



LUBELSKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLINIE

Lublin, dnia 22.06.2020 r.

20-708 Lublin, ul. Pielęgniarek 6
tel. (0-81) 743-42-72/73, fax. (0-81) 743-46-86
wsse.lublin@pis.gov.pl, <http://wsse.lublin.pis.gov.pl>

DNS- HK. 904.11.2020

AKTUALNY WYKAZ ZATWIERDZONYCH NA 2020 ROK LABORATORIÓW ZEWNĘTRZNYCH DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE
WOJ. LUBELSKIEGO.

I.p.	Adres i nazwa laboratorium	Oznaczone parametry	zakres	Normy badawcze	uwagi
1.	Uzdrowskie Laboratorium Analityczne Nałęczów Zdrój S.A. Drzewce 35 24-150 Nałęczów	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C Liczba <i>Escherichia coli</i> Liczba bakterii grupy coli Liczba enterokoków kałowych Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	1jtk/100ml / 1jtk/250ml 1jtk/ml 1jtk/ml 1jtk/100ml/ 1jtk/250ml 1jtk/100ml/ 1jtk/250ml 1jtk/100ml/1jtk/250ml	Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 16266:2009; I.LAB.M.11 wyd. 2 z 01.08.2017r. Metoda płytkowa posiew wgłębnny PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa posiew wgłębnny PN-EN ISO 6222:2004 Metoda filtracji membranowej PN -EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004 PN-EN ISO 19458:2007	<i>PPIS w Puławach zatwierdził Uzdrowskie Laboratorium Analityczne Nałęczów Zdrój S.A. do dnia 29.10.2020 r.</i>

2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Parkowa 6 21-100 Lubartów Laboratorium przy ul. Nowodworskiej w Lubartowie	pH stężenie azotu amonowego stężenie azotu azotanowego stężenie azotu azotynowego stężenie chlorków mętność przewodność elektryczna właściwa stężenie manganu stężenie żelaza ogólnego indeks nadmanganianowy twardość ogólna barwa	2,0-10,0 0,05-5,0 mg/l 0,05-10,0 mg/l 0,003-2,0 mg/l 5-200 mg/l 0,1-20,0 NTU 150-1500 µS/cm 20,0-15000 µg/l 30-10000 µg/l 0,5-10,0 mg/l 5-500 mg/l CaCO ₃ 5-50 mg Pt/dm ³	Metoda potencjometryczna wg normy PN-EN ISO 10523:2012 Metoda spektrofotometryczna wg normy PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna wg normy PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna wg normy PN-EN 26777:1999 Metoda miareczkowa wg normy PN-ISO 9297:1994 Metoda nefelometryczna wg normy PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metodą konduktometryczną wg normy PN-EN 27888:1999 Metoda spektrofotometryczna wg normy PN-C-04590.02:1992 Metoda spektrofotometryczna wg normy PN-ISO 6332:2001 p.7.1 Metoda miareczkowa wg normy PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa wg normy PN-ISO 6059:1999 PN-EN ISO 7887:2012p.6	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1310 ważny do dnia 09.01.2020 r. <i>PPIS w Lubartowie wydał w dniu 30.12.2019 r. decyzję zatwierdzającą laboratorium do dnia 31.12.2020 r.</i> <i>Ponadto PPIS w Lubartowie w decyzji wydanej w dniu 12.09.2019 r. zatwierdził badanie parametrów (twardość i barwa) w ww. laboratorium do dnia 12.09.2020 r. W dniu 31. 12.2020 r. wydał decyzję zatwierdzającą badanie ww. parametrów na okres od dnia 13.09.2020 r. do dnia 31.12.2020 r.</i>
3.	Laboratorium Wody Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	odczyn pH przewodność elektryczna właściwa stężenie chlorków stężenie jonu azotanowego stężenie jonu azotynowego stężenie jonu amonowego		Metoda potencjometryczna PN-90/C-04540/01 Metoda kolorymetryczna PN-EN 27888:1999 Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994 Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 7150-1:2002	Wg PN- EN ISO /IEC 17025:2018-02 <i>PPIS w Zamościu zatwierdził Laboratorium Wody PGK Sp. z o.o. w Zamościu do dnia 31.12.2020 r.</i>

	<p>stężenie żelaza</p> <p>stężenie manganu</p> <p>stężenie siarczanów</p> <p>barwa</p> <p>mętność</p> <p>sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość)</p> <p>indeks nadmanganianowy(utlenialność z $KMnO_4$)</p> <p>Zapach</p> <p>Smak</p> <p>Stężenie chloru wolnego</p> <p>Liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli</p> <p>Liczba enterokoków</p> <p>Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C</p> <p>Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych I fizykochemicznych</p>		<p>Metoda spektrofotometryczna PB-04/LW z wykorzystaniem met. HACH 8149</p> <p>Metoda spektrofotometryczna PB-05/LW z wykorzystaniem met. HACH 8051</p> <p>Metoda spektrofotometryczna PB-22/LW z wykorzystaniem met. HACH 8051</p> <p>Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 rozdz.7, met.D</p> <p>Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003, pkt 6</p> <p>Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999</p> <p>Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001</p> <p>Metoda organoleptyczna PB-18/LW z wykorzystaniem PN72/C-04557</p> <p>Metoda organoleptyczna PB-18/LW z wykorzystaniem PN72/C-04557</p> <p>Metoda kolorymetryczna, metodyka HACH8167</p> <p>Met. Filtracji membranowej wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004</p> <p>Metoda płytkowa(posiew wgłębny), PN-EN ISO 622:2004</p> <p>PN-EN ISO 19458:2007</p> <p>PN-EN ISO 5667-5:2017</p>	
--	--	--	---	--

4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Lwowska 37a 22-600 Tomaszów Lubelski	barwa mętność stężenie jonów wodoru (pH) przewodność temperatura przewodność elektryczna właściwa zapach smak amonowy jon mangan żelazo ogólny węgiel organiczny siarczany chlorki azotany azotyny cyjanki chrom kadm miedź nikiel ołów rtęć bor chlor wolny twardość	5-40 mg/lPt 0,2-400 NTU 2,0-12,0 0-40° C 10-6000µS/cm TON TON 0,013-3,86 mgNH ₄ /l 5-25µg/l;25-10000µg/l 50-20000µg/l; 20-50µg/l 3-30 mg/l 2-900mg/l 1-1000mg/l 0,45-111,0 mgNO ₃ /l 0,007-3,28 mgNO ₂ /l 0,001-0,240 mg/l 0,05-100 mg/l; 0,005-0,05 mg/l 0,0005-100 mg/l 0,05-5000 mg/l 0,002-8 mg/l 0,010-10 mg/l 0,0005-10 mg/l 0,05-20, mg/l 0,02-6,0 mg/l 1-20°dH 17,86-357,2 mg CaCO ₃ /l	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 PN-EN ISO 7027-1:2016 PN-EN ISO 10523:2012 PGKiM3b-014 wyd. II z dnia 02.01.2017 PN-EN 27888:1999 PN-EN 1622:2006 PN-EN 1622:2006 PGKiM3b-013 wyd. II z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-007 wyd. III z dnia 02.07.2014; PGKiM3b-001 wyd. VII z dnia 03.03.2017 PGKiM3b-001 wyd. VII z dnia 03.03.2017; wyd. III z dnia 02.07.2014 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-012 wyd. II z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-011 wyd. II z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017 PN-EN 1233:2000 PN ISO 8288:2002 PN ISO 8288:2002 PN ISO 8288:2002 PN ISO 8288:2002 PN-EN ISO 1483:2007 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017 PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017	Certyfikat Akredytacji Nr AB 948 wydany przez PCA PPIS w Tomaszowie Lubelskim zatwierdził Laboratorium PGKiM w Tomaszowie Lubelskim Sp. z o.o. do dnia 12.03.2021 r.
----	--	---	---	--	---

		<p>fluorki</p> <p>obecność i liczba bakterii Escherichia coli oraz bakterii grupy coli,</p> <p>obecność i liczba Enterokoków kałowych, ogólna liczby mikroorganizmów w temp. 22±2°</p> <p>obecność i liczba enterokoków</p> <p>obecność i liczba enterokoków</p> <p>ogólna liczby mikroorganizmów w temp. 36±2°, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), Obecność i liczba Legionella sp., Pseudomonas aeruginosa</p>	<p>0,025-1,8 mg/l</p> <p>Od 1jtk/100ml</p> <p><1jtk/100ml; >1jtk/100ml lub obecne/ nieobecne</p> <p>Od 1jtk/100ml</p> <p><1jtk/100ml; >1jtk/100ml lub obecne/nieobecne</p> <p>Od 1 jtk/1ml</p> <p>Od 1 jtk/100ml</p> <p>Od 1jtk/100ml; od 1jtk/1000ml</p> <p>Od 1jtk/100ml</p>	<p>PGKiM3b-002 wyd. VII z dnia 02.01.2017</p> <p>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</p> <p>PGKiM3b-018 wyd. I z dnia 20.03.2014</p> <p>PN-EN ISO 7899-2;2004</p> <p>PGKiM3b-017 wyd. I z dnia 20.03.2014</p> <p>PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>PN-EN ISO 14189:2016</p> <p>PN-EN ISO 11731:2017-08</p> <p>PN-En ISO 16266:2009</p>	
5.	<p>Laboratorium i Ochrona Środowiska Kraśnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 3A 23-210 Kraśnik</p>	<p>ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h</p> <p>ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h</p> <p>bakterie grupy coli</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokoki kałowe</p> <p>odczyn pH</p> <p>przewodność elektryczna właściwa</p> <p>barwa</p> <p>mętność</p> <p>zapach</p> <p>smak</p> <p>żelazo ogólne</p>	<p>3,78-10,01</p> <p>100-1413µS/cm</p> <p>5-70mg/Pt</p> <p>0,20-40,0 NTU</p>	<p>Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12A1:2017-04</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12A1:2017-04</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004</p> <p>Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012</p> <p>Metoda konduktometryczna PN-EN ISO 27888:1999</p> <p>Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012</p> <p>Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09</p> <p>PB-11 wyd. z dn. 28.07.2015r.</p> <p>PB-11 wyd. z dn. 28.07.2015r.</p> <p>Metoda spektrofotometryczna PB-03 wyd. 1z dn. 28.07.2015r.</p>	<p>System jakości badań wody jest zgodny z wymaganiami zawartymi w aktualnym wydaniu normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 -02 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”</p> <p>PPIS w Kraśniku zatwierdził Laboratorium i Ochrona Środowiska Kraśnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. do dnia 23.01.2020 r.</p>

		mangan	34-900 µg/l 20-300 µg/l	Metoda spektrofotometryczna PB-02 wyd. 1z dn. 28.07.2015r. Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 7150-1:2002	
		amonowy jon	0,065-0,645 mg/l	Metoda spektrofotometryczna PB-04 wyd. 1 z dn. 28.07.2015r.	
		azotany	1-60 mg/l	Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	
		azoty	0,010-0,822 mg/l	Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	
		chlorki	5,0-250 mg/l	Metoda miareczkowa PB-05 wyd. 1 z dn. 28.07.2015r.	
		twardość ogólna indeks nadmanganiamowy	60-500 mg CaCO ₃ /l	Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	
		siarczany	1,0-10,0 mg/l	Metoda wagowa PB-08 wyd. 1 z dn. 28.07.2015 r.	
		chlor wolny	10-300 mg/l	Metoda spektrofotometryczna PB -10 wyd.1 z dn. 28.07.2015r.	
			0,07-2,0 mg/l		
6.	Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie ul. Prusa 14 21-400 Łuków	pH przewodność elektryczna właściwa stężenie azotu amonowego stężenie azotu azotanowego stężenie azotu azotynowego stężenie chlorków stężenie żelaza stężenie manganu barwa mętność sumaryczna zawartość wapnia magnezu (twardość ogólna) stężenie chloru wolnego	2,0-12,0 15,0-20000µS/cm 0,5-200 mg/l N/NH ₄ 0,10-50,0 mg/l N/NO ₃ 0,002-20,0 mg/l N/NO ₂ 5,0-400 mg/l 0-5000µg/l 10-500µg/l 5-70 mg/l Pt 0,06-40 NTU 5-1000 mg/l 0,02-0,60 mg/l Cl ₂	wg PN_EN ISO 10523:2012 wg PN – EN 27888:1999 wg PN-ISO 7150-1:2002 wg PN-82/C-04576/08 wg PN-EN 26777:1999 wg PN-ISO 9297:1994 wg PB-11 wyd. 03/08.03.2018 na podstawie testu Merck 14761 wg PB-18 wyd. 03/08.03.2018 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532 wg PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+Apl:2015-06 wg PN-EN ISO 7027-1:23016-09 wg PN-ISO 6059:1999(5-1000mg/l CaCO ₃) wg PB-16 wyd. 03/08.03.2018 na podstawie testu MACHEREY-NAGEL visocolor HE Chlor 920015	Certyfikat Akredytacji NR AB 1067 <i>PPIS w Łukowie zatwierdził Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie do dnia 31.12.2020 r.</i>

		liczba progowa zapachu TON	1-64	metoda pełna i uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	
		liczba progowa smaku TFN	1-16	metoda pełna i uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	
		liczba bakterii grupy coli	od 1 jtk/100ml	metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04;	
		liczba Escherichia coli	od 1NPL/100ml	metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-A1:2017-04;	
		Liczba Escherichia coli	od 1 NPL/100ml	metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-EN ISO 9308-2:2014-06;	
		liczba bakterii grupy coli	od 1 NPL/100ml	metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
		liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)	od 1jtk/100ml	metoda filtracji membranowej PN-EN IS 7899-2:2004	
		ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	od 1jtk/1ml	metoda płytkowa / posiew wgłębnny PN-EN ISO 6222:2004	
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	od 1 jtk/1 ml	metoda płytkowa/ posiew wgłębnny PN-EN ISO 6222:2004	
		pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych		PN-ISO 5667-6:2016-12 pkt 7.4	
		pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i sensorycznych		PN-ISO 5667-5:2017-10	
		pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych		PN-EN ISO 19458:2007	
7.	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD – KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35a,	przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ; pH jon amonu azotyny	100-5000 µS/cm 4-10 0,161-1,61 mg/l 0,016-1,65 mg/l	PN-EN 27888:1999 PB-PC-04wyd. Z dnia 01.02.2017r. PN-ISO 7150-1:2002 PN-EN 26777:1999	

	Biała Podlaska	azotany barwa mętność żelazo mangan bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki kałowe ogólna liczby mikroorganizmów w temp. (22±2)°C ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C	0,44-50 mg/l; 5-70 mg/l Pt 0,1-100 NTU 40-2000 µg/l; 15-5000 µg/l;	PB-PC-06 wyd. 2 z dnia 25.07.2018r. PN-EN ISO 7887:2012+Apl:2015-06 metoda D PN-EN ISO 7027-1:2016-09 PN-ISO 6332:2001+Ap-1:2016-06 PN-92/C-04590/03 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 PN-EN ISO 7899-2:2004 PN-EN ISO 6222:2004 PN-EN ISO 6222:2004	PPIS w Białej Podlaskiej zatwierdził Laboratorium Bialskich Wodociągów i Kanalizacji WOD – KAN Sp. z o.o. w pełnym zakresie do dnia 31.12.2020 r
8.	Wydział Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy	jon amonowy azotany azotyny barwa mętność przewodność elektryczna właściwa żelazo mangan smak zapach stężenie jonów wodoru; pH; ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C; bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki kałowe	0,06-129mg/l 0,44-1,99mg/l; 2,00-1950mg/l 0,010-213mg/l 5-40mg/l 0,2-20NTU 10-2500µS/cm 50-50000µg/l 5-5000µg/l 1TON/TFN 4,0-10,0 1jtk/1ml 1jtk/100ml 1jtk/100ml	PN-ISO 7150-1:2002 PN-82/C-04576/08 PN-EN 26777:1999 PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7027:2003 PN-EN 27888:1999 PN-ISO 6332:2001 P.B. LA3-b-004 na podst. Testu Hach LCW 032 i LCW 532 PN-EN 1622:2006 PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN ISO 6222:2004 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 7899-2:2004	<i>Akredytacja PCA Nr AB 1177</i> PPIS w Puławach zatwierdził Wydział Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach do dnia 31.12.2020r. Pobieranie próbek wody.
9.	Laboratorium Usługowo – Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o.	pH przewodność elektryczna właściwa barwa	3,0-10,0 5-2500 µS/cm 2-40 mg/l	Metoda potencjometryczna: PN-EN ISO 10523:2012 Metoda konduktometryczna PN-EN 27888:1999 Metoda spektrofotometryczna PN-EN	

	<p>w Łukowie ul. Przemysłowa 15 21-400 Łuków</p>	<p>mętność stężenie chlorków</p> <p>stężenie azotu amonowego stężenie azotu azotanowego stężenie azotu azotynowego stężenie żelaza</p> <p>sumaryczna zawartość wapnia magnezu (twardość ogólna) stężenie siarczanów</p> <p>stężenie manganu</p> <p>indeks nadmanganianowy (utlenialność)</p> <p>Liczba progowa zapachu TON</p> <p>liczba progowa smaku TFN</p> <p>ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h liczba bakterii grupy coli</p> <p>liczba Escherichia coli</p> <p>liczba Enterokoków w temp. 37°C</p> <p>Liczba Legionella sp.</p> <p>liczba Clostridium perfringens (łącznie ze</p>	<p>0,20-12 NTU 5,0-300,0 mg/l</p> <p>0,04-2,5 mg/l N/NH₄⁺ 0,5-50,0 mg/l N/NO₃⁻ 0,010-2,0 mg/l N/NO₂⁻ 10-5000 µg/l</p> <p>0,5-50,0 mmol/l CaCO₃</p> <p>1,5-300,0 mg/l</p> <p>20-4000 µg/l</p> <p>0,5-10,0 mg/l</p> <p>≤1</p> <p>≤1</p> <p>od 1 jtk/ml od 1 jtk/ml od 1 jtk/ml</p> <p>od 1 jtk/100 ml</p> <p>od 1 jtk/100 ml</p> <p>od 1 jtk/100 ml</p> <p>od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/100ml</p>	<p>ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06 PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994 PN-ISO 7150-1:2002 PN-82/C-04576/08 PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1: PN-ISO 6332:2001/ Apl:2016-06 Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999 Metoda spektrofotometryczna PN-79/C-04566/10 Metoda spektrofotometryczna PN-92/C-04590/03 Metoda miareczkowa PN- EN ISO 8467:2001 Metoda pełna i uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006 Metoda pełna i uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004 Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04 Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + Apl: 2017-04 Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 11731-2:2008 PN-EN ISO 14189:2016-10</p>	<p>PPIS w Łukowie zatwierdził Laboratorium Usługowo – Badawcze „Biochemik” do dnia 31.12.2020 r.</p> <p>PPIS w Łukowie zatwierdził parametr Twardość – pod warunkiem wyrażania wyników z badań wody zgodnie z obowiązującą jednostką- mg/l</p>
--	--	---	---	---	--

		sporami) Liczba Pseudomonas aeruginosa	od 1jtk/100ml	Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 16226:2009 Zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2017-10 Zgodnie z normą PN-EN ISO 19458:2007	
		Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych			
10.	Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm	pH żelazo ogólne mętność przewodność elektryczna właściwa (temp. odniesienia 25°C) barwa liczba progowa zapachu liczba progowa smaku stężenie azotu amonowego stężenie azotu azotanowego stężenie azotu azotynowego Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)Mg/l CaCO ₃ Chlorki Siarczany Stężenie manganu Temperatura pobranej próbki liczba bakterii grupy coli; liczba bakterii Escherichia coli liczba mikroorganizmów w 22°C	4,0-10,0 20-5000 µg/l 0,80-50 NTU 100-1413 µS/cm 5,0-70 mg/l Pt 1-3 TON 1-3 TNF 0,050-40 mg/l; 10-500 0,040-50 mg/l; 0,1-100 mg/l 0,0025-1,5 mg/l; 0,05-20 mg/l 5-500 Mg/l CaCO ₃ 5-400 mg/l; 10-200 1-500 mg/l; 2-70 mg/l 6,0-700 µg/l 0,5-50°C od 1/100 jtk/ml; od 1/250 jtk/ml; od 1/100 jtk/ml; od 1/250 jtk/ml; od 1/1 jtk/ml	PN-EN ISO 10523:2012 PN-ISO 6332:2001, pkt 7.1 PN-EN ISO 7027-1:2016-09 PN-EN 27888:1999 PN-EN ISO 7887:2002 PN-EN 1622:2003 PN-EN 1622:2003 PN-ISO 7150:1:2002; PN-ISO5664:2002 PN-82/C-0576.08; PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN 26777:1999; PN-EN ISO 10304-1:2009 PN- ISO 6059:1999 PN-ISO 9297:1994; PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009 PB11/01. Wyd.1 z dnia 10.05.2011 PB3/01, wyd. 1 z dn. 01.05.2010r, na podstawie testów saszetkowych Hach Lange, PAN 2651700 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. P.:7.2;7.3;7.5;7.6;8.2;9.2;9.3;9.4;10.6;10.7;PN-77/C-04584 PN-EN ISO 9308-1:2014; PN-EN ISO 9308-1 :2014/A1:2017 PN-EN ISO 93089-1:2014; PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017; PN-EN ISO 6222:2004	<i>Certyfikat Akredytacji Nr AB 1272 wydany przez PCA.</i> <i>PPIS w Chełmie zatwierdził Laboratorium MPGK Sp. z o.o. na rok 2020</i>

		<p>liczba mikroorganizmów w 36°C</p> <p>liczba enterokoków kałowych</p> <p>najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli</p> <p>najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli</p> <p>najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa</p> <p>Pobieranie próbek wody do badań fizyko – chemicznych</p> <p>Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych</p>	<p>od1/1 jtk/ml</p> <p>od1/100jtk/ml od 1/250</p> <p>od 1/100NPL/ml</p> <p>od 1/100NPL/ml</p> <p>od 1/100 NPL/ml</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>PN-EN ISO 7899-2:2004</p> <p>PN-EN ISO 9308-2:2014-06</p> <p>PN- EN ISO 9308-2:2014-06</p> <p>PB9/02, wyd. 2 z dnia 15.11.2019 r. na podstawie metodyki Pseudalert - IDEXX Metoda NPL</p> <p>PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył.</p> <p>Punktów:5.2;6.1.2;6.2;6.3</p> <p>PN-EN ISO 19458:2007 z wył.:p.4.4.3;4.4.4: PN-EN ISO 19458:2007 p.4.4.3</p>	
11.	<p>Laboratorium Przedsiębiorstwa Komunalnego „Pegimek” Sp. z o.o. w Świdniku ul. Konopnickiej 3 21-040 Świdnik</p>	<p>ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C;</p> <p>ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C</p> <p>liczba bakterii grupy coli;</p> <p>liczba Escherichia coli;</p> <p>liczba enterokoków kałowych;</p> <p>Pseudomonas aeruginosa</p> <p>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli</p> <p>Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli</p>		<p>Metoda płytkowa, posiew wgłębny PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>Metoda płytkowa posiew wgłębny PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004</p> <p>Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 16266:2009</p> <p>Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06</p> <p>Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06</p>	<p>Certyfikat Akredytacji Nr AB 1387.</p> <p>System zarządzania oparty jest na wymaganiach normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005</p> <p>PPIS w Świdniku zatwierdził Laboratorium Przedsiębiorstwa Komunalnego Pegimek Sp. z o.o. w Świdniku do dnia 31.12.2020 r</p>
12.	<p>Laboratorium AGROLAB Polska Sp. z o.o. ul. Balonna 1 08-530 Dęblin</p>	<p>ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 22±2°C;</p> <p>ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 36±2°C;</p> <p>liczba bakterii z grupy coli</p> <p>Escherichia coli</p>		<p>PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>PN-EN ISO 6222:2004</p> <p>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</p> <p>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04</p>	<p>Certyfikat Akredytacji Nr AB 444.</p>

		<p>Enterokoki kałowe Pseudomonas aeruginosa Clostridium perfringens z przetrwalnikami; Legionella spp.</p> <p>stężenie chloru wolnego</p> <p>stężenie chlorków</p> <p>stężenie jonów wodorowych (pH)</p> <p>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</p> <p>mętność</p> <p>stężenie jonu amonowego</p> <p>kadm</p> <p>chrom</p> <p>mangan</p> <p>nikiel</p> <p>ołów</p> <p>antymon</p> <p>miedź</p> <p>selen</p> <p>arsen</p> <p>glin</p> <p>żelazo</p> <p>magnez</p> <p>sód</p> <p>wapń</p>	<p>0,2 -7,5 mg/l</p> <p>2,5-250 mg/l</p> <p>2-12;</p> <p>80-2500µS/cm</p> <p>0,1 – 100,0 NTU</p> <p>0,007 – 0,50 mg/l</p> <p>2-100 µg/l</p> <p>2- 100 µg/l</p> <p>2-200 µg/l</p> <p>2-100 µg/l</p> <p>5- 200µg/l</p> <p>5-100 µg/l</p> <p>0,01 – 0,20 mg/l</p> <p>10-100 µg/l</p> <p>50-100 µg/l</p> <p>50-200 µg/l</p> <p>50-200 µg/l</p> <p>1,00 -200 mg/l</p> <p>1,00-200 mg/l</p> <p>1,00- 200 mg/l</p>	<p>PN-EN ISO 7899-2:2004 PN-EN ISO 16266:2009 PN-EN ISO 14189:2016-10 PN-ISO 11731:2017-08 matryca a, procedura 7, żywność GVPC QMP_504_EC_17_50_3.doc z dnia 16.02.2016; Metoda spektrofotometryczna PN ISO 9297:1994; Metoda miarowa QMP_504_EC_18_50_3.doc z dnia 12.02.2016; Metoda potencjometryczna QMP_504_EC_18_50_3.doc z dnia 12.02.2016; Metoda konduktometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09; Metoda nefelometryczna QMP_504_EC_57_50_4.doc z dnia 16.02.2016; Metoda spektrofotometryczna QMP_504_EC_28_52_5.doc z dnia 09.05.2016; Metoda emisji spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PPIS w Rykach zatwierdził Laboratorium AGROLAB Polska Sp. z o.o. w Dęblinie do dnia 31.01.2021 r</p>
--	--	---	---	--	---

13.	Laboratorium Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o.o. ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C±2°C ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C±2°C bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki kałowe Chlorki Odczyn pH Przewodność Mętność jon amonowy azotany azotyiny mangan żelazo smak zapach barwa	1,00-250,00 mg/l 4,01-10,01 pH 20-998 µS/cm 0,20-10 NTU 0,100-2,5 mg/l 1,00-50,0 mg/l 0,05-1,00 mg/l 15-500 µg/l 20-1400µg/l 3-50 mg Pt/l	PN-EN ISO 6222:2004 PN-EN ISO 6222:2004 PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 7899-2:2004 PB/©.06.00 wyd. 05/20.03.2020 PN/EN ISO 10523:2012 PN/EN 27888:1999 PN-EN ISO 7027-1:2016-09 PB/©.02.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.03.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.04.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.01.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.07.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.17.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.15.00 wyd. 05/20.03.2020 PB/©.08.00 wyd. 04/20.03.2020	<i>PPIS w Rykach zatwierdził Laboratorium PGKiM w Rykach do dnia 19.06.2021 r.</i>
14.	Laboratorium Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nałęczowie ul. Spacerowa 66 24-140 Nałęczów	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki kałowe		PN-EN ISO 6222 lipiec 2004 PN-EN ISO 6222 lipiec 2004 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 PN-EN ISO 7899-2 kwiecień 2004	<i>PPIS w Puławach zatwierdził Laboratorium Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nałęczowie do dnia 31.12.2020 r.</i>

*Lubelski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
w Lublinie
dr n. med. Maria Jolanta Korniszuk*