

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

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

II 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	0,09	0,10	1	akcept	1
Zapach	-	akcept.	akcept.	akcept	akcept	-
Odczyn (pH)	pH	7,7	7,7	6,5÷9,5	6,5÷9,5	-
Twardość	mgCaCO₃/dm³	214	408	60÷500	-	-
Przewodność	µs/cm	413	863	2500	2500	-
Utlenialność z KMnO₄	mgO₂/dm³	2,1	2,6	5	5	-
OWO	mg/dm³	2,1	2,6	bez zmian	bez zmian	-
Chlorki	mg/dm³	16	30	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	1,4	2,2	50	50	50
Fluorki	mg/dm³	0,14	0,22	1,5	1,5	1,5
Glin	mg/dm³	<0,005	<0,005	0,2	0,2	-
Sód	mg/dm³	9,13	63,0	200	200	-
Wapń	mg/dm³	70,0	128,0	-	-	-
Magnez	mg/dm³	7,71	30,5	125	-	-
Żelazo	mg/dm³	<0,01	0,015	0,2	0,2	-
Mangan	mg/dm³	<0,04	<0,04	0,05	0,05	-
Siarczany	mg/dm³	40	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	12	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	j.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 II kwartale 2025

Dzielnica/Osiedle	mval/l	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie °dh	Stopnie angielskie °e	Stopnie francuskie °f
Babia Wieś	6,3 - 8,2	3,1 - 4,1	314 - 410	17,6 - 23,0	22,0 - 28,7	31,4 - 41,0
Bartodzieje	5,9 - 6,4	3,0 - 3,2	296 - 321	16,6 - 18,0	20,7 - 22,5	29,6 - 32,1
Biedaszkowo	4,2 - 4,9	2,1 - 2,4	208 - 243	11,6 - 13,6	14,6 - 17,0	20,8 - 24,3
Bielawy	5,8 - 8,8	2,9 - 4,4	290 - 440	16,2 - 24,6	20,3 - 30,8	29,0 - 44,0
Blonie	4,3 - 5,0	2,1 - 2,5	213 - 248	11,9 - 13,9	14,9 - 17,4	21,3 - 24,8
Bocianowo	7,9 - 8,1	4,0 - 4,0	396 - 404	22,2 - 22,6	27,7 - 28,3	39,6 - 40,4
Brdyujście	7,4 - 8,0	3,7 - 4,0	369 - 402	20,7 - 22,5	25,8 - 28,1	36,9 - 40,2
Czyżkówko	4,1 - 4,6	2,0 - 2,3	204 - 228	11,4 - 12,8	14,3 - 16,0	20,4 - 22,8
Flisy	4,2 - 4,5	2,1 - 2,3	209 - 225	11,7 - 12,6	14,6 - 15,8	20,9 - 22,5
Fordon	7,8 - 8,1	3,9 - 4,1	390 - 406	21,8 - 22,7	27,3 - 28,4	39,0 - 40,6
Glinki	4,2 - 5,0	2,1 - 2,5	212 - 250	11,9 - 14,0	14,8 - 17,5	21,2 - 25,0
Górzyskowo	4,2 - 4,6	2,1 - 2,3	209 - 230	11,7 - 12,9	14,6 - 16,1	20,9 - 23,0
Jachcice	3,9 - 4,6	2,0 - 2,3	197 - 229	11,0 - 12,8	13,8 - 16,0	19,7 - 22,9
Jary	4,2 - 5,0	2,1 - 2,5	208 - 250	11,6 - 14,0	14,6 - 17,5	20,8 - 25,0
Kapuściska-dolny taras	6,0 - 8,3	3,0 - 4,1	300 - 414	16,8 - 23,2	21,0 - 29,0	30,0 - 41,4
Kapuściska-górny taras	4,3 - 4,7	2,2 - 2,4	217 - 235	12,2 - 13,2	15,2 - 16,5	21,7 - 23,5
Os. Leśne	7,9 - 8,3	4,0 - 4,2	395 - 416	22,1 - 23,3	27,7 - 29,1	39,5 - 41,6
Łęgnowo	6,0 - 8,3	3,0 - 4,2	302 - 417	16,9 - 23,4	21,1 - 29,2	30,2 - 41,7
Miedzyń	4,2 - 4,7	2,1 - 2,3	211 - 233	11,8 - 13,0	14,8 - 16,3	21,1 - 23,3
Myślecinek	7,8 - 8,3	3,9 - 4,2	392 - 416	22,0 - 23,3	27,4 - 29,1	39,2 - 41,6
Okole	6,4 - 7,9	3,2 - 3,9	319 - 393	17,9 - 22,0	22,3 - 27,5	31,9 - 39,3
Opławiec	4,0 - 4,2	2,0 - 2,1	198 - 212	11,1 - 11,9	13,9 - 14,8	19,8 - 21,2
Osowa Góra	3,9 - 4,4	2,0 - 2,2	197 - 221	11,0 - 12,4	13,8 - 15,5	19,7 - 22,1
Piaski	4,1 - 4,4	2,0 - 2,2	204 - 220	11,4 - 12,3	14,3 - 15,4	20,4 - 22,0
Skrzetusko	7,6 - 8,1	3,8 - 4,0	380 - 403	21,3 - 22,6	26,6 - 28,2	38,0 - 40,3
Smukała	4,1 - 4,4	2,0 - 2,2	204 - 220	11,4 - 12,3	14,3 - 15,4	20,4 - 22,0
Stare Miasto	7,0 - 7,7	3,5 - 3,8	352 - 384	19,7 - 21,5	24,6 - 26,9	35,2 - 38,4
Szwederowo	4,3 - 4,7	2,2 - 2,4	217 - 236	12,2 - 13,2	15,2 - 16,5	21,7 - 23,6
Śródmieście	7,3 - 8,3	3,6 - 4,1	363 - 414	20,3 - 23,2	25,4 - 29,0	36,3 - 41,4
Wilczak	4,4 - 4,9	2,2 - 2,4	221 - 244	12,4 - 13,7	15,5 - 17,1	22,1 - 24,4
Wyżyny	4,3 - 4,7	2,2 - 2,4	215 - 235	12,0 - 13,2	15,1 - 16,5	21,5 - 23,5
Wzgórze Wolności	4,4 - 4,6	2,2 - 2,3	222 - 232	12,4 - 13,0	15,5 - 16,2	22,2 - 23,2
Zimne Wody	6,7 - 8,2	3,4 - 4,1	335 - 410	18,8 - 23,0	23,5 - 28,7	33,5 - 41,0

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 II kwartale 2025 udział wód głębinowych w zaopatrzeniu wyniósł 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.