

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ciechanowie	Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Szczurzynek 1; 06 - 400 Ciechanów	31.01.2021	Barwa	PN - EN OSO 7887:2012+AP1:2015 - 06 metoda C	5 - 70 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,50 - 100 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	147 - 12800 µS/cm
				Azotany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009; PN - 82/C/04576.08	0,50 - 150 mg/l; 0,50 - 100 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,026 - 10 mg/l
				Chlorki	PN - EN ISO 10304 - 1:2009; PN - ISO 9297:1994	5 - 1000 mg/l; 5 - 400 mg/l
				Mangan	PB - 13.00 wyd.1 z dnia 10.03.2014	20 - 1000 µg/l
				Siarczany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009	5,0 - 1000 mg/l
				Żelazo	PN - ISO 6332:2001+AP1:2016 - 06	20 - 10000 µg/l
				Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002	0,06 - 100 mg/l
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie	Intertek Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze	Helenów 6A; 09 - 500 Helenów	31.12.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN - EN ISO 14189:2016 - 10	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012	5 - 50 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027-1:2016-09	0,1 - 100 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	1 - 3000 µS/cm
				Smak	PN - EN 1622:2006	1-4
				Zapach	PN - EN 1622:2006	1-4
				Antymon	PN - EN ISO 17294-2:2016-11	0,10 - 50,0 µg/l
				Arsen	PN - EN ISO 17294-2:2016-11	0,50 - 3300 µg/l
				Azotany	PB/PACH/11 wyd.z dnia 04.08.2009r.; PN - EN ISO 10304 - 1:2009	2,2 - 70 mg/l; 0,1 - 50 mg/l
				Azotyny	PB/PACH/10 wyd. zdnia 04.08.2009 r.	0,03 - 0,7 mg/l
				Bor	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	7,0 - 3000 µg/l
				Chlor wolny	Metoda Hach 8021; PN - EN ISO 7393 2:2018-04	0,05 - 2,0 mg/l; 0,02 - 2,0 mg/l
				Chrom	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	1,0 - 3300 µg/l
				Glin (Al)	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	5,0 - 3900 µg/l
				Kadm	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	0,10 - 3300 µg/l
				Mangan	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11; PB - PACH/13 wyd.1 z dnia 04.08.2009r.	1,0 - 3800 µg/l; 0,01 - 0,08 mg/l
				Miedź	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	1,0 - 3000 µg/l
				Nikiel	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	1,0 - 3100 µg/l
				Ołów	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	1,0 - 3900 µg/l
				Rtęć	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	0,2 - 10,0 µg/l
				Selen	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11	1,0 - 3000 µg/l
				Siarczany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009	0,25 - 250 mg/l
				Twardość	PB/PACH/08 wyd. 2 z dnia 17.07.2014 r.; PN-ISO 14911:2002	60 - 537 mg/l
				Żelazo	PN - EN ISO 17294 - 2:2016 - 11; PB/PACH/15 wyd.1 z dnia 04.08.2009r.	5,0 - 9400 µg/l; 0,05 - 1,0 mg/l
				Jon amonu	PB/PACH/09 wyd. 1 z dnia 04.08.2009r.	0,01 - 1,0 mg/l
				Chlorki	PB/PACH/12 wyd.1 z dnia 04.08.2009 r.; PN - EN ISO 10304 - 1:2009	0,25 - 250 mg/l; 5 - 90 mg/l
				Magnez	PN - EN ISO 14911:2002	1,0 - 100 mg/l
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk				
Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. o.o.	Ziejkowa 21; 09 - 500 Gostynin	31.12.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PB/F - 4:2015	1 - 70 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027:2003	0,02 - 800 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PB/F-1:2015	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	0 - 2500 µS/cm
				Smak	PN EN 1622:2003	-
				Zapach	PN EN 1622:2003	-
				Azotany	PB/F - 2:2015	0,04 - 1,0 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,012 - 0,250 mg/l
				Mangan	PB/F-3:2015	2 - 40 µg/l
				Żelazo	PN ISO 6332 :2001	20 - 800 µg/l
Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002	0,05 - 0,1 mg/l				
				Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04;PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04;PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012	od 2 mg/l
Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	od 0,10 NTU				

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Maz.	Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Chrzanów Duży 15; 05 - 825 Grodzisk Maz.	2021-07-09	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	od 2,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	od 5 µS/cm
				Smak	PN - EN 1622:2006	-
				Zapach	PN - EN 1622:2006	-
				Azotany	PN - 82/C - 04576.08	od 1 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	od 0,005 mg/l
				Chlor wolny	Hach Lange 8021	od 0,03 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994	od 5 mg/l
				Cyjanki	RB - 07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701 Metoda spektrofotometryczna	od 0,005 mg/l
				Magnez	PN - ISO 6059:1999	od 2 mg/l
				Mangan	Hach Lange 8149	od 20 µg/l
				Glin (Al)	RB - 07.22 wyd. I z dnia 30.09.2014	od 20 mg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	od 5 mg/l
				Żelazo	Hach Lange 8008	od 20 µg/l
Jon amonu	RB - 07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018	od 0,010 mg/l				
Utlenialność z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	od 0,5 mg/l				

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie	Laboratorium Badawcze Wody i Ścieków "Wieliszew"	600 - lecia 20; 05 - 135 Wieliszew	09.07.2021	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04; PN-EN ISO 9308-2:2014-06	w określonej objętości od 1 jtk; od 1 NPL/100 ml
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	w określonej objętości od 1 jtk/100
				Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk/100, 250 ml
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-12+A1:2017-04 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	w określonej objętości od 1 jtk/100, 250 ml oraz od 1 NPL/100 ml
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk/100, 250 ml
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PB-LCW-OC-20 wydanie 08 z 25.01.2016 r. (metoda spektrofotometryczna)	2,0-40,0 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,20 ÷ 100 NTU ((pomiar w laboratorium) 0,20 ÷ 2,0 NTU (pomiar w miejscu pobierania próbek)
				Odczyn (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	2,0 - 12,0 pH
				Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888:1999	74,0-3000 µS/cm
				Smak	PN - EN1622:2006	1 + 32 TFN
				Zapach	PN-EN 1622:2006	1 + 64 TON
				Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	0,50-100 mg/l
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,020-1,000 mg/l
				Chlor wolny	PN-ISO 7393-2:2018-04; PB-LCW-OP-03 wydanie 02 z 09.04.2013 r	0,03 - 1,5 mg/l; 0,03 - 2,0 mg/l
				Chlorki	PN - EN ISO 10304 - 4:2002	5 - 360 mg/l
				Fluorki	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC 2012	0,050 - 7,5 mg/l
				Aluminium (glin)	PB-LCW-OC-31 wydanie 3 z 09.04.2013 r	0,04 - 20,00 mg/l
				Magnez	PN - C - 04554:1999 (metoda z obliczeń)	-
				Mangan	PB-LCW-OC-24 wydanie 09 z 25.01.2016 r	0,0050 - 0,800 mg/l
				Miedź	PB-LCW-OC-27 wydanie 06 z 21.04.2016 r	0,0010 ÷ 2,5 mg/l
				Siarczany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC2012	5,0 + 360 mg/l
				Sód	PB - LCW - OC - 24 wydanie 09 z 25.01.2016 r	1,0 + 250 mg/l
				Twardość ogólna	PN - ISO 6059:1999	5,0 - 800 mg/l
				Żelazo	PN - ISO6332:2001	0,020 ÷ 5,00 mg/l
				Amonowy jon	PN - ISO 7150 - 1:2002	0,026 - 12,9 mg/l
				Chlorany i chloryny (suma)	PN - EN ISO 10304 - 4:2002	0,040 - 80 mg/l; 0,050 - 1,0 mg/l
				Ozon	PB-LCW-OC-14 wydanie 04 z 09.04.2013 r	0,02 + 0,50 mg/l
				Chloraminy	PN-ISO 7393-2:2018-04	0,03 - 2,0 mg/l
Ogólny węgiel organiczny	PN - EN 1484:1999	1 - 1000 mg/l				
Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001	0,50 + 20,0 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie	Laboratorium JARS S.A.	Kościelna 2A; 05 - 120 Legionowo	04.11.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014-12+A1:2017:04 ; PN - EN ISO 9308 - 2:2014-06	w określonej objętości od 1 jtk/1NPL
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN - EN ISO 14189:2016 - 10	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014-12+A1:2017:04 ; PN - EN ISO 9308 - 2:2014-06	w określonej objętości od 1 jtk/1NPL
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	3,0 - 12,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	10 - 19999 µS/cm
				Smak	PN - EN 1622:2006	1-6 TFN
				Zapach	PN - EN 1622:2006	1-6 TON
				Chlor wolny	PB - 25/P wyd. 5 z dnia 20.05.2017	0,05 - 6 mg/l
				Ozon	PB - 26/P wyd.3 z dnia 20.04.2017	0,03 - 0,6 mg/l
				Chloraminy	PB - 25/P wyd. 6 z dnia 13-16-2019	z obliczeń

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie Maz.	J.S.HAMILTON POLAND Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 5, 06-200 Maków Maz.	18.06.2021	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN 14189:2016-10	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12:2017	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16126:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Maz.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. - Laboratorium	Aureliusza Chróścielewskiego 1B; 05 - 300 Mińsk Maz.	31.05.2021	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12+A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PB - 06 wyd. III z dn.20.06.2017r.	3 - 100 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,10 - 40 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	0 - 2500 µS/cm
				Smak	PB - 09 wyd. III z dn.20.06.2017r.	-
				Zapach	PB - 09 wyd. III z dn.20.06.2017r.	-
				Azotany	PB - 03 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 21061 - 69	3,0 - 50 mg/l
				Azotyny	PB - 04 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 21071 - 69	0,015 - 0,7 mg/l
				Chlor wolny	PB - 10 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 14064 - 99	0,1 - 2,0 mg/l
				Chlorki	PB - 07 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 23198 - 00	5 - 100 mg/l
				Cyjanki	PB - 11 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 24302 - 69	0,001 - 0,240 mg/l
				Fluorki	PB - 07 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 444 - 49	0,01 - 2,0 mg/l
				Mangan	PB - 01 wyd.IV z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 22433 - 00	0,01 - 0,7 mg/l
				Siarczany	PB - 08 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 12065 - 99	10 - 100 mg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	5,0 - 1000 mg/l
				Żelazo	PB - 02 wyd.IV z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 854 - 99	0,01 - 5 mg/l
				Jon amonu	PB - 05 wyd.III z dn. 20.06.2017r. na podstawie testu HACH 22437 - 00	0,02 - 5,0 mg/l
Utlenialność z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	0,5 - 10 mg/l				

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku	Laboratorium Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji	Kraszewskiego 1; 05 - 400 Otwock	12.06.2021	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN-EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN-EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	0 - 70 mg/l
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	0,2 - 40 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	4 - 5000 µS/cm
				Smak	PN-EN 1622:2006	-
				Zapach	PN-EN 1622:2006	-
				Azotany	PB-06.00 wyd.4 z dn. 7.11.2018; Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange Nr LCK339, LCK340	0,26 - 155 mg/l;
				Azotyny	PN-EN 26777:1999- Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej	0,007 - 3,29 mg/l
				Chlor wolny	PB-02.00 wyd.4 z dn. 7.11.2018 Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange Nr LCK	0,02 - 2 mg/l
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa azotanem srebra w obecności chromianu jako wskaźnika	5 - 400 mg/l
Mangan	PB-01.00 wyd.6 z dn. 7.11.2018 Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu pipetowego Hach-Lange Nr	20 - 5000 µg/l				
Twardość	PN-ISO 6059:1999 Oznaczenie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu. Metoda miareczkowa z EDTA	20 - 800 mg/l				
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016 Metoda spektrofotometryczna z 1, 10 - fenantrolina	40 - 5000 µg/l				
Jon amonu	PB-05.00 wyd. 4 z dn. 7.11.2018 Metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange Nr LCK 302, LCK 303, LCK 304	0,05-167 mg/l				

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku	Laboratorium "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o.	Górna 56b; 09 - 402 Płock	21.02.2021	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12+a1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN - EN ISO 14189:2016 - 10	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012 +AP1:2015 - 06 Metoda C	2 - 70 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,2 - 50 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	4,0 - 12,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	5 - 1413 µS/cm
				Smak	PN - EN 1622:2006	-
				Zapach	PN - EN 1622:2006	-
				Azotany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC:2012; PN - 82/C - 04576,08	0,10 - 60 mg/l; 0,4 - 252 mg/l
				Azotyny	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC:2012; PN - EN 26777:1999.	0,10 - 1,0 mg/l; 0,003 - 0,823 mg/l
				Bromiany	PB/NW/38 Wydanie 1 z dnia	5,0 - 20 µg/l
				Chlor wolny	PN - EN ISO 7393 - 2:2011; PB/NW/37 wydanie 1 z dnia 20.12.2010;	0,03 - 0,60 mg/l; 0,02 - 0,60 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994; PN-EN ISO 10304:1:2009+ AC:2012	5 - 1200 mg/l
				Fluorki	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC:2012	0,10 - 5,0 mg/l
				Glin (Al)	PN-C-04605-02:1992	60-1000 µg/l
				Magnez	PN - EN ISO 14911:2002; PN-C-04554-4:1999	1,0 - 150 mg/l
				Mangan	PN - 92/C - 04590/03	10 - 1000 µg/l
				Siarczany	PN - EN ISO 10304 - 1:2009+AC:2012	0,50 - 300 mg/l
				Sód	PN - EN ISO 14911:2002	1,0 - 300 mg/l
				Twardość	PN - 72/C - 04554 /03; PN - ISO 6059:1999	5 - 500 mg/l
				Żelazo	PN - ISO 6332:2001 punkt 7.1.1+AP1:2016 - 06	20 - 15000 µg/l
				Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002; PN - EN ISO 14911:2002	0,05 - 1,29 mg/l; 0,10 - 5,0 mg/l
				Σ chloranów i chlorynów	PN - EN ISO 10304 - 4:2002	0,010-2,0 mg/l
				Ozon	PB/NW/17 Wydanie 2 z dnia	0,02 - 0,50 mg/l
				Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002; PB/NW/1 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	0,002-0,050 mg/l; 0,002-0,100 mg/l
				Chloraminy	PN - EN ISO 7393 - 2:2011	0,03 - 5,0 mg/l
				1,2 - dichloroetan	PB/NW/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009	0,002 - 0,100 mg/l
				Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN - EN 1484:1999	0,50-1000 mg/l
Trichlorometan (chloroform)	PB/NW/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009; PN-EN ISO 10301:2002	0,002 - 0,100 mg/l; 0,002-0,50 mg/l				
Trihalometany – ogółem (Σ THM)	PB/NW/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009; PN-EN ISO 10301:2003	0,002-0,050 mg/l				
Utleniałość z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	0,50-20 mg/l				
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/NW/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009;	0,002-0,100 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku	Laboratorium Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o.	ul. Pułtуска 5 Poświętne, 09-100 Płońsk	12.02.2021	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,2 - 35) NTU
				Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012,	(4,0 - 9,0) pH
				Azot amonowy (Jon amonowy)	PN-C - 04576 - 4: 1994	(0,04 - 2,0) mg/l NNH4, (0,05-2,6)mg/dm3 NH4
				Azot azotanowy (Azotany)	PN-82/C-04576.08	(0,1-12) mg/l NNO3 (0,44 - 53) mg/l NO3
				Azot azotynowy (Azotyny)	PN-EN 26777: 1999	(0,025 - 0,25) mg/l NNO2, (0,082-0,82) mg/l NO2
				Żelazo	PN-ISO 6332:2001/Ap1	(30-3000) µg/l Fe
				Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012/Ap 1:2015-06	(5-50) mg/l Pt
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu	Laboratorium Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Zawodzie 70; 06 - 300 Przasnysz	31.12.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014-12+A1:2017, 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014-12+A1:2017, 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887 :2012	2,0 - 40 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016-09	0,18 - 50 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	1,7 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	10 - 2500 µS/cm
				Smak	PN-EN 1622:2006 metoda jakościowa	-
				Zapach	PN-EN 1622:2006 metoda jakościowa	-
				Azotany	PN - 82/C - 04576,08	0,25 - 60 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,012 - 3,0 mg/l
				Mangan	PBL-04 wydanie 01 z 24.10.2017	15 - 700 µg/l
Żelazo	PN - ISO 6332:2001	28 - 3000 µg/l				
Jon amonu	PBL-09 wydanie 1 z 24.10.2017	0,15 - 2,5 mg/l				

**Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego**

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu	Laboratorium Badawcze	Filtrowa 4; 26 - 600 Radom	16.12.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014; PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12/A1:2017 - 04	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Metność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,20 - 25,0 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	4,0 - 9,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	14 - 1415 µS/cm
				Azotany	PN - 82/C - 04576.08	1,0 - 6,0 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,010 - 0,50 mg/l
				Mangan	PN - 92/C - 04590/02	0,020 - 0,25 mg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	12,0 - 980 mg/l
				Żelazo	PN - ISO 6332:2001+Ap 1:2016 - 06P	0,010 - 5,0 mg/l
Jon amonu	PN - C - 04576 - 4:1994	0,10 - 0,80 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach	Laboratorium Badania Wody Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Leśna 8; 08 - 110 Siedlce	05.03.2021	Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12+A1:2017 - 04, PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06	1jtk/100 ml, 1 NPL/100 ml
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	10 jtk/1ml
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	10 jtk/1ml
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	4- 100 mg/lPt
				Metność	PN - EN - ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,1 - 50 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN - ISO 10523:2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	10 - 2800 µS/cm
				Smak	PN - EN 1622:2006	uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
				Zapach	PN - EN 1622:2006	uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
				Azotany	PN - 82/C - 04576.08	0,20 - 100 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,04 - 1,0 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994	5 - 400 mg/l
				Mangan	PB Mn wyd. II z 01.02.2018 ( na podstawie testu Hach Lange LCK 532)	7 - 500 µg/l
				Siarczany	PN - 79/C - 04566.10	2,8 - 250 mg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	5 - 500 mg/l
				Żelazo	PN - ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	40 - 5000 µg/l
				Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002	0,05 - 5,0 mg/l
				Utlenialność z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	1 - 20 mg/l
				Mangan	PN - 92/C - 04570/01	15 - 1000 µg/l
				Miedź	PN - ISO 8288:2002 metoda A	0,05 - 10 mg/l
Żelazo	PN - 92/C - 04570/01	50 - 5000 µg/l				
Arsen	PN - EN ISO 15586:2005	2,0 - 20 µg/l				
Kadm	PN - EN ISO 15586:2005	1,0 - 10 µg/l				
Nikiel	PN - EN ISO 15586:2005	4,0 - 40 µg/l				
Ołów	PN - EN ISO 15586:2005	2,0 - 20 µg/l				
Chrom	PN - EN ISO 15586:2005	2,0 - 100 µg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu	Laboratorium Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "EMPEGEK" Sp. z o.o.	Bojanowska 1; 09 - 200 Sierpc	13.11.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014; PN - EN ISO 9308 - 1:2014 Metoda COLILERT	w określonej objętości od 1 jtk; w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2002	1 - 70 mg/l
				Metność	PN - EN ISO 7027:2003	0,14 - 800 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	IB/07:2013, PN - 90 - C -	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	100 - 1411 µS/cm
				Smak	Instrukcja Badawcza nr 21:2010, PN - 72 C04557	-
				Zapach	Instrukcja Badawcza nr 21:2010, PN - 72 C04557	-
				Azotany	Hach Lange LCK 339	1 - 60 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,033 - 0,822 mg/l
				Chlor wolny	Hach Lange 8167	0,02 - 2 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994	5 - 150 mg/l
				Mangan	Hach Lange 8149	5 - 400 µg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	10 - 300 mg/l
				Żelazo	Hach Lange 8008	20 - 3000 µg/l
				Endosulfan siarczan (pestycyd)	Hach Lange 8051	2 - 70 mg/l
Jon amonu	Hach Lange LCK 304	0,02 - 2,5 mg/l				
Utlenialność z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	0,25 - 6 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie	Laboratorium Wodno - Ściekowe Zakładu Wodociągów i Kanalizacji	600 - lecia 69; 96 - 500 Sochaczew	31.12.2020	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 2:2014-06	NPL/100 ml
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06; (Metoda COLILERT 18)	NPL/100 ml
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	jtk/100 ml
				Enterokoki	PB-19 wyd.3 z dn. 27.02.2019 (Enterolert - DW)	NPL/100 ml
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN - EN ISO 6222:2004	jtk/1ml
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN - EN ISO 6222:2004	jtk/1ml
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012 metoda D+Ap1:2015 - 06	5 - 70 mg/l
				Metność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,50 - 20 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	2,0 - 11,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	80 - 13000 µS/cm
				Smak	PN - 72/C - 04557	-
				Zapach	PN - 72/C - 04557	-
				Azotany	PN - 82/C - 04576.08	0,30 - 50 mg/l

Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,030 - 2,0 mg/l
				Chlor wolny	PB - 07 wyd. 1 z dn. 28.12.2009 r. na podstawie metodyki z odczynnikiem DPD	0,08 - 1,00 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994	10 - 400 mg/l
				Glin (Al)	Hach Lange LCK 301	0,05 - 0,4 mg/l
				Mangan	PB - 01 wyd. 5 z dn. 28.02.2017 r. na podstawie testu Merck 1.14770	0,030 - 1,0 mg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	18 - 400 mg/l
				Żelazo	PN - ISO 6332:2001 p. 7.1.1+Ap1:2016 06	0,050 - 5,00 mg/l
				Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002	0,12 - 1,0 mg/l
				Utlenialność z KMnO4	PN - EN ISO 8467:2001	1,0 - 10 mg/l
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szydłowcu	Laboratorium Badań Wody i Ścieków "Wodociąg i Kanalizacja Sp. z o. o."	Gen. Sowińskiego 52 A; 26-500 Szydłowiec	13.12.2019	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1;2014-12+A1:2017-	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1;2014-12+A1:2017-	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN-EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,16-40 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-9,2
				Azotany	PN-82/C-04576.08	0,44-4,43mg NO3-/l
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,03-0,82 NO2-/l
				Chlorki	PN-ISO 9297:1994	6,2-150mg/l
				Twardość	PN ISO 6059:1999	0,07-6,0 mmol/l (7-600 mg CaCO3/l)
				Żelazo	PN ISO 6332:2001	24-5000µl
Jon amonu	PN-C-04576-4;1994	0,06-2,58 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zach.	Laboratorium SGS Polska	Konotopska 4, 05 - 850 Ożarów Maz.	12.03.2021	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12+A1:2017-04	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12+A1:2017-04	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zach.	Laboratorium Badania Wody i Ścieków Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o. o.	Włociańska 22a; 05 - 092 Łomianki	10.02.2021	Bakterie grupy coli	PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 2:2014 - 06	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN - EN ISO 7887:2012 p. 6 + Ap1:2015 - 06	4 - 70 mg/l
				Mętność	PN - EN ISO 7027 - 1:2016 - 09	0,30 - 100 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN - EN ISO 10523:2012	2,0 - 12,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN - EN 27888:1999	80 - 12880 µS/cm
				Smak	PN - C - 04557:1972	-
				Zapach	PN - C - 04557:1972	-
				Azotany	PB - 04 wydanie 1 z dnia 30.01.2014 r.	2 - 60 mg/l
				Azotyny	PN - EN 26777:1999	0,020 - 16,0 mg/l
				Chlor wolny	PB - 02 wydanie 2 z dnia 19.11.2014 r.	0,05 - 1,00 mg/l
				Chlorki	PN - ISO 9297:1994	5 - 400 mg/l
				Mangan	PB - 01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r.	15 - 1500 µg/l
				Twardość	PN - ISO 6059:1999	20 - 700 mg/l
Żelazo	PB - 06 wydanie 2 z dnia 19.11.2014 r.; PN - EN ISO 6322:2001 + Ap1:2016 -	60 - 3000 µg/l; 20 - 10000 µg/l				
Jon amonu	PN - ISO 7150 - 1:2002; PB - 05 wydanie 2 z dnia 30.01.2015 r.	0,07 - 205 mg/l; 0,10 - 2,50 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wołominie	Laboratorium Kontroli Jakości Wody i Ścieków PWiK w Wołominie	Leśniakowizna ul. Krymska 2 05-200 Wołomin	25.11.2020	Barwa	PN-EN 7887:2012-metoda C	3-50 [mg/l Pt]
				Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 - 09	0,20-40 [NTU]
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12 [pH]
				Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	100-5000 [µS/cm]
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01-0,20 [mg/l]
				Azotany	TEST FIRMY MERCK NR 1.09713	0,40-50 [mg/l]
				Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	0,10-1,50 [mg/l]
				Mangan	TEST FIRMY MERCK NR 1.14770	0,020-1,000 [mg/l]
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016 -06	0,050-10,00 [mg/l]				
Glin (Al)	TEST FIRMY HACH LANGE NR LCK 301	40-500 [µg/l]				



Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Laboratorium Centralne Wydział "Filtry" Zakładu Laboratoriów MPWiK w m. st. Warszawie	Koszykowa 81; 02-015 Warszawa	17.03.2021	Bakterie grupy coli	PN ISO 9308-1; PN- EN ISO 9308-1; PN -EN ISO 9308-2	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens lub	zał. Nr 10 rozp. MZ z dnia 13.11.2015 r.	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN - EN ISO 7899-2; PB-LCF-OB. Met.	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN ISO 9308-1; PN- EN ISO 9308-1;	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PB - LCF-OC-23	2 - 200 mg Pt/l
				Mętność	PN-EN ISO 7027; PN-EN ISO 7027-1	0,06 - 500 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523: 2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN-EN 27888	10 - 13000 µS/cm
				Smak	PN-EN 1622	1 - 32 TNF
				Zapach	PN-EN 1622:2006 zał. C	-
				Antymon	PN-EN ISO 15586: 2005	0,001 - 0,30 mg/l
				Arsen	PN-EN ISO 15586: 2005	0,0007 - 0,20 mg/l
				Azotany	PB-LCC-OC-04 - test Merck	0,5 - 140 mg/l
				Azotyny	PB-LCC-OC-05 - test Merck	0,020 - 10,0 mg/l
				Bromiany	PN-EN ISO 15061: 2003	0,004 mg - 0,10 mg/l
				Chlor wolny	PB-LCF-OC-01	0,1 - 1 mg/l
				Chlorki	PN-ISO 9297: 1994	5,0 - 270 mg/l CL
				Chrom	PN-EN ISO 15586: 2005	0,0005 - 0,10 mg/l
				Cyjanki	PB-LCF-OC-05	0,0030 - 0,10 mg/l
				Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,05 - 2,0 mg/l
				Glin (Al)	PB-LCF-OC-29	0,02 - 2,0 mg/l
				Kadm	PN-EN ISO 15586: 2005	0,00005 - 0,010 mg/l
				Magnez	PN-EN ISO 7980: 2002	0,10 - 125 mg/l
				Mangan	PB-LCF-OC-28	0,010 - 6,0 mg/l
				Miedź	PN-EN ISO 15586: 2005	0,0010 - 2,0 mg/l
				Nikiel	PN-EN ISO15586	0,002 - 25 µg/l
				Ołów	PN-EN ISO 15586: 2005	0,0005 - 0,30 mg/l
				Rtęć	PN-EN ISO 17852: 2009	0,00020 - 0,0040 mg/l
				Selen	PN-EN ISO 15586: 2005	0,001 - 0,30 mg/l
				Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009	50 - 1000 mg/l
				Sód	PN-ISO 9964-1: 1994	0,10 - 250 mg/l
				Twardość (zawartość Ca + Mg wyrażona w mgCaCO3/l)	PN-ISO 6059: 1999	5 - 750 mg CaCO3/ l
				Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	0,020 - 5,0 mg/l
				Amonowy jon	PB-LCF-OC-26	0,010 - 5,0 mg/l
				Chlorany i chloryny (suma)	PN-EN ISO 10304-4: 2002	0,10 - 1,0 mg/l
				Ozon	PB-LCF-OC-04	0,010 - 1,0 mg/l
				1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO15680	0,3 - 5,0 µg/l
				Benzen	PN-EN ISO 15680	0,25 µg/l - 250 µg/l
				Bromodichlorometan (Dichlorobromometan)	PB-LCF-OC-31	0,05 - 135 µg/l
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484: 1999	1,0 - 30,0 mg/l				
Trichlorometan (chloroform)	PB-LCF-OC-31	0,10 - 140 µg/l				
Trihalometany (suma), suma THM	PB-LCF-OC-31	0,10 - 140 µg/l				
Utlenialność nadmanganianowa	PN-EN ISO 8467: 2001	1,0 - 20 mg O2/l				
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB-LCF-OC-31	0,05 - 135 µg/l				
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266	w określonej objętości od 1 jtk				
pestycydy	PN-EN ISO 6468:2002	0,025 - 2,500 µg/l				
Σ pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002	0,025 - 2,500 µg/l				

**Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego**

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	SILLIKER POLSKA Sp.z o.o. LABORATORIUM	Waryńskiego 1; 00-645 Warszawa	04.09.2020	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	zał. Nr 10 rozp. MZ z dnia 13.11.2015 r.	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899-2; PB-LCF-OB. Met. Enterolert	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN ISO 9308-1; PN- EN ISO 9308-1; PN -EN ISO 9308-2	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PN-EN ISO 7887: 2002	1 - 60 mg Pt/l
				Metność	PN-EN ISO 7027: 3	0,1 - 7500 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-38/LC	1,0 - 12ph
				Przewodność elektryczna	PN-EN 27888: 1999	10 - 2000 µS/cm
				Smak	PN-EN 1622:2006 zał. C	-
				Zapach	PN-EN 1622:2006 zał. C	-
				Azotany	PB-32/LC wyd. 3:2013	0,5 - 100 mg/l
				Azotyny	PB-32/LC wyd. 3:2013	0,05 - 1,0 mg/l
				Chlor wolny	PN-ISO 7393-2:2011	0,03 - 2,0 mg/l
				Glin (Al)	PB-38/LCH wyd. 4:2015	20 - 500 µg/l
				Mangan	PB-32/LCH wyd.3:2013	0,005 - 2,0 mg/l
				Żelazo	PB-32/LCH wyd.3:2013	0,10 - 7,0 mg/l
				Jon amonu	PB-32/LCH wyd.3:2013	0,1 - 2,5 mg/l
Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467: 2001	0,5 - 10 mg O2/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Specjalistyczne Laboratorium Badawcze ITA-TEST	Obozowa 82a, paw.1; 01-434 Warszawa	20.03.2021	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	zał. Nr 10 rozp. MZ z dnia 13.11.2015 r.	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN ISO 9308-1; PN- EN ISO 9308-1; PN -EN ISO 9308-2	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Barwa	PB 58/ChM ITA-TEST: 2011	2,0 - 30,0 mg Pt/ l
				Metność	PN-EN ISO 7027:2003	0,02 - 1,2 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PB 108/ChM ITA-TEST: 2011	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN-EN 27888: 1999	150 - 1430 µS/cm
				Azotany	PB 18/ChM ITA-TEST: 2011	1,0 - 100,0 mg/l NO3
				Azotyny	PB 63/ChM ITA-TEST: 2011	0,100 - 3,0 mg/l NO2
				Chlorki	PN-ISO 9297: 1994	5,0 - 270 mg/l CL
				Mangan	PB 17/ChM ITA-TEST: 2011	0,020 - 1,0 mg/l Mn
				Twardość	PN-ISO 6059: 1999	5,0 - 550 mg/l CaCO3
				Żelazo	PB 19/ChM ITA-TEST: 2011	0,03 - 2,0 mg/l Fe
				Jon amonu	PB 62/ChM ITA-TEST: 2011	0,020 - 3,0 mg/l NH4
				Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467: 2001	0,5 - 010,0 mg/ l O2
				chlór wolny	PN EN ISO 7393-2:2018-04E	0,04 - 1,85 mg/l
smak	PN-EN 1622: 2006 IT 35/ ChM	-				
zapach	PN-EN 1622: 2006 IT 35/ ChM	-				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Zespół Badań Chemicznych	Jamsa Gordona Bennetta 2; 02-159 Warszawa	16.12.2020	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN - EN ISO 7899 - 2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN - EN ISO 9308 - 1:2014 - 12	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN - EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	od 3 do 12
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Laboratorium Badawcze PG POLGEOL S.A.	Berezyńska 39; 03-908 Warszawa	24.09.2020	Barwa	PN-EN ISO 11731-2: 2008	2,0 - 30,0 mg Pt/ l
				Metność	PN-EN ISO 7027:2003	0,20 - 1000 NTU
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523: 2012	4,0 - 10,0 pH
				Przewodność elektryczna	PN-EN 27888: 1999	15 - 50000 uS/cm
				Smak	PGLB-13-metod jakościowa	-
				Zapach	PGLB-13-metod jakościowa	-
				Azotany	PGLB 28	1,0 - 300 mg/l
				Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,010 - 0,82 mg/l
				Chlor wolny	PGLB -26	0,1 - 1 mg/l
				Chlorki	PN-ISO 9727:1994	5,0 - 400 mg/l
				Chrom	PGLB-07	0,01 - 4,0 mg/l
				Fluorki	PN-78/C-04588/03	0,20 - 10 mg/l
				Kadm	PN-EN ISO 15586: 2005	0,0005 - 1,0 mg/l
				Magnez	PN-C-04554/4:1999 zał.A	5 - 250 mg/ l
				Mangan	PGLB-35	0,010 - 0,200 mg/l
				Miedź	PGLB-07	0,0025 - 4,0mg/l
				Nikiel	PGLB-07	0,005 - 4,0 mg/l
				Ołów	PGLB-07	0,01 - 4,0 mg/l
				Sód	PN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	0,20 - 1000 mg/l
				Twardość	PN ISO 6059:1999	2,5 - 2500 mg CaCO3/l
Żelazo	PN ISO 6332:2001	0,020 - 25 mg/l				
Jon amonu	PGLB-27	0,050 - 5,0 mg/l				
Benzen	PN-EN ISO 114231:2002	0,4 - 800 ug/l				
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PGLB-29	3,0 - 3000 mg/l				

**Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego**

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Mikrolab sp. z o.o.	Lubelska 5/7; 03-840 Warszawa	26.07.2020	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk				
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	zał. Nr 10 rozp. MZ z dnia 13.11.2015 r.	w określonej objętości od 1 jtk				
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk				
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	w określonej objętości od 1 jtk				
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk				
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk				
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk				
Chlor wolny	PM-20 wyd.2 z 2016	0,1 - 1 mg/l								
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Laboratorium Wydział "Czajka"	Czajki 4/6; 03-054 Warszawa	01.04.2021	Bor	PN-EN ISO 11885: 2009	0,010 - 5,00 mg/l				
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiologii NIZP-PZH oraz Zakład Higieny Środowiska	Chocimska 24; 00-791 Warszawa	09.01.2021	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk				
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	zał. Nr 10 rozp. MZ z dnia 13.11.2015 r.	w określonej objętości od 1 jtk				
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk				
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004; PN-ISO 9308-1:1999	w określonej objętości od 1 jtk				
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk				
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk				
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN - EN ISO 6222	w określonej objętości od 1 jtk				
				Radon	PB-07-LHR/HR ed.1:2015	0,9 mBq/L - 2 kBq/l				
				Tryt	ISO 9698:2010	10 mBq/L - 10 kBq/l				
				Cez137 (Cs-137)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l				
				Rad-226 (Ra-226)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l				
				Rad-228 (Ra-228)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l				
				Kobalt-60 (Co-60)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l				
Cez-134 (Cs-134)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l								
Jod-131 (I-131)	PB-04-LHR/HR ed.1:2015	0,6 mBq/L - 1 MBq/l								
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	INTERLABO Laboratorium Badawcze	Rydygiera 8, bud. 20, lok. nr 143; 01-793 Warszawa	25.02.2021	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2002	2 - 200 mg Pt/l				
				Mętność	PN-EN ISO 7027: 2002	0,1 - 500 NTU				
				Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523: 2012	4,0 - 10,0 pH				
				Przewodność elektryczna	PN-EN 2788: 1999	10 - 13000 µS/cm				
				Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	0,001 - 0,30 mg/l				
				Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	0,003-100 mg/L				
				Azotany	PN-82/C-04576.08	0,04 - 120 mg NO3/l				
				Azotyny	PN-EN 26777: 2002	0,010 - 10,0 mg/l				
				Bor	ILB3b-18 test Hach Lange	0,021 - 5 mg/l				
				Chlorki	Pn-Iso 9297: 1994	0,45 - 250 mg/l				
				Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	0,005 - 500 mg/L				
				Fluorki	ILB3b-15 test Hach Lange	0,1 - 2,0 mg/l				
				Glin (Al)	PN-EN ISO 11885:2009	0,010 - 250 mg/L				
				Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	0,001 - 500 mg/L				
				Magnez	PN-EN ISO 11885:2009	7 - 125 mg/L				
				Mangan	ILB3b-12 test Hach Lange	0,005 - 0,10 mg/l				
				Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0,005 - 1000 mg/L				
				Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	0,004 - 500 mg/L				
				Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	0,002 - 500 mg/L				
				Rtęć	ILB3b-5 wydanie 1 z dn. 17.02.2017 r.	0,0001 - 10 mg/L				
				Selen	PN-EN ISO 11885:2009	0,05 - 100 mg/L				
				Sód	PN-EN ISO 9664: 1994	0,005 - 250 mg/l				
				Twardość	PN-ISO 6059: 1999	0,5 - 600 mg CaCO3mg/l				
				Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	0,010 - 5,0 mg/l				
				Jon amonu	PN-ISO 7150: 2002	0,04 - 5 mg/l				
				Radon	Procedura QPB2:2017	10Bq/l - 4 kBq/l				
				Chlor wolny	procedura MERCK 1.00602	0,02 - 1,5 mg/l				
				srebro	PN-EN ISO 11885:2009	0,001 - 100 mg/l				
				Radon	Procedura QPB2:2017	10Bq/l - 4 kBq/l				
				Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej	Konwaliowa 7; 03-194 Warszawa	02.03.2021	Tryt	Procedura QPB3:2017	0,5 Bq/l - 23 kBq/l
								Cez137 (Cs-137)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l
								Uran-238 (U-238)	Procedura QPB5:2017	0,5mBq/l - 60 Bq/l
								Uran-234 (U-234)	Procedura QPB5:2017	0,5mBq/l - 60 Bq/l
Rad-226 (Ra-226)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Rad-228 (Ra-228)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Ołów-210 (Pb-210)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Polon-210 (Po-210)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Stront-90 (Sr-90)	Procedura QPB8:2017	0,4 mBq/l - 1 Bq/l								
Pluton-239 i pluton-240 (Pu-239/Pu-240)	Procedura QPB4:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Ameryk-241 (Am-241)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Kobalt-60 (Co-60)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Cez-134 (Cs-134)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								
Jod-131 (I-131)	Procedura QPB1:2017	0,01 - 10000 Bq/l								

**Laboratoria zatwierdzone do badania wody do spożycia i zgłoszone do publikacji przez państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych z terenu woj. mazowieckiego**

Organ zatwierdzający	Nazwa laboratorium	Adres laboratorium	Ważność zatwierdzenia do dnia:	Wykaz parametrów	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	ul. Dorodna 16; 03-195 Warszawa	22.11.2020	Radon	metodyka własna z zastosowaniem techniki ciekłej scyntytacji	10 Bq/l - 2 kBq/l
				Tryt	metodyka własna oparta na normie ISO 9698; 1989	1 Bq/l - 20 kBq/l
				Cez-137 (Cs-137)	metodyka własna oparta na spektrometrii gamma	0,05 Bq/l - 10 kBq/l
				Uran-238 (U-238)	metodyka własna oparta na spektrometrii mas	0,02 Bq/l - 60 Bq/l
				Uran-234 (U-234)	metodyka własna oparta na spektrometrii mas	0,02 Bq/l - 60 Bq/l
				Rad-226 (Ra-226)	metodyka własna z zastosowaniem techniki ciekłej scyntytacji	0,04 Bq/l - 10 kBq/l
				Rad-228 (Ra-228)	metodyka własna oparta na spektrometrii gamma	0,02 Bq/l - 10 kBq/l
				Stront-90 (Sr-90)	metodyka własna z zastosowaniem techniki ciekłej scyntytacji	0,04 Bq/l - 10 kBq/l
				Pluton-239 i pluton-240 (Pu-239/Pu-240)	metodyka własna z wykorzystaniem pomiaru widm alfa	0,04 Bq/l - 10 kBq/l
				Ameryk-241 (Am-241)	metodyka własna oparta na spektrometrii gamma	0,06 Bq/l - 10 kBq/l
				Kobalt-60 (Co-60)	metodyka własna oparta na spektrometrii gamma	0,05 Bq/l - 10 kBq/l
				Cez-134 (Cs-134)	metodyka własna oparta na spektrometrii gamma	0,05 Bq/l - 10 kBq/l
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m. st. Warszawie	Laboratorium Mikrobiologiczne BIO - CHIC Sp. z o.o.	Chłodna 56/60; 00-872 Warszawa	18.12.2020	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	w określonej objętości od 1 jtk
				Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN 14189:2016	w określonej objętości od 1 jtk
				Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	w określonej objętości od 1 jtk
				Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk
				Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	PN-EN ISO 6222: 2004	w określonej objętości od 1 jtk

Charakterystyki metod badań jakości wody określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 2294 z późn. zm.)