

Komunikat MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej do sieci.

I kwartał 2025

Wskaźnik	Jednostka	Stacja Wodociągowa		Norma		
		„Czyżkówko”	„Las Gdański”	Polska*	Unia Europ.**	WHO***
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE I ORGANOLEPTYCZNE						
Barwa	mgPt/dm³	<2	5	-	-	-
Mętność	NTU	0,08	0,10	1	akcept	1
Zapach	-	akcept.	akcept.	akcept	akcept	-
Odczyn (pH)	pH	7,7	7,9	6,5÷9,5	6,5÷9,5	-
Twardość	mgCaCO₃/dm³	201	400	60÷500	-	-
Przewodność	µs/cm	399	890	2500	2500	-
Utlenialność z KMnO₄	mgO₂/dm³	1,9	2,6	5	5	-
OWO	mg/dm³	1,9	2,6	bez zmian	bez zmian	-
Chlorki	mg/dm³	15	29	250	250	-
Amoniak	mg/dm³	<0,06	<0,06	0,5	0,5	-
Azotyny	mg/dm³	<0,006	<0,006	0,1	0,5	3,0
Azotany	mg/dm³	2,0	2,1	50	50	50
Fluorki	mg/dm³	0,12	0,22	1,5	1,5	1,5
Glin	mg/dm³	<0,005	<0,005	0,2	0,2	-
Sód	mg/dm³	7,93	58,1	200	200	-
Wapń	mg/dm³	69,6	122	-	-	-
Magnez	mg/dm³	7,53	28,6	125	-	-
Żelazo	mg/dm³	<0,01	0,02	0,2	0,2	-
Mangan	mg/dm³	<0,04	<0,04	0,05	0,05	-
Siarczany	mg/dm³	35	92	250	250	-
Arsen	mg/dm³	<0,001	<0,001	0,01	0,01	0,01
Cyjanki	mg/dm³	<0,002	<0,002	0,05	0,05	-
Chrom	mg/dm³	<0,001	<0,001	0,05	0,025	0,05
Miedź	mg/dm³	<0,001	<0,001	2,0	2,0	2,0
Kadm	mg/dm³	<0,001	<0,001	0,005	0,005	0,003
Ołów	mg/dm³	<0,001	<0,001	0,025	0,005	0,01
Nikiel	mg/dm³	<0,001	<0,001	0,02	0,02	0,07
Rtęć	mg/dm³	<0,0003	<0,0003	0,001	0,001	0,006
ΣTHM	µg/dm³	4	-	100	100	-
ΣWWA	µg/dm³	<0,01	<0,01	0,10	0,10	-
Śpestycydów	µg/dm³	<0,03	<0,03	0,50	0,50	-
BAKTERIOLOGIA						
Ogólna liczba bakterii w 36°C po 48h	j.t.k./1 ml	2	0	-	-	-
Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h	j.t.k./1 ml	3	15	bez zmian	-	-
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0	0	0	-
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	j.t.k./100ml	0	-	0	0	-
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli	i.t.k./100ml	0	0	0	0	0

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017 poz. 2294).

**Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. URZ. UE L 435 z 23.12.2020)

*** Wytyczne WHO dotyczące jakości wody do picia- zalecenia, wydanie czwarte 2014

Twardość wody w poszczególnych rejonach miasta w I kwartale 2025

Dzielnica/Osiedle	mval/l	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie °dh	Stopnie angielskie °e	Stopnie francuskie °f
Babia Wieś	4,1 - 7,9	2,0 - 3,9	203 - 393	11,4 - 22,0	14,2 - 27,5	20,3 - 39,3
Bartodzieje	5,7 - 8,2	2,9 - 4,1	285 - 412	16,0 - 23,1	20,0 - 28,8	28,5 - 41,2
Biedaszkowo	4,0 - 4,4	2,0 - 2,2	201 - 221	11,3 - 12,4	14,1 - 15,5	20,1 - 22,1
Bielawy	7,8 - 8,1	3,9 - 4,1	391 - 406	21,9 - 22,7	27,4 - 28,4	39,1 - 40,6
Blonie	4,1 - 4,3	2,0 - 2,2	204 - 217	11,4 - 12,2	14,3 - 15,2	20,4 - 21,7
Bocianowo	5,4 - 7,9	2,7 - 3,9	271 - 394	15,2 - 22,1	19,0 - 27,6	27,1 - 39,4
Brdyujście	6,4 - 8,1	3,2 - 4,0	318 - 404	17,8 - 22,6	22,3 - 28,3	31,8 - 40,4
Czyżkówko	3,9 - 4,2	2,0 - 2,1	197 - 210	11,0 - 11,8	13,8 - 14,7	19,7 - 21,0
Flisy	4,0 - 4,2	2,0 - 2,1	200 - 211	11,2 - 11,8	14,0 - 14,8	20,0 - 21,1
Fordon	7,5 - 8,3	3,7 - 4,2	373 - 416	20,9 - 23,3	26,1 - 29,1	37,3 - 41,6
Glinki	3,9 - 4,5	1,9 - 2,2	193 - 223	10,8 - 12,5	13,5 - 15,6	19,3 - 22,3
Górzyskowo	4,1 - 4,5	2,1 - 2,2	205 - 223	11,5 - 12,5	14,4 - 15,6	20,5 - 22,3
Jachcice	4,1 - 4,4	2,0 - 2,2	203 - 221	11,4 - 12,4	14,2 - 15,5	20,3 - 22,1
Jary	4,1 - 4,3	2,0 - 2,2	204 - 217	11,4 - 12,2	14,3 - 15,2	20,4 - 21,7
Kapuściska-dolny taras	7,0 - 7,5	3,5 - 3,7	348 - 374	19,5 - 20,9	24,4 - 26,2	34,8 - 37,4
Kapuściska-górny taras	4,0 - 4,3	2,0 - 2,1	198 - 213	11,1 - 11,9	13,9 - 14,9	19,8 - 21,3
Os. Leśne	7,6 - 8,4	3,8 - 4,2	382 - 420	21,4 - 23,5	26,7 - 29,4	38,2 - 42,0
Łęgnowo	7,2 - 8,0	3,6 - 4,0	362 - 402	20,3 - 22,5	25,3 - 28,1	36,2 - 40,2
Miedzyń	4,1 - 4,2	2,1 - 2,1	206 - 209	11,5 - 11,7	14,4 - 14,6	20,6 - 20,9
Myślicinek	7,8 - 8,1	3,9 - 4,0	391 - 404	21,9 - 22,6	27,4 - 28,3	39,1 - 40,4
Okole	3,9 - 4,6	2,0 - 2,3	195 - 228	10,9 - 12,8	13,7 - 16,0	19,5 - 22,8
Opławiec	4,1 - 4,1	2,0 - 2,1	203 - 207	11,4 - 11,6	14,2 - 14,5	20,3 - 20,7
Osowa Góra	4,2 - 4,3	2,1 - 2,1	208 - 213	11,6 - 11,9	14,6 - 14,9	20,8 - 21,3
Piaski	4,0 - 4,1	2,0 - 2,1	202 - 207	11,3 - 11,6	14,1 - 14,5	20,2 - 20,7
Skrzetusko	7,4 - 8,2	3,7 - 4,1	370 - 410	20,7 - 23,0	25,9 - 28,7	37,0 - 41,0
Smukała	4,1 - 4,3	2,1 - 2,2	206 - 216	11,5 - 12,1	14,4 - 15,1	20,6 - 21,6
Stare Miasto	7,6 - 8,3	3,8 - 4,2	380 - 416	21,3 - 23,3	26,6 - 29,1	38,0 - 41,6
Szwederowo	4,0 - 4,1	2,0 - 2,0	200 - 204	11,2 - 11,4	14,0 - 14,3	20,0 - 20,4
Śródmieście	6,3 - 8,3	3,2 - 4,2	317 - 416	17,8 - 23,3	22,2 - 29,1	31,7 - 41,6
Wilczak	4,1 - 4,3	2,0 - 2,2	204 - 217	11,4 - 12,2	14,3 - 15,2	20,4 - 21,7
Wyżyny	4,0 - 4,5	2,0 - 2,3	198 - 226	11,1 - 12,7	13,9 - 15,8	19,8 - 22,6
Wzgórze Wolności	3,9 - 4,3	1,9 - 2,2	194 - 215	10,9 - 12,0	13,6 - 15,1	19,4 - 21,5
Zimne Wody	7,1 - 7,8	3,6 - 3,9	355 - 390	19,9 - 21,8	24,9 - 27,3	35,5 - 39,0

Skala opisowa twardości wody

Rodzaj wody	mval/l	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie °dh	Stopnie angielskie °e	Stopnie francuskie °f
Bardzo miękka	0,0 - 2,0	0,0 - 1,0	0 - 100	0,0 - 5,6	0,0 - 7,0	0,0 - 10,0
Miękka	2,0 - 4,0	1,0 - 2,0	100 - 200	5,6 - 11,2	7,0 - 14,0	10,0 - 20,0
Średnio twarda	4,0 - 6,0	2,0 - 3,0	200 - 300	11,2 - 16,8	14,0 - 21,0	20,0 - 30,0
O znacznej twardości	6,0 - 8,0	3,0 - 4,0	300 - 400	16,8 - 22,4	21,0 - 28,0	30,0 - 40,0
Twarda	8,0 - 10,0	4,0 - 5,0	400 - 500	22,4 - 28,0	28,0 - 35,0	40,0 - 50,0
Bardzo twarda	>10	>5	>500	>28	>35	>50

Komentarz: Jakość wody do picia i na potrzeby gospodarcze w zakresie parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych z ujęcia powierzchniowego Stacji Wodociągowej „Czyżkówko” i ujęcia wód podziemnych Stacji Wodociągowej „Las Gdański” spełnia wymagania norm sanitarnych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku (Dziennik Ustaw 2017 pozycja 2294).

Jakość wody w sieci jest zróżnicowana w zakresie twardości. Twardość wody w sieci zmienia się w zależności od % udziału wody pochodzącej ze Stacji Wodociągowej „Czyżkówko” i Stacji Wodociągowej „Las Gdański”. W tabeli podano twardość w 6 skalach do wyboru, dla prawidłowego ustawienia zmywarki do naczyń. Woda w sieci wodociągowej zasilana tylko z ujęcia powierzchniowego Stacji Wodociągowej „Czyżkówko” (infiltracja) posiada niższą twardość niż woda z ujęcia wód podziemnych Stacji Wodociągowej „Las Gdański”.

W I kwartale 2025 udział wód głębinowych w zaopatrzeniu wynosił ok. 44,6%. Jakość wody w sieci kontrolowana jest przez Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy - sp. z o.o. w 199 punktach na sieci wodociągowej (131 - punkty kontrolne na końcówkach sieci wodociągowej + 68 punkty monitoringowe). Jednocześnie woda dostarczana mieszkańcom kontrolowana jest na bieżąco przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną. Na podstawie badań kontrolnych wody, Sanepid wystawia co miesiąc ocenę przydatności wody do picia.