

Komunikat MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej do sieci.

IV kwartał 2025

Wskaźnik	Jednostka	Stacja Wodociągowa		Norma		
		„Czyżkówko”	„Las Gdański”	Polska ¹⁾	Unia Europ. ²⁾	WHO ³⁾
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE I ORGANOLEPTYCZNE						
Barwa	mgPt/dm ³	<2	5	-	-	-
Mętność	NTU	0,08	0,11	1	akcept	1
Zapach	-	akcept.	akcept.	akcept	akcept	-
Odczyn (pH)	pH	7,7	7,7	6,5÷9,5	6,5÷9,5	-
Twardość	mgCaCO ₃ /dm ³	203	418	60÷500	-	-
Przewodność	µs/cm	423	1000	2500	2500	-
Utlenialność z KMnO ₄	mgO ₂ /dm ³	1,9	2,4	5	5	-
OWO	mg/dm ³	1,8	2,5	bez zmian	bez zmian	-
Chlorki	mg/dm ³	14	30	250	250	-
Amoniak	mg/dm ³	<0,06	<0,06	0,5	0,5	-
Azotyny	mg/dm ³	<0,006	0,007	0,1	0,5	3,0
Azotany	mg/dm ³	0,88	2,0	50	50	50
Fluorki	mg/dm ³	0,14	0,24	1,5	1,5	1,5
Glin	mg/dm ³	0,0058	<0,005	0,2	0,2	-
Sód	mg/dm ³	8,91	63,8	200	200	-
Wapń	mg/dm ³	72,8	122	-	-	-
Magnez	mg/dm ³	7,42	27,3	125	-	-
Żelazo	mg/dm ³	<0,01	<0,01	0,2	0,2	-
Mangan	mg/dm ³	<0,04	<0,04	0,05	0,05	-
Siarczany	mg/dm ³	30	96	250	250	-
Arsen	mg/dm ³	<0,001	<0,001	0,01	0,01	0,01
Cyjanki	mg/dm ³	<0,002	<0,002	0,05	0,05	-
Chrom	mg/dm ³	<0,001	<0,001	0,05	0,025	0,05
Miedź	mg/dm ³	<0,001	<0,001	2,0	2,0	2,0
Kadm	mg/dm ³	<0,001	<0,001	0,005	0,005	0,003
Ołów	mg/dm ³	<0,001	<0,001	0,025	0,005	0,01
Nikiel	mg/dm ³	<0,001	<0,001	0,02	0,02	0,07
Rtęć	mg/dm ³	<0,0003	<0,0003	0,001	0,001	0,006
ΣTHM	µg/dm ³	6	-	100	100	-
ΣWWA	µg/dm ³	<0,01	<0,01	0,10	0,10	-
Śpestycydów	µg/dm ³	<0,06	<0,06	0,50	0,50	-
BAKTERIOLOGIA						
Ogólna liczba bakterii w 22 ⁰ C po 72h	j.t.k./1 ml	0	0	200 ⁴⁾	-	-
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

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

2) 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)

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

4) Dopuszczalna wartość w kranie u konsumenta

Twardość wody w poszczególnych rejonach miasta w IV kwartale 2025

Dzielnica/Osiedle	mval/l	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie °dh	Stopnie angielskie °e	Stopnie francuskie °f
Babia Wieś	7,2 - 8,2	3,6 - 4,1	358 - 411	20,0 - 23,0	25,1 - 28,8	35,8 - 41,1
Bartodzieje	7,6 - 9,0	3,8 - 4,5	380 - 451	21,3 - 25,3	26,6 - 31,6	38,0 - 45,1
Biedaszkowo	4,0 - 5,2	2,0 - 2,6	198 - 261	11,1 - 14,6	13,9 - 18,3	19,8 - 26,1
Bielawy	7,0 - 9,4	3,5 - 4,7	349 - 471	19,5 - 26,4	24,4 - 33,0	34,9 - 47,1
Błonie	4,2 - 4,4	2,1 - 2,2	211 - 220	11,8 - 12,3	14,8 - 15,4	21,1 - 22,0
Bocianowo	4,1 - 9,2	2,1 - 4,6	207 - 458	11,6 - 25,6	14,5 - 32,1	20,7 - 45,8
Brdujście	7,7 - 8,8	3,8 - 4,4	383 - 439	21,4 - 24,6	26,8 - 30,7	38,3 - 43,9
Czyżkówko	4,0 - 4,3	2,0 - 2,1	200 - 213	11,2 - 11,9	14,0 - 14,9	20,0 - 21,3
Flisy	3,8 - 4,6	1,9 - 2,3	192 - 232	10,8 - 13,0	13,4 - 16,2	19,2 - 23,2
Fordon	7,9 - 8,7	4,0 - 4,4	396 - 437	22,2 - 24,5	27,7 - 30,6	39,6 - 43,7
Glinki	4,2 - 4,4	2,1 - 2,2	208 - 222	11,6 - 12,4	14,6 - 15,5	20,8 - 22,2
Górzyskovo	3,8 - 4,4	1,9 - 2,2	191 - 220	10,7 - 12,3	13,4 - 15,4	19,1 - 22,0
Jachcice	3,0 - 5,7	1,5 - 2,9	149 - 287	8,3 - 16,1	10,4 - 20,1	14,9 - 28,7
Jary	4,1 - 4,4	2,0 - 2,2	203 - 218	11,4 - 12,2	14,2 - 15,3	20,3 - 21,8
Kapuściska-dolny taras	7,8 - 8,8	3,9 - 4,4	392 - 438	22,0 - 24,5	27,4 - 30,7	39,2 - 43,8
Kapuściska-górny taras	4,0 - 4,7	2,0 - 2,3	202 - 233	11,3 - 13,0	14,1 - 16,3	20,2 - 23,3
Os. Leśne	7,8 - 8,6	3,9 - 4,3	392 - 428	22,0 - 24,0	27,4 - 30,0	39,2 - 42,8
Łęgnowo	4,3 - 8,6	2,2 - 4,3	216 - 429	12,1 - 24,0	15,1 - 30,0	21,6 - 42,9
Miedzyń	3,8 - 4,7	1,9 - 2,4	191 - 236	10,7 - 13,2	13,4 - 16,5	19,1 - 23,6
Mysłecinek	7,9 - 8,9	3,9 - 4,5	394 - 445	22,1 - 24,9	27,6 - 31,2	39,4 - 44,5
Okole	4,1 - 4,7	2,1 - 2,3	205 - 234	11,5 - 13,1	14,4 - 16,4	20,5 - 23,4
Oplawiec	3,9 - 4,6	2,0 - 2,3	195 - 229	10,9 - 12,8	13,7 - 16,0	19,5 - 22,9
Osowa Góra	4,0 - 4,9	2,0 - 2,4	201 - 244	11,3 - 13,7	14,1 - 17,1	20,1 - 24,4
Piaski	3,9 - 4,9	1,9 - 2,5	194 - 246	10,9 - 13,8	13,6 - 17,2	19,4 - 24,6
Skrzetusko	8,1 - 8,8	4,1 - 4,4	407 - 441	22,8 - 24,7	28,5 - 30,9	40,7 - 44,1
Smukała	4,0 - 4,6	2,0 - 2,3	200 - 231	11,2 - 12,9	14,0 - 16,2	20,0 - 23,1
Stare Miasto	7,6 - 8,6	3,8 - 4,3	382 - 429	21,4 - 24,0	26,7 - 30,0	38,2 - 42,9
Szwederowo	3,9 - 4,5	2,0 - 2,3	195 - 227	10,9 - 12,7	13,7 - 15,9	19,5 - 22,7
Śródmieście	8,0 - 8,3	4,0 - 4,1	398 - 414	22,3 - 23,2	27,9 - 29,0	39,8 - 41,4
Wilczak	4,0 - 4,4	2,0 - 2,2	199 - 218	11,1 - 12,2	13,9 - 15,3	19,9 - 21,8
Wyżyny	4,0 - 4,4	2,0 - 2,2	201 - 219	11,3 - 12,3	14,1 - 15,3	20,1 - 21,9
Wzgórze Wolności	3,9 - 4,6	1,9 - 2,3	193 - 231	10,8 - 12,9	13,5 - 16,2	19,3 - 23,1
Zimne Wody	7,8 - 8,9	3,9 - 4,5	392 - 447	22,0 - 25,0	27,4 - 31,3	39,2 - 44,7

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 IV kwartale 2025 udział wód głębinowych w zaopatrzeniu wynosił ok. 44,95%. 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.