

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

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

III kwartał 2025

Wskaźnik	Jednostka	Stacja Wodociągowa		Norma		
		„Czyżkówko”	„Las Gdański”	Polska ¹⁾	Unia Europ. ²⁾	WHO ³⁾
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE I ORGANOLEPTYCZNE						
Barwa	mgPt/dm³	<2	5	-	-	-
Mętność	NTU	0,09	0,11	1	akcept	1
Zapach	-	akcept.	akcept.	akcept	akcept	-
Odczyn (pH)	pH	7,7	7,8	6,5÷9,5	6,5÷9,5	-
Twardość	mgCaCO ₃ /dm³	195	395	60÷500	-	-
Przewodność	µs/cm	424	1000	2500	2500	-
Utlenialność z KMnO ₄	mgO ₂ /dm³	2,0	2,4	5	5	-
OWO	mg/dm³	1,9	2,4	bez zmian	bez zmian	-
Chlorki	mg/dm³	14	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	0,74	2,0	50	50	50
Fluorki	mg/dm³	0,13	0,24	1,5	1,5	1,5
Glin	mg/dm³	<0,005	<0,005	0,2	0,2	-
Sód	mg/dm³	7,88	59,2	200	200	-
Wapń	mg/dm³	70,9	113	-	-	-
Magnez	mg/dm³	7,27	26,4	125	-	-
Żelazo	mg/dm³	<0,01	0,014	0,2	0,2	-
Mangan	mg/dm³	<0,04	<0,04	0,05	0,05	-
Siarczany	mg/dm³	31	96	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	6	-	100	100	-
ΣWWA	µg/dm³	<0,01	<0,01	0,10	0,10	-
Śpestycydów	µg/dm³	<0,06	<0,03	0,50	0,50	-
BAKTERIOLOGIA						
Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h	j.t.k./1 ml	0	19	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 III kwartale 2025

Dzielnica/Osiedle	mval/l	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie °dh	Stopnie angielskie °e	Stopnie francuskie °f
Babia Wieś	5,6 - 7,1	2,8 - 3,5	279 - 354	15,6 - 19,8	19,5 - 24,8	27,9 - 35,4
Bartodzieje	7,7 - 8,5	3,9 - 4,2	386 - 423	21,6 - 23,7	27,0 - 29,6	38,6 - 42,3
Biedaszkowo	3,8 - 4,3	1,9 - 2,2	191 - 217	10,7 - 12,2	13,4 - 15,2	19,1 - 21,7
Bielawy	6,3 - 8,4	3,2 - 4,2	317 - 420	17,8 - 23,5	22,2 - 29,4	31,7 - 42,0
Blonie	3,3 - 4,5	1,7 - 2,3	166 - 225	9,3 - 12,6	11,6 - 15,8	16,6 - 22,5
Bocianowo	7,7 - 8,1	3,9 - 4,1	386 - 406	21,6 - 22,7	27,0 - 28,4	38,6 - 40,6
Brdyujście	7,3 - 8,2	3,7 - 4,1	367 - 412	20,6 - 23,1	25,7 - 28,8	36,7 - 41,2
Czyżkówko	3,6 - 4,2	1,8 - 2,1	182 - 209	10,2 - 11,7	12,7 - 14,6	18,2 - 20,9
Flisy	3,5 - 4,4	1,7 - 2,2	173 - 219	9,7 - 12,3	12,1 - 15,3	17,3 - 21,9
Fordon	7,7 - 8,4	3,8 - 4,2	384 - 420	21,5 - 23,5	26,9 - 29,4	38,4 - 42,0
Glinki	3,5 - 4,3	1,8 - 2,1	177 - 214	9,9 - 12,0	12,4 - 15,0	17,7 - 21,4
Górzyskowo	3,8 - 4,3	1,9 - 2,1	189 - 213	10,6 - 11,9	13,2 - 14,9	18,9 - 21,3
Jachcice	3,6 - 6,8	1,8 - 3,4	178 - 342	10,0 - 19,2	12,5 - 23,9	17,8 - 34,2
Jary	3,4 - 4,7	1,7 - 2,4	168 - 237	9,4 - 13,3	11,8 - 16,6	16,8 - 23,7
Kapuściska-dolny taras	5,6 - 7,0	2,8 - 3,5	279 - 350	15,6 - 19,6	19,5 - 24,5	27,9 - 35,0
Kapuściska-górny taras	3,4 - 4,2	1,7 - 2,1	169 - 208	9,5 - 11,6	11,8 - 14,6	16,9 - 20,8
Os. Leśne	6,3 - 8,2	3,1 - 4,1	313 - 412	17,5 - 23,5	21,9 - 28,8	31,3 - 41,2
Łęgowo	5,4 - 8,8	2,7 - 4,4	270 - 440	15,1 - 24,6	18,9 - 30,8	27,0 - 44,0
Miedzyń	3,9 - 4,1	2,0 - 2,1	197 - 206	11,0 - 11,5	13,8 - 14,4	19,7 - 20,6
Myślecinek	7,5 - 8,3	3,8 - 4,2	376 - 415	21,1 - 23,2	26,3 - 29,1	37,6 - 41,5
Okole	3,5 - 4,3	1,7 - 2,2	173 - 215	9,7 - 12,0	12,1 - 15,1	17,3 - 21,5
Opławiec	3,4 - 4,1	1,7 - 2,1	170 - 207	9,5 - 11,6	11,9 - 14,5	17,0 - 20,7
Osowa Góra	3,5 - 3,9	1,7 - 1,9	173 - 194	9,7 - 10,9	12,1 - 13,6	17,3 - 19,4
Piaski	3,4 - 4,3	1,7 - 2,1	171 - 213	9,6 - 11,9	12,0 - 14,9	17,1 - 21,3
Skrzetusko	7,4 - 8,1	3,7 - 4,1	372 - 407	20,8 - 22,8	26,0 - 28,5	37,2 - 40,7
Smukała	3,8 - 6,4	1,9 - 3,2	192 - 320	10,8 - 17,9	13,4 - 22,4	19,2 - 32,0
Stare Miasto	7,0 - 8,8	3,5 - 4,4	349 - 440	19,5 - 24,6	24,4 - 30,8	34,9 - 44,0
Szwederowo	3,5 - 4,4	1,8 - 2,2	176 - 219	9,9 - 12,3	12,3 - 15,3	17,6 - 21,9
Śródmieście	5,2 - 8,2	2,6 - 4,1	260 - 408	14,6 - 22,8	18,2 - 28,6	26,0 - 40,8
Wilczak	3,4 - 4,7	1,7 - 2,4	168 - 237	9,4 - 13,3	11,8 - 16,6	16,8 - 23,7
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	4,0 - 4,2	2,0 - 2,1	201 - 208	11,3 - 11,6	14,1 - 14,6	20,1 - 20,8
Zimne Wody	7,6 - 8,1	3,8 - 4,1	380 - 406	21,3 - 22,7	26,6 - 28,4	38,0 - 40,6

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 III kwartale 2025 udział wód głębinowych w zaopatrzeniu wynosił ok. 45,84%. 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.