td></tr><tr><td>Chlorki</td><td>PN-ISO 9297:1994</td><td>5,0-400 mg/l</td></tr><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012 met. D, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06</td><td>2,5-20 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Żelazo ogólne</td><td>Test Merck Nr 1.14761.0001</td><td>20-5000 µg/l</td></tr><tr><td>Azotany</td><td>Test Merck Nr 1.09713.0001</td><td>1,0-110 mg/l</td></tr><tr><td>Azotyny</td><td>Test Merck Nr 1.14776.0001</td><td>0,20-3,28 mg/l</td></tr><tr><td>Mangan</td><td>Test Merck Nr 1.14770.0001</td><td>10,0-2000 µg/l</td></tr><tr><td>Siarczany</td><td>Test Merck Nr 1.14548.0001</td><td>5,0-250 mg/l</td></tr><tr><td>Smak</td><td>PN-EN 1622:2006</td><td>1-512 TFN</td></tr><tr><td>Zapach</td><td>PN-EN 1622:2006</td><td>1-512 TON</td></tr><tr><td>Indeks nadmanganiowy</td><td>PN-EN ISO 8467:2001</td><td>0,5-10 mg/l</td></tr><tr><td>Jon amonowy</td><td>PN-ISO 7150-1:2002</td><td>0,025-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>NPL Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr></table>	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1 -20 NTU	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	147-1413 µS/cm	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-400 mg/l	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. D, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-20 mg Pt/l	Żelazo ogólne	Test Merck Nr 1.14761.0001	20-5000 µg/l	Azotany	Test Merck Nr 1.09713.0001	1,0-110 mg/l	Azotyny	Test Merck Nr 1.14776.0001	0,20-3,28 mg/l	Mangan	Test Merck Nr 1.14770.0001	10,0-2000 µg/l	Siarczany	Test Merck Nr 1.14548.0001	5,0-250 mg/l	Smak	PN-EN 1622:2006	1-512 TFN	Zapach	PN-EN 1622:2006	1-512 TON	Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,025-2,0 mg/l	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Zatwierdzenie na okres jednego roku od dnia 01.04.2022r.	
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0																																																																			
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1 -20 NTU																																																																			
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	147-1413 µS/cm																																																																			
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-400 mg/l																																																																			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. D, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-20 mg Pt/l																																																																			
Żelazo ogólne	Test Merck Nr 1.14761.0001	20-5000 µg/l																																																																			
Azotany	Test Merck Nr 1.09713.0001	1,0-110 mg/l																																																																			
Azotyny	Test Merck Nr 1.14776.0001	0,20-3,28 mg/l																																																																			
Mangan	Test Merck Nr 1.14770.0001	10,0-2000 µg/l																																																																			
Siarczany	Test Merck Nr 1.14548.0001	5,0-250 mg/l																																																																			
Smak	PN-EN 1622:2006	1-512 TFN																																																																			
Zapach	PN-EN 1622:2006	1-512 TON																																																																			
Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l																																																																			
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,025-2,0 mg/l																																																																			
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																			
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100ml																																																																			
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																			
<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100ml																																																																			
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml																																																																			
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																			
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																			
				<table><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06</td><td>2,5-70 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,1-40 NTU</td></tr><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>4,0-12,0</td></tr></table>	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-70 mg Pt/l	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1-40 NTU	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0																																																								
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-70 mg Pt/l																																																																			
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1-40 NTU																																																																			
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0																																																																			

8	PSSE Koło	Laboratorium Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kole	ul. Energetyczna 11, 62-600 Koło	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	10,0-2000,0 µS/cm	Zatwierdzenie do dnia 30.04.2023r.	
				Zapach	PN-EN 1622:2006	-		
				Smak	PN-EN 1622:2006	-		
				Jon amonowy	Test Merck Nr 1.14752.0001	0,020-3,5 mg/l		
				Azotyny	Test Merck Nr 1.14776.0001	0,020-3,00 mg/l		
				Azotany	Test Merck Nr 1.14773.0001	1,0-88 mg/l		
				Żelazo ogólne	Test Merck Nr 1.14761.0001	0,010-5,00 mg/l		
				Mangan	Test Merck Nr 1.01846.0001	0,010-2,00 mg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	10-737 mg/l		
				Chlor wolny	PB/BF-18 wyd. 3 z dn. 20.01.2014r.	0,02-0,8 mg/l		
				Siarczany	Test Merck Nr 1.14548.0001	5-250 mg/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,00-400 mg/l		
				Magnez	PN-C-04554-4:1999	z obliczeń		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0-100 jtk/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0-100 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	0-100 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	0-300 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	0-300 jtk/1ml		
9	PSSE Konin	Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Koninie	Nadrzeczna 70, 62-500 Konin	Jon amonowy	PN-EN ISO 14911:2002	0,1-300 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 11.06.2023r.	
				Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,5-200 mg/l		
				Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,1-80 mg/l		
				Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	2-800 mg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	1,0-30 mg/l		
				Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	2-200 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-10 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	2-12		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015 metoda C i D	5-120 mg/l		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	147-3000 µS/cm		
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	2,0-800 mg/l		
				Sód	PN-EN ISO 14911:2002	2-300 mg/l		
				Twardość	PB/LBS/18 wyd.01 z dnia 26.08.2019	z wyliczeń		
				Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,1-50 mg/l		
				OWO	PN-EN 1484:1999	1,0-300 mg/l		
				Chlor wolny	PB/LBS/MN-L-14 wyd. 2 z dnia 24.05.2021	0,1-4,5 mg/l		
				Mangan	PN-92/C-04590/03	20-1000 µg/l		
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	30-10000 µg/l		

				<table><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017</td><td>-----</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>-----</td></tr><tr><td>Escherichia coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017</td><td>-----</td></tr><tr><td>NPL Escherichia coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>-----</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>-----</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>-----</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>-----</td></tr><tr><td>Clostridium perfringens</td><td>PN-EN ISO 14189:2016-10</td><td>-----</td></tr><tr><td>Pseudomonas aeruginosa</td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>-----</td></tr></table>	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	-----	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	-----	NPL Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	-----	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	-----	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	-----																	
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	-----																																														
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----																																														
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	-----																																														
NPL Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----																																														
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	-----																																														
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----																																														
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----																																														
Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	-----																																														
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	-----																																														
10	PSSE Kościan	Laboratorium Wodociągów Kościańskich Sp. z o. o.	ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan	<table><tr><td>Barwa</td><td>PB-06/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r.</td><td>2-60 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1, PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,30-15 NTU</td></tr><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>4,0-10,0</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>90-2500 µS/cm</td></tr><tr><td>Jon amonowy</td><td>PN-ISO 7150-1:2002</td><td>0,13-10 mg/l</td></tr><tr><td>Azotany</td><td>PN-82/C-04576/08</td><td>0,20-150 mg/l</td></tr><tr><td>Azotyny</td><td>PN-EN 26777:1999</td><td>0,033-15 mg/l</td></tr><tr><td>Żelazo</td><td>PB-01/W,Ś wyd. 10 z dn. 25.04.2022r.</td><td>0,04-15,0 mg/l</td></tr><tr><td>Mangan</td><td>PB-02/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r..</td><td>0,02-0,70 mg/l</td></tr><tr><td>Chlorki</td><td>PN-ISO 9297:1994</td><td>5-400 mg/l</td></tr><tr><td>Siarczany</td><td>PN-ISO 9280:2002</td><td>10-500 mg/l</td></tr><tr><td>Twardość</td><td>PN-ISO 6059:1999</td><td>25-1000 mg/l</td></tr><tr><td>Indeks nadmanganiowy</td><td>PN-EN ISO 8467:2001</td><td>0,5-10 mg/l</td></tr><tr><td>Chlor wolny</td><td>PB-05/W wyd. 3 z dn. 25.04.2022r.</td><td>0,10-2,2 mg/l</td></tr></table>	Barwa	PB-06/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r.	2-60 mg Pt/l	Mętność	PN-EN ISO 7027-1, PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,30-15 NTU	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	90-2500 µS/cm	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,13-10 mg/l	Azotany	PN-82/C-04576/08	0,20-150 mg/l	Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,033-15 mg/l	Żelazo	PB-01/W,Ś wyd. 10 z dn. 25.04.2022r.	0,04-15,0 mg/l	Mangan	PB-02/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r..	0,02-0,70 mg/l	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-400 mg/l	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	10-500 mg/l	Twardość	PN-ISO 6059:1999	25-1000 mg/l	Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l	Chlor wolny	PB-05/W wyd. 3 z dn. 25.04.2022r.	0,10-2,2 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 18.07.2023r.	
Barwa	PB-06/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r.	2-60 mg Pt/l																																														
Mętność	PN-EN ISO 7027-1, PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,30-15 NTU																																														
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0																																														
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	90-2500 µS/cm																																														
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,13-10 mg/l																																														
Azotany	PN-82/C-04576/08	0,20-150 mg/l																																														
Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,033-15 mg/l																																														
Żelazo	PB-01/W,Ś wyd. 10 z dn. 25.04.2022r.	0,04-15,0 mg/l																																														
Mangan	PB-02/W wyd. 9 z dn. 25.04.2022r..	0,02-0,70 mg/l																																														
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-400 mg/l																																														
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	10-500 mg/l																																														
Twardość	PN-ISO 6059:1999	25-1000 mg/l																																														
Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l																																														
Chlor wolny	PB-05/W wyd. 3 z dn. 25.04.2022r.	0,10-2,2 mg/l																																														
				<table><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>4,0-12,0</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa</td><td>PN-EN ISO 27888:1999</td><td>74-2770 µS/cm</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,2-100 NTU</td></tr><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06 met. D</td><td>2,5-30 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Indeks nadmanganiowy</td><td>PN-EN ISO 8467:2001</td><td>0,5 - 10,0 mg/l</td></tr><tr><td>Chlorki</td><td>PN-EN ISO 9297:1994</td><td>5-2000 mg/l</td></tr><tr><td>Żelazo</td><td>Test Hach Lange LCW 021 wyd. 04/2016</td><td>10-2000 µg/l</td></tr><tr><td>Mangan</td><td>Test Hach Lange LCW 032 wyd. 1 11/2019</td><td>20-2500 µg/l</td></tr><tr><td>Azotany</td><td>PN-C-04576-08:1982</td><td>0,618-100 mg/l</td></tr><tr><td>Azotyny</td><td>PN-EN 26777:1999</td><td>0,05-1,6 mg/l</td></tr><tr><td>Jon amonowy</td><td>PN-ISO 7150-1:2002</td><td>0,025-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Twardość</td><td>PN-ISO 6059:1999</td><td>50-800 mg/l</td></tr></table>	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN ISO 27888:1999	74-2770 µS/cm	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,2-100 NTU	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06 met. D	2,5-30 mg Pt/l	Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5 - 10,0 mg/l	Chlorki	PN-EN ISO 9297:1994	5-2000 mg/l	Żelazo	Test Hach Lange LCW 021 wyd. 04/2016	10-2000 µg/l	Mangan	Test Hach Lange LCW 032 wyd. 1 11/2019	20-2500 µg/l	Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,618-100 mg/l	Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,05-1,6 mg/l	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,025-2,0 mg/l	Twardość	PN-ISO 6059:1999	50-800 mg/l	Zatwierdzenie na okres							
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0																																														
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN ISO 27888:1999	74-2770 µS/cm																																														
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,2-100 NTU																																														
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06 met. D	2,5-30 mg Pt/l																																														
Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5 - 10,0 mg/l																																														
Chlorki	PN-EN ISO 9297:1994	5-2000 mg/l																																														
Żelazo	Test Hach Lange LCW 021 wyd. 04/2016	10-2000 µg/l																																														
Mangan	Test Hach Lange LCW 032 wyd. 1 11/2019	20-2500 µg/l																																														
Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,618-100 mg/l																																														
Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,05-1,6 mg/l																																														
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,025-2,0 mg/l																																														
Twardość	PN-ISO 6059:1999	50-800 mg/l																																														

11	PSSE Krotoszyn	Laboratorium Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Krotoszynie	ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn	<table><tr><td>Siarczany</td><td>Test Hach Lange LCK 153,353 wyd 1 10/2019</td><td>40-900 mg/l</td></tr><tr><td>Zapach</td><td>PN-EN 1622:2006</td><td>1-16 TON</td></tr><tr><td>Smak</td><td>PN-EN 1622:2006</td><td>1-16 TNF</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Chlor wolny</td><td>Test Hach8167, 8021 wyd. 4-12/2018</td><td>0,1-2,0 mg/l</td></tr></table>	Siarczany	Test Hach Lange LCK 153,353 wyd 1 10/2019	40-900 mg/l	Zapach	PN-EN 1622:2006	1-16 TON	Smak	PN-EN 1622:2006	1-16 TNF	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Chlor wolny	Test Hach8167, 8021 wyd. 4-12/2018	0,1-2,0 mg/l	jednego roku od daty uprawomocnienia się decyzji z dnia 14.04.2022r.																																																							
Siarczany	Test Hach Lange LCK 153,353 wyd 1 10/2019	40-900 mg/l																																																																																								
Zapach	PN-EN 1622:2006	1-16 TON																																																																																								
Smak	PN-EN 1622:2006	1-16 TNF																																																																																								
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml																																																																																								
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml																																																																																								
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml																																																																																								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml; od 1jtk/250ml																																																																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																																																																								
Chlor wolny	Test Hach8167, 8021 wyd. 4-12/2018	0,1-2,0 mg/l																																																																																								
12	PSSE Leszno	Laboratorium Badania Wody i Ścieków Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie	ul. Lipowa 76 A, 64-100 Leszno	<table><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015</td><td>2-100 mg/l</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016</td><td>0,1-100 NTU</td></tr><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>2,0-12,0</td></tr><tr><td>Jon amonowy</td><td>PN-ISO 7150-1:2002</td><td>0,077-9,03 mg/l</td></tr><tr><td>Azotany</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009</td><td>1,0-100,0 mg/l</td></tr><tr><td>Azotyny</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009</td><td>0,10-5,0 mg/l</td></tr><tr><td>Mangan</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>5,0-1000 µg/l</td></tr><tr><td>Chlorki</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009</td><td>8,0-400,0 mg/l</td></tr><tr><td>Siarczany</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009</td><td>8,0-400,0 mg/l</td></tr><tr><td>Twardość</td><td>PN-ISO 6059:1999</td><td>18-1000 mg/l</td></tr><tr><td>Chrom</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>10-100 µg/l</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 0 jtk/100ml</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 0 NPL/100ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 0 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>NPL Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 0 NPL/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 0 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 0 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 0 jtk/1ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 0 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Przewodność właściwa</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>84-2500 µS/cm</td></tr><tr><td>Fluorki</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009</td><td>0,10-10,0 mg/l</td></tr><tr><td>Miedź</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>0,1-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Sód</td><td>PN-ISO 9964-3:1994</td><td>0,06-300 mg/l</td></tr><tr><td>Żelazo</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>50-2000 µg/l</td></tr><tr><td>Bor</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>0,1-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Glin</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>100-1000 µg/l</td></tr><tr><td>Nikiel</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>6-100 µg/l</td></tr><tr><td>Srebro</td><td>PN-EN ISO 11885:2009</td><td>0,0032-0,03 mg/l</td></tr></table>	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015	2-100 mg/l	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	0,1-100 NTU	pH	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,077-9,03 mg/l	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	1,0-100,0 mg/l	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-5,0 mg/l	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	5,0-1000 µg/l	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	8,0-400,0 mg/l	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	8,0-400,0 mg/l	Twardość	PN-ISO 6059:1999	18-1000 mg/l	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	10-100 µg/l	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 0 NPL/100ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml	<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 0 NPL/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 0 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 0 jtk/1ml	Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	84-2500 µS/cm	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-10,0 mg/l	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0,1-2,0 mg/l	Sód	PN-ISO 9964-3:1994	0,06-300 mg/l	Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009	50-2000 µg/l	Bor	PN-EN ISO 11885:2009	0,1-2,0 mg/l	Glin	PN-EN ISO 11885:2009	100-1000 µg/l	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	6-100 µg/l	Srebro	PN-EN ISO 11885:2009	0,0032-0,03 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 08.03.2023r.	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015	2-100 mg/l																																																																																								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	0,1-100 NTU																																																																																								
pH	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0																																																																																								
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,077-9,03 mg/l																																																																																								
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	1,0-100,0 mg/l																																																																																								
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-5,0 mg/l																																																																																								
Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	5,0-1000 µg/l																																																																																								
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	8,0-400,0 mg/l																																																																																								
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	8,0-400,0 mg/l																																																																																								
Twardość	PN-ISO 6059:1999	18-1000 mg/l																																																																																								
Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	10-100 µg/l																																																																																								
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml																																																																																								
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 0 NPL/100ml																																																																																								
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml																																																																																								
<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 0 NPL/100ml																																																																																								
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 0 jtk/100ml																																																																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml																																																																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml																																																																																								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 0 jtk/1ml																																																																																								
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	84-2500 µS/cm																																																																																								
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-10,0 mg/l																																																																																								
Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0,1-2,0 mg/l																																																																																								
Sód	PN-ISO 9964-3:1994	0,06-300 mg/l																																																																																								
Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009	50-2000 µg/l																																																																																								
Bor	PN-EN ISO 11885:2009	0,1-2,0 mg/l																																																																																								
Glin	PN-EN ISO 11885:2009	100-1000 µg/l																																																																																								
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	6-100 µg/l																																																																																								
Srebro	PN-EN ISO 11885:2009	0,0032-0,03 mg/l																																																																																								

				Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	3,0-50 µg/l		
				Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	2,5-200 µg/l		
13	PSSE Leszno	Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej Lek. Wet. Ewa Szneider Badanie Żywności i Stanu Sanitarnego Zakładów	Klonówiec 3H, 64-111 Lipno	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	Zatwierdzenie do dnia 30.06.2023r.	
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
14	PSSE Ostrów Wielkopolski	Laboratorium Badania Wody i Ścieków WODKAN Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim	ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	Zatwierdzenie do dnia 01.04.2023r.	
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	15-1500 µS/cm		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-50 NTU		
				Smak	PN-EN 1622:2006	-		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	-		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 met. C	4-50 mg Pt/l		
				Jon amonowy	PB-09 wyd. 8 z dn. 01.09.2020r..	0,020-2,00 mg/l		
				Azotany	PN-82/C-04576-08	1,00-60,0 mg/l		
				Azotyny	PB-10 wyd. 7 z dn. 01.09.2020r.	0,01-1,0 mg/l		
				Żelazo	PB-12 wyd. 7 z dn. 01.09.2020r..	0,02-5,0 mg/l		
				Mangan	PB-39 wyd. 3 z dn. 01.09.2020r.	0,02-2,0 mg/l		
				Chlorki	PB-19 wyd. 3 z dn. 01.09.2020r.	30-250 mg/l		
				Siarczany	PB-40 wyd. 2 z dn. 01.09.2020r.	20-250 mg/l		
				Chlor wolny	PB-44 wyd. 1 z dn. 27.11.2017r.	0,1-2,00 mg/l		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 pkt. 6	2,0-45,0 mg Pt/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,15-30,0 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	80-5000 µS/cm		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1,0-8,0 TON		
				Smak	PN-EN 1622:2006	1,0-10,0 TFN		

15	PSSE Ostrzeszów	Laboratorium Spółki Wodnej "STRZEGOWA" w Ostrzeszowie	ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów	Jon amonowy	Test Merck nr 1.14752.0001	0,100-3,80 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 10.06.2023r.	*badanie parametrów w wodzie pochodzącej z kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli (w przypadku parametru Enterokoki zatwierdzenie również w wodzie przeznaczonej do spożycia)
				Azotany	Test Merck Nr 1.09713.0001	1,5-110 mg/l		
				Azotyny	Test Merck Nr 1.14776.0001	0,05-3,28 mg/l		
				Mangan	Test Merck Nr 1.14770.0001	0,01-1,0 mg/l		
				Żelazo	Test Merck 1.14761.0001	0,008-5,00 mg/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-250 mg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	5,0-500 mg/l		
				Chlor wolny	PB-47 wyd. 2 z dn. 19.01.2016r.	0,02-2,00 mg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----		
					PN-EN ISO 9308-3:2002*	-----		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004*	-----		
16	PSSE Piła	Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile	ul. Watecka 20, 64-920 Piła	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----	Zatwierdzenie na okres jednego roku od dnia 28.05.2022r.	
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-ISO 16266:2009	-----		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml		
				<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Mętność	PN-EN ISO 7027:2016-09	0,20 - 12 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-3000 µS/cm		
				Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	0,040-2,0 mg/l		
				Azotany	PN-82/C-04576/08	0,450-200,0 mg/l		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,033-3,30 mg/l		
				Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	10-250 µg/l		
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	10-5000 µg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	10-500 µg/l		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2-50 mg/l		

Twardość	PN-ISO 6059:1999	5,0-500 mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,00-300 mg/l
Siarczany	PN-79/C-04566/10	1,00-300 mg/l
Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l
Sód	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/A1:2009	0,1-300 mg/l
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	0,1-125 mg/l
Miedź	PN-ISO 8288:2002	0,05-5,0 mg/l
Rtęć	PB-25 ed. 5 z dn. 04.12.2019r.	0,300-50 µg/l
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,001-0,2 µg/l
Benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	0,001-0,2 µg/l
Benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	0,001-0,2 µg/l
Benzo(g,h,i)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	0,001-0,2 µg/l
Ideno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,001-0,2 µg/l
ΣWWA	PN-EN ISO 17993:2005	z obliczeń
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	1,0-50 µg/l
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-5,0 mg/l
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	5,0-300,0 mg/l
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-50 mg/l
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,01-1,0 mg/l
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	1,0-300,0 mg/l
Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2002	0,050-1,6 mg/l
Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002	0,050-1,6 mg/l
Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	z obliczeń
Bromodichlorometan	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	3,0-100,0 µg/l
Dibromochlorometan	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	3,0-100,0 µg/l
Trichlorometan	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	3,0-100,0 µg/l
Tribromometan	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	3,0-100,0 µg/l
Σ THM	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	z obliczeń
1,2 dichloroetan	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	0,45-15,0 µg/l
Trichloroeten	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	0,45-15,0 µg/l
Tetrachloroeten	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	0,45-15,0 µg/l
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB-210 ed. 3 z dn. 08.10.2021r.	z obliczeń
Endryna	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
Dieldryna	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
Aldryna	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
o,p'-DDT	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
p,p'-DDT	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
o,p'-DDE	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
p,p'-DDE	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
o,p'-DDD	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
p,p'-DDD	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
α-HCH	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
β-HCH	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
γ-HCH (Lindan)	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
δ-HCH	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
Trifluralina	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
α-endosulfan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l
β-endosulfan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l

Zatwierdzenie na okres
jednego roku od dnia
04.12.2021r.

				<table><tr><td>Heksachlorobenzen</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Heptachlor</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Heptachlor epoksyd</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Pentachlorobenzen</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Pendimetalina</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Siarczan endosulfanu</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Aldehyd endryny</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Cis-chlordan</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Trans-chlordan</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Metoksychlor</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>0,010-0,20 µg/l</td></tr><tr><td>Σ Pestycydów chloroorganicznych</td><td>PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.</td><td>z obliczeń</td></tr><tr><td>Ogólny węgiel organiczny</td><td>PN-EN 1484:1999</td><td>1,0-20,0 mg/l</td></tr><tr><td>Chlor wolny</td><td>PB-122, ed. 7 z 15.02.2019r.</td><td>1,0-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Chloraminy</td><td>PB-230 ed. 2 z 27.06.2020r.</td><td>1,0-2,0 mg/l</td></tr><tr><td>Ozon</td><td>PB-231 ed. 2 z 27.06.2020r.</td><td>0,04-0,5 mg/l</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Clostridium perfringens</i></td><td>PN-EN ISO 14189:2016-10</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr></table>	Heksachlorobenzen	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Heptachlor	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Heptachlor epoksyd	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Pentachlorobenzen	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Pendimetalina	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Siarczan endosulfanu	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Aldehyd endryny	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Cis-chlordan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Trans-chlordan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Metoksychlor	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l	Σ Pestycydów chloroorganicznych	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	z obliczeń	Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	1,0-20,0 mg/l	Chlor wolny	PB-122, ed. 7 z 15.02.2019r.	1,0-2,0 mg/l	Chloraminy	PB-230 ed. 2 z 27.06.2020r.	1,0-2,0 mg/l	Ozon	PB-231 ed. 2 z 27.06.2020r.	0,04-0,5 mg/l	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml	<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml		
Heksachlorobenzen	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Heptachlor	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Heptachlor epoksyd	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Pentachlorobenzen	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Pendimetalina	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Siarczan endosulfanu	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Aldehyd endryny	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Cis-chlordan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Trans-chlordan	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Metoksychlor	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	0,010-0,20 µg/l																																																																						
Σ Pestycydów chloroorganicznych	PB-234 ed. 1. z dn. 01.02.2021r.	z obliczeń																																																																						
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	1,0-20,0 mg/l																																																																						
Chlor wolny	PB-122, ed. 7 z 15.02.2019r.	1,0-2,0 mg/l																																																																						
Chloraminy	PB-230 ed. 2 z 27.06.2020r.	1,0-2,0 mg/l																																																																						
Ozon	PB-231 ed. 2 z 27.06.2020r.	0,04-0,5 mg/l																																																																						
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																						
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																						
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml																																																																						
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml																																																																						
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml																																																																						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml																																																																						
<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml																																																																						
18	PSSE Piła	Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o.	ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	<table><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Clostridium perfringens</i></td><td>PN-EN ISO 14189:2016-10</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06</td><td>5-70 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,10-1000 NTU</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa (w Laboratorium)</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>10-15000 µS/cm</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa (w terenie)</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>50-25000 µS/cm</td></tr><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>4,0-10,0</td></tr><tr><td>Chlor wolny (w terenie)</td><td>PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.</td><td>0,05-2,00 mg/l</td></tr></table>	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml	<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	5-70 mg Pt/l	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-1000 NTU	Przewodność elektryczna właściwa (w Laboratorium)	PN-EN 27888:1999	10-15000 µS/cm	Przewodność elektryczna właściwa (w terenie)	PN-EN 27888:1999	50-25000 µS/cm	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	Chlor wolny (w terenie)	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.	0,05-2,00 mg/l	Zatwierdzenie na okres jednego roku od dnia 14.12.2021r.																												
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																						
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																																																						
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml																																																																						
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml																																																																						
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/ml																																																																						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml																																																																						
<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml																																																																						
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	5-70 mg Pt/l																																																																						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-1000 NTU																																																																						
Przewodność elektryczna właściwa (w Laboratorium)	PN-EN 27888:1999	10-15000 µS/cm																																																																						
Przewodność elektryczna właściwa (w terenie)	PN-EN 27888:1999	50-25000 µS/cm																																																																						
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0																																																																						
Chlor wolny (w terenie)	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.	0,05-2,00 mg/l																																																																						
				<table><tr><td>Żelazo</td><td>PN-ISO 6322:2001, PN-ISO 6322:2001/Ap1:2016-06</td><td>30-2000 µg/l</td></tr><tr><td>Mangan</td><td>PBL-05 wyd. 5 z dn. 04.04.2013r.</td><td>5-5000 µg/l</td></tr></table>	Żelazo	PN-ISO 6322:2001, PN-ISO 6322:2001/Ap1:2016-06	30-2000 µg/l	Mangan	PBL-05 wyd. 5 z dn. 04.04.2013r.	5-5000 µg/l																																																														
Żelazo	PN-ISO 6322:2001, PN-ISO 6322:2001/Ap1:2016-06	30-2000 µg/l																																																																						
Mangan	PBL-05 wyd. 5 z dn. 04.04.2013r.	5-5000 µg/l																																																																						

19	PSSE Pleszew	Laboratorium Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. w Pleszewie	Zielona Łąka 14a, 63-300 Pleszew	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C; PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06	5-50 mg Pt/l	Zatwierdzenie do dnia 19.08.2022r.
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-15 NTU	
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-2500 µS/cm	
				Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,06-12,9 mg/l	
				Azotany	PN-82/C-04576/08	0,13-89,0 mg/l	
				Azotyny	PN-ISO 26777:1999	0,04-1,00 mg/l	
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1-2 TON	
				Smak	PN-EN 1622:2006	1-2 TNF	
				Chlor wolny	PBL-16 wyd. 2 z dn. 04.04.2013r.	0,02-1,8 mg/l	
				Fluorki	PBL-08 wyd. 2 z dn. 04.04.2013r.	0,1-2,0 mg/l	
				Chlorki	PBL-09 wyd.2 z dn. 04.04.2013r.	0,2-250 mg/l	
				Siarczany	PBL-11 wyd. 2 z dn. 04.04.2013r.	10-250 mg/l	
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	
				Enterokoki	PN-EN ISSO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	10-13000 µS/cm	
				OWO	PN-EN 1484:1999	0,10-20,0 mg/l	
				Twardość	PB/PCh-51 wyd. 1 z dn. 17.15.2021r.	18-750 mg/l	
					PN ISO 6059:1999		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,006-0,15 mg/l	
					PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-2,0 mg/l	
				Jon amonowy	PN-ISO 14911:2002	0,1-100 mg/l	
					PN -ISO 7150-1:2002	0,10-2,0 mg/l	
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	0,040-3,0 mg/l	
					PN-EN ISO 11885:2009	0,020-5,0 mg/l	
					PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,01-8,0 mg/l	
				Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-200 mg/l	
				Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	1,0-800 mg/l	
				Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-2,0 mg/l	
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	1,0-800 mg/l	
				Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	0,0050-0,400 mg/l	
					PN-EN ISO 11885:2009	0,0050-2,0 mg/l	
PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0050-2,0 mg/l						
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	0,0050-0,10 mg/l					

20

PSSE Poznań

AQUANET Laboratorium Sp. z o.o.

ul. Dolna Wilda 126, 61-492
Poznań

Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0010-0,10 mg/l
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0010-0,050 mg/l
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,05-2,0 mg/l
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0010-0,10 mg/l
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0050-0,50 mg/l
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,50-100 mg/l
	PN-EN ISO 11885:2009	0,20-200 mg/l
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,00020-0,050 mg/l
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0030-2,00 mg/l
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0020-0,10 mg/l
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,0010-0,10 mg/l
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,00010-0,0020 mg/l
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,001-0,1 mg/l
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,001-0,04 mg/l
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-200 mg/l
	PN-EN ISO 11885:2009	0,50-400 mg/l
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	2,5-70 mg Pt/l
	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	1,0-30,0 mg Pt/l
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-20 NTU
Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2002	0,10-1,0 mg/l
Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002	0,10-1,0 mg/l
Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	z obliczeń
Trichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-50 µg/l
Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-50 µg/l
Σ THM	PN-EN ISO 15680:2008	z obliczeń
Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	0,50-50 µg/l
Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	0,50-50 µg/l
Σ Tri- i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	z obliczeń
1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	0,5-50 µg/l
Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,50-50 µg/l
Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	0,3-15 mg/l
Chlor wolny	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018r.	0,10-2,2 mg/l
Chloraminy	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018r.	0,10-2,2 mg/l
Ozon	PB/PPP-6 wyd.4 z dn. 01.03.2022r.	0,04-0,50 mg/l
Cyjanki	PN-EN ISO 14403-2:2012	0,005-0,10 mg/l
Pestycydy chloroorganiczne	PN-EN ISO 6468:2002	0,020-0,15 µg/l
Σ Pestycydów chloroorganicznych	PN-EN ISO 6468:2002	z obliczeń
Benzo(a)piren	PB/PCh-4 wyd. 4 z dn. 01.10.2018r.	0,003-0,50 µg/l
Σ WWA	PB/PCh-4 wyd. 4 z dn. 01.10.2018r.	z obliczeń
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	0,50-10,0 mg/l
Smak	PN-EN 1622:2006	1-2 TFN
Zapach	PN-EN 1622:2006	1-2 TON
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----

Zatwierdzenie do dnia:
10.06.2023r.

*badanie parametrów w wodzie pochodzącej z kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (w przypadku parametru Enterokoki zatwierdzenie również w wodzie przeznaczonej do spożycia)

				<table><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>-----</td></tr><tr><td rowspan="2">NPL <i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>-----</td></tr><tr><td>PN-EN ISO 9308-3:2002*</td><td>-----</td></tr><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>-----</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>-----</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004*</td><td>-----</td></tr><tr><td><i>Clostridium perfringens</i></td><td>PN-EN ISO 14189:2016-10</td><td>-----</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>-----</td></tr></table>	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----	NPL <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----	PN-EN ISO 9308-3:2002*	-----	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004*	-----	<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	-----	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	-----															
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----																																								
NPL <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----																																								
	PN-EN ISO 9308-3:2002*	-----																																								
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----																																								
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----																																								
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004*	-----																																								
<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	-----																																								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	-----																																								
21	PSSE Poznań	WESSLING Polska Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu	ul. Jasielska 7a, 60-476 Poznań	<table><tr><td>Bakterie grupy coli</td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>NPL grupa coli</td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06,</td><td>od 1 NPL/100ml</td></tr><tr><td><i>Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>NPL Escherichia coli</i></td><td>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</td><td>od 1 NPL/100ml</td></tr><tr><td>Enterokoki</td><td>PN-EN ISO 7899-2:2004</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td>Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h</td><td>PN-EN ISO 6222:2004</td><td>od 1 jtk/1ml</td></tr><tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>PN-EN ISO 16266:2009</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td><i>Clostridium perfringens</i></td><td>PN-ISO 14189:2016-10</td><td>od 1 jtk/100ml</td></tr><tr><td>Chlor wolny (w terenie)</td><td>WES 921 -L/M wyd. 02 z dn. 27.04.2017 r.</td><td>0,1-5mg/l</td></tr><tr><td>pH (oznaczane w terenie)</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>2,0-12,0</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa (oznaczana w terenie)</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>10-200000 µS/cm</td></tr></table>	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06,	od 1 NPL/100ml	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml	<i>Clostridium perfringens</i>	PN-ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml	Chlor wolny (w terenie)	WES 921 -L/M wyd. 02 z dn. 27.04.2017 r.	0,1-5mg/l	pH (oznaczane w terenie)	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0	Przewodność elektryczna właściwa (oznaczana w terenie)	PN-EN 27888:1999	10-200000 µS/cm	Zatwierdzenie do dnia 14.04.2023r.	
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																								
NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06,	od 1 NPL/100ml																																								
<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml																																								
<i>NPL Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml																																								
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																								
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml																																								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml																																								
<i>Clostridium perfringens</i>	PN-ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml																																								
Chlor wolny (w terenie)	WES 921 -L/M wyd. 02 z dn. 27.04.2017 r.	0,1-5mg/l																																								
pH (oznaczane w terenie)	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0																																								
Przewodność elektryczna właściwa (oznaczana w terenie)	PN-EN 27888:1999	10-200000 µS/cm																																								
				<table><tr><td>Barwa</td><td>PN-EN ISO 7887:2012 met.D</td><td>2,5-250 mg Pt/l</td></tr><tr><td>Mętność</td><td>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</td><td>0,10-10 NTU</td></tr><tr><td>pH</td><td>PN-EN ISO 10523:2012</td><td>3,0-12</td></tr><tr><td>Przewodność elektryczna właściwa</td><td>PN-EN 27888:1999</td><td>5 µS/cm-15 mS/cm</td></tr><tr><td>Jon amonowy</td><td>PN-EN ISO 14911:2002</td><td>0,10-25 mg/l</td></tr><tr><td>Magnez</td><td>PN-EN ISO 14911:2002</td><td>0,25-100 mg/l</td></tr><tr><td>Sód</td><td>PN-EN ISO 14911:2002</td><td>2-250 mg/l</td></tr><tr><td>Azotany</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012</td><td>0,10-100 mg/l</td></tr><tr><td>Azotyny</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012</td><td>0,05-20 mg/l</td></tr><tr><td>Chlorki</td><td>PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012</td><td>0,10-300 mg/l</td></tr></table>	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.D	2,5-250 mg Pt/l	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-10 NTU	pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-12	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	5 µS/cm-15 mS/cm	Jon amonowy	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-25 mg/l	Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	0,25-100 mg/l	Sód	PN-EN ISO 14911:2002	2-250 mg/l	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-100 mg/l	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,05-20 mg/l	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-300 mg/l								
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.D	2,5-250 mg Pt/l																																								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-10 NTU																																								
pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-12																																								
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	5 µS/cm-15 mS/cm																																								
Jon amonowy	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-25 mg/l																																								
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	0,25-100 mg/l																																								
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	2-250 mg/l																																								
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-100 mg/l																																								
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,05-20 mg/l																																								
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-300 mg/l																																								

22	PSSE Poznań	Laboratorium SALUBRIS Sp. z o. o.	ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,10-10 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 06.04.2023r.	
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	0,20-250mg/l		
				OWO	PN-EN 1484:1999	0,5-100 mg/l		
				Twardość	PB-09 wyd. 2 z dn. 05.08.2009r.	6,0-700 mg/l		
				Smak	PN-EN 1622:2006	1-2 TON, akceptowalny/ nieakceptowalny		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1-2 TFN akceptowalny/ nieakceptowalny		
				Mangan	PN-EN ISO 8288:2002 met. A	0,025-1 mg/l		
					PN-EN ISO 15586:2005	0,005-3,0 mg/l		
				Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0,001-2,0 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,003-20 mg/l		
				Żelazo	PN-EN ISO 8288:2002 met. A	0,050-20 mg/l		
					PN-EN ISO 15586:2005	0,003-0,3 mg/l		
				Chrom	PN-EN ISO 8288:2002 met. A	0,050-1 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,003-2,0 mg/l		
				Glin	PN-EN ISO 15586:2005	0,002-0,2 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,001-2,0 mg/l		
				Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	0,010-1 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,01-2,0 mg/l		
				Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	0,0005-0,05mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,0005-2,0 mg/l		
				Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	0,004-1,0 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,003-2,0 mg/l		
				Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	0,005-2,0 mg/l		
					PN-EN ISO 11885:2009	0,001-0,2 mg/l		
				Rtęć	PN-EN 12846:2012-06	0,001-0,01 mg/l		
				NPL grupa coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----		
				NPL <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	0,005-2,0 mg/l		
				Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	0,003-2,0 mg/l		
				Selen	PN-EN ISO 11885:2009	0,005-2,0 mg/l		
				Barwa	PN ISO 7887:2012	1-100 mg Pt/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1-200 NTU		
				Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,1-400 mg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-300 mg/l		
				Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	0,02-10 mg/l		
				Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009	0,1-30 mg/l		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	10 µS/cm-6 mS/cm		
				Magnez	PN-C-04554-4:1999, PN-ISO 6059:1999	2,00-600 mg/l		
				Twardość	PN ISO 6059:1999	5-1500 mg/l		
				Sód	PN-EN ISO 11885:2009	5-2000 mg/l		
				Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,5-500 mg/l		
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,5-500 mg/l		
				Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,5-200 mg/l		
				Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,1-4 mg/l		

23	PSSE Poznań	Laboratorium "EKOLAB" Sp. z o.o.	ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica	Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,5-500 µg/l	Zatwierdzenie do dnia 19.05.2023r.	
				Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	1-100 µg/l		
				Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	10-2000 µg/l		
				Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	2-500 µg/l		
				Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	2-500 µg/l		
				Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,5-200 µg/l		
				Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	10-2000 µg/l		
				Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	1-500 µg/l		
				Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,5-500 µg/l		
				Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	0,1-10 µg/l		
				Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	1-10 µg/l		
				Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,5-50 µg/l		
				Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,005-2 µg/l		
				Benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	0,005-2 µg/l		
				Benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	0,01-2 µg/l		
				Benzo(g,h,i)perylen	PN-EN ISO 17993:2005	0,01-5 µg/l		
				Indeno(1,2,3-c,d)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,01-5 µg/l		
				Σ WWA	PN-EN ISO 17993:2005	0,01-2 µg/l		
				Chlor wolny	EKOLAB/LB/PB-07 wyd. 2 z dn. 20.02.2015r.	0,1-2,5 mg/l		
24	PSSE Poznań	J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o. o. Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo	ul. Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml	Zatwierdzenie do dnia: 13.06.2023r.	* zakres metody dotyczy również badań wody pochodzącej z kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jtk/100ml*		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100ml*		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1ml		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100ml		
				<i>Clostridium perfringens</i>	PN-ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100ml		
25	PSSE Poznań	ALS Food & Pharmaceutical Polska Sp. z o.o. Laboratorium Mikrobiologiczne	ul. Rubież 46 E, 61-612 Poznań	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----	Zatwierdzenie do dnia 22.07.2022r.	
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		
				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	-----		
				<i>Clostridium perfringens</i>	PN-ISO 14189:2016-10	-----		

26	PSSE Środa Wielkopolska	Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Środzie Wlkp.	Chwałkowo, 63-000 Środa Wlkp.	Jon amonowy	Hach Lange LCK 304	0,05-2,5 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 24.11.2022r.	
				Azotany	Hach Lange LCK 339	1,0-60,0 mg/l		
				Azotyny	Hach Lange LCK 341	0,050-2,00 mg/l		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met. D	5-70 mg Pt/l		
				Mangan	Hach Lange LCW 032	0,030-1,00 mg/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50-40 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN ISO 27888:1999	2-3000 µS/cm		
				Żelazo	Hach Lange LCK 521	0,100-1,00 mg/l		
				Chlor wolny	DPD/PB/04 wyd. 1 z dn. 02.01.2012r.	0,05-1,50 mg/l		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	0-2 TON		
				Smak	PN-EN 1622:2006	0-2 TFN		
				NPL Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml		
				NPL <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100ml		
27	PSSE Turek	Laboratorium Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Turku	ul. Graniczna 8, 62-700 Turek	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06 met. C	2-40 mg Pt/l	Zatwierdzenie do dnia 31.12.2022r.	
					PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06 met. D	5-70 mg Pt/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,1-40 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	74-2770 µS/cm		
				Jon amonowy	PB-09 wyd. 3 z dn. 22.03.2011r.	0,1-1,0 mg/l		
					PN-ISO 7150-1:2002	0,1-2,0 mg/l		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,010-1,0 mg/l		
				Azotany	PN-82/C-04576/08	0,2-50 mg/l		
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001	50-2000 µg/l		
				Mangan	PB-03 wyd. 4 z dn. 22.03.2011r.	10-200 µg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	20-600 mg/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-400 mg/l		
				Chlor wolny	PB-04 wyd. 3 z dn. 22.03.2011r.	0,02-0,6 mg/l		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny, nieakceptowalny		
				Smak	PN-EN 1622:2006	akceptowalny, nieakceptowalny		
				Siarczany	PB-21 wyd. 2 z dn. 22.03.2011r.	20-250 mg/l		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0-100 jtk/100ml		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0-100 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	0-100 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	0-300 jtk/1ml		

				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	0-300 jtk/1ml		
28	PSSE Turek	Laboratorium Weterynaryjne VET-LAB Brudzew dr Piotr Kwieciński	ul. Turkowska 58C, 62-720 Brudzew	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	od 0 jtk/100ml	Zatwierdzenie do dnia 30.06.2023r.	
				Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 0 jtk/100ml		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml		
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 0 jtk/100ml		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 0 jtk/100ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) °C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	od 0 jtk/1ml		
				Barwa	PN-EN 7887:2012 met. C, PN-EN 7887:2012/A1:2017-04	5-70 mg/l		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN ISO 27888:1999	100-2500 µS/cm		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,2-100 NTU		
				Żelazo	PB-23 wyd. A z dnia 2019-09-18	20-6000 µg/l		
				Mangan	PB-24 wyd. A z dnia 2019-09-18	15-500 µg/l		
				Jon amonowy	PB-22 wyd. A z dnia 2019-09-18	0,1-5,0 mg/l		
				Azotany	PB-20 wyd. A z dnia 2019-09-18	1,00-100 mg/l		
				Azotyny	PB-21 wyd. A z dnia 2019-09-18	0,01-1,0 mg/l		
				Siarczany	PB-19 wyd. A z dnia 2019-09-18	10-500 mg/l		
				Twardość	PB-18 wyd. A z dnia 2019-09-18	50-500 mg/l		
				Chlorki	PB-26 wyd. A z dnia 2019-09-18	1-1000 mg/l		
				Smak	PB-27 wyd. A z dnia 2020-08-24	-----		
				Zapach	PB-27 wyd. A z dnia 2020-08-24	-----		
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	10-110 mg Pt/l		
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,2-15 NTU		
				pH	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-12,0		
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-2500 µS/cm		
				Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,05-4,50 mg/l		
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,004-0,40 mg/l		
				Azotany	PN-82/C-04576/08	0,30-11,3 mg/l		

29	PSSE Września	Laboratorium Analiz Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Wrześni	ul. Miłosławska 8, 62-300 Września	Żelazo	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	0,020-4,0 mg/l	Zatwierdzenie do dnia 08.08.2022r.	
				Mangan	PN-92/C-04590/03	0,020-1,5 mg/l		
				Indeks nadmanganiowy	PN-EN ISO 8467:2001	1,0-30 mg/l		
				Twardość	PN-ISO 6059:1999	10,0-2000 mg/l		
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-5000 mg/l		
				Chlor wolny	PBL-30 wyd. 3 z dn. 24.05.2019r.	0,02-2 mg/l		
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1-2 TON		
				Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----		
				<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	-----		
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	-----		
				Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	-----		