

# Komunikat Gdańskich Wodociągów w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wodociąg m. Gdańska – marzec 2023 r.

## Informacje dotyczące wykonywanych badań

Laboratorium GdW, zgodnie z Ustawą z dnia 7.06.2001r. (tekst jednolity na podstawie Dz. U. 2020, poz. 2028) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. System jakości zatwierdzony przez PPIS w Gdańsku - Decyzja Nr SZNS.9022.20.1.2022.JT.1. Zamieszczone w tabeli wyniki wykonywane są w Laboratorium Centralnym Gdańskich Wodociągów S.A., które posiadają kompetencje techniczne do wykonywania badań jakości wody zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025, poświadczone certyfikatem akredytacji PCA nr AB 216. Posiadany certyfikat potwierdza wiarygodność, rzetelność i obiektywność prowadzonych przez laboratorium badań.

Jakość wody podawanej mieszkańcom z ujęć wglębnych i ujęcia powierzchniowego Straszyn jest zgodna z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017.2294). Zbadano pod względem bakteriologicznym wodę ze wszystkich ujęć m. Gdańska oraz w sieci wodociągowej [85 prób].

## Sieć wodociągowa zasilana wodą z SUW Straszyn i SUW Zakoniczyn

Parametr	Jednostka	SUW Straszyn	Dzielnica Zakoniczyn	Dzielnica Ujeścisko	Dzielnica Brętowo	Dzielnica Chełm
Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
Chlor Wolny	mg/l	0,23	0,13	<0,02	<0,02	<0,02
Dwutlenek chloru	mg/l	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Żelazo	µg/l	<10	<10	10	<10	<10
Mangan	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5
Jon Amonowy	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Wapń	mg/l	67,46	77,9	81,1	83,2	78,2
Przewodność	µS/cm	453	462	487	498	484
Glin	mg/l	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Rtęć	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom	mg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Nikiel	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Chloroform	µg/l	0,9		3,2	4,5	4,4
Czterochlorek Węgla	µg/l	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

## Ujęcia w głębie wodociąg centralny, ujęcie lokalne, sieć wodociągowa zasilana wodą z ujęć Sopotu

Parametr	Jednostka	SUW Czarny Dwór	SUW Zaspą	SUW Lipce	SUW Osowa	SUW Zakoniczyn	SUW Dolina Radości	SUW Pręgowo	SUW Smęgorzyno	Ocz. Wschód	Nowe Sarnie Wzgórze	Dz. Żabianka, Oś. Tysiąclecia
Zapach	-	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*
Twardość	°N	16	18	16	13	17	13	17	17	11	13	5
Chlorki	mg/l	48	50	18	9	15	18	11	16	19	30	7
Żelazo	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	31	<10	16
Mangan	µg/l	<5	<5	<5	<5	10	<5	<5	<5	<5	7	<5
Fluor	mg/l	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,8	0,3	1,0
Przewodność	µS/cm	737	801	633	361	551	466	569	468	624	415	458
Wapń	mg/l	98	106	92	81	101	80	102	101	64	83	31
Sód	mg/l	50	54	32	4	8	7	8	9	66	12	78
Potas	mg/l	4	4	5	1	3	2	2	3	4	1	4
Magnez	mg/l	11	12	14	6	12	8	12	11	10	6	4
Siarczany	mg/l	65	88	37	27	48	28	45	55	33	32	21

### Objaśnienia:

A\* - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

### Najwyższe dopuszczalne stężenia wskaźników wg zał. Nr 1B, 1C i 1D do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017.2294).

Zapach – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Twardość [CaCO<sub>3</sub>] – od 60 do 500 mg/l tj. 3,4-28°N; Przewodność - 2500 µS/cm;

Żelazo - 200 µg/l, Mangan 50 µg/l, Amonowy jon 0,50 mg/l, Glin [Al] – 0,200 mg/l. Sód [Na] – 200 mg/l, Fluorki [F] – 1,5 mg/l; Chrom [Cr] – 0,050 mg/l;

Chlorki – 250 mg/l, Siarczany – 250 mg/l, Miedź [Cu] – 2,0 mg/l, Ołów [Pb] – 0,010 mg/l, Nikiel [Ni] – 0,020 mg/l, Rtęć [Hg] – 0,001 mg/l, Bor [B] – 1,0 mg/l;

Kadm [Cd] – 0,005 mg/l, Arsen [As] – 0,010 mg/l, Selen [Se] – 0,010 mg/l, Chloroform [CHCl<sub>3</sub>] - 30 µg/l, Czterochlorek węgla [CCL<sub>4</sub>] - 2 µg/l; Chlor wolny [Cl<sub>2</sub>] – w punkcie czerpalnym u konsumenta – 0,3 mg/l.