

Komunikat MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Jakość wody w systemie zaopatrzenia w wodę do spożycia miasta Lublin w **II kwartale 2025 roku** pod względem właściwości fizykochemicznych oraz parametrów chemicznych i mikrobiologicznych wykazuje, że jakość wody **spełnia** wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie w oparciu o sprawozdania z badań sporządzane przez Dział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie oraz Centralne Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie, na podstawie §21 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) **stwierdza przydatność wody do spożycia** z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie.

Realizacja bieżącego „Programu monitoringu kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w roku 2025” jest prowadzona na podstawie Decyzji wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie nr HK.9012.2.77.2024.AJ z dnia 19.12.2024 r., która **zatwierdza na okres od dnia 01.01.2025 do 31.12.2025 r.** udokumentowany system jakości Centralnego Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie w zakresie prowadzenia badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Centralne Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie od 2002 roku posiada Certyfikat Akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 383 /www.pca.gov.pl/, który jest potwierdzeniem wysokich kompetencji badawczych Laboratorium do wykonywania badań zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025. Laboratorium w ramach prowadzonego monitoringu kontroli wewnętrznej jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na bieżąco monitoruje jej jakość w zakresie wymaganych przepisami prawa parametrów fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych.

Parametry fizykochemiczne dla wody podawanej do sieci miejskiej Dane za II kwartał 2025 r.⁶

Badany parametr	Jednostka	Strefy zasilania								DWP
		Zembożycka-Dziesiąta	Zembożycka-Stawinek	Choiny	Wrotków	Bursaki	Ruta	Centralna	Mełgiewska	
Antymon	µg/l	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	5
Arsen	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10
Azotany	mg/l	11	7	12	4,9	27	10	<2	<2	50
Barwa ⁷	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	BNZ
Benzen	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	1,0
Benzo(a)piren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,010
Bor	mg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,100	<0,100	<0,100	0,141	1,0

Bromiany	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10
Bromodichlorometan	µg/l	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	1,6	15
Chlor wolny ⁵	mg/l	0,19	0,20	0,19	0,18	0,14	0,23	0,22	0,18	0,3
Chlorek winylu ⁴	µg/l	-	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	-	0,50
Chlorki	mg/l	21,5	28	25	11	37	18	34	48	250
Chrom	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50
Cyjanki	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
1,2-dichloroetan	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	3,0
Fluorki	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,5
Jon amonu	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,28	0,50
Kadm	µg/l	<1,2	<2	<1,2	<2	<2	<1,2	<2	<2	5
Magnez	mg/l	10,4	23,2	11,1	13,9	24,7	9,7	20,6	32,2	7-125
Mangan	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Mętność ³	NTU	<0,20	0,24	<0,20	<0,20	0,35	<0,20	0,43	<0,20	BNZ
Miedź	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	2,0
Nikiel	µg/l	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20
Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹	mg/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	BNZ
Ołów	µg/l	<2,5	<5	<2,5	<5	<5	<5	<5	<5	10
Pestycydy										
Aldryna	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,030
Dieldryna	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,030
Endryna	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Izodryna	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Epoksyd a heptachloru	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,030
Epoksyd b heptachloru	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,030
Heptachlor	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Heksachlorocykloheksan α	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Heksachlorocykloheksan β	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Heksachlorocykloheksan γ	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Heksachlorocykloheksan δ	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Heksachlorobenzen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10
Pestycydy - suma	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,50
Przewodność elektryczna	µS/cm	652,5	786	684	582	833	645	771	924	2500
Rtęć	µg/l	<0,5	<0,5	<0,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1
Selen	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10
Siarczany	mg/l	39	44	42	15	46	37	45	78	250
Smak ⁸	TFN	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	BNZ
Sód	mg/l	8,1	10,5	6,5	6,9	23,1	6,5	12,2	26,6	200
Srebro	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10
Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	7,1	7,2	6,5-9,5
Twardość	mg/l	332	378	354	289	390	324	380	423	60-500
Trichloroetenu i Tetrachloroetenu -suma	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,5	<0,5	<0,5	<0,5	10
Trichlorometan (chloroform)	µg/l	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	0,030
Trihalometany-ogółem (suma THM) ⁹	µg/l	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	1,8	1,6	100
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne – suma	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Zapach ⁸	TON	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	Akcept	BNZ
Żelazo	µg/l	<40	<40	<40	63	<40	<40	67	79	200

Objaśnienia do tabeli:

DWP - dopuszczalna wartość parametryczna zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz. 2294)

BNZ - bez nieprawidłowych zmian

< - poniżej dolnej granicy oznaczalności metody

¹ **OWO** - wartość dopuszczalna dla ogólnego węgla organicznego w wodzie wodociągowej MPWiK w Lublinie została ustalona na podstawie danych historycznych na poziomie 5 mg/l

² **Twardość** - w przeliczeniu na węgiel wapnia. Dodatkowe informacje o twardości wody zostały przedstawione w dalszej części opisu - zakładka „Twardość wody”

³ **Mętność** - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

⁴ Dotyczy Stacji Wodociągowej „Centralna” i „Stawinek”

⁵ Najwyższa dopuszczalna wartość mierzona w punkcie czerpalnym u konsumenta

⁶ Najwyższe wartości parametryczne uzyskane z wykonanych badań

⁷ **Barwa** - wartość dopuszczalna dla barwy w wodzie wodociągowej MPWiK w Lublinie została ustalona na podstawie danych historycznych na poziomie 5 mgPt/l

⁸ **Smak, zapach** – wynik akceptowalny bez nieprawidłowych zmian

TFN - liczba progowa smaku (Threshold Flavour Number)

TON - liczba progowa zapachu (Threshold Odour Number)

NTU - nefelometryczna jednostka mętności (Nephelometric Turbidity Unit).

⁹ Trihalometany – ogółem ($\sum$ THM) – wartość oznacza sumę stężeń związków; trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).