

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.
ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków
ul. KORONOWSKA 96 85-405 BYDGOSZCZ tel. 52 58 60 881, 52 58 60 887
e-mail: labkor@mwik.bydgoszcz.pl



Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody
Pracownia Badań Biologicznych
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz



AB 396

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2601993

Zlecniodawca

POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW
RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "POLANA"
ul. RELAKSOWA 1
85-483 BYDGOSZCZ

Pobrał: Mateusz Nieznalski	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt. 6.5 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
-----------------------------------	---

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2806768 KP262355	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. RELAKSOWA 1, BYDGOSZCZ, ROD POLANA HYDROFORNIA, KRAN NA ZEWNĄTRZ	20.07.2026 7:35	
Stan próbki: odpowiedni do badań. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 20.07.2026	Data wykonania badania: 20-23.07.2026
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2601993

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Nr próbki P2606768	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Dokument odniesienia
1	BAKTERIE GRUPY COLI	0	0	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
2	BAKTERIE ESCHERICHIA COLI	0	0	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
3	OGÓLNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW W 22 °C/72H NA AGARZE Z EKSTRAKTEM DROŻDŻOWYM	39 **[30;51]	Bez nieprawidłowych zmian, 1) Wartość zalecana w kranie u konsumenta- poniżej 200 jtk/1 ml. 2) Wartość zalecana dla wody wprowadzanej do sieci wodociągowej poniżej 100 jtk/1 ml.	jk / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew włębny)
4	BARWA	4 (wartość pH 7,4) ⁵	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+A1:2015. Metoda spektrofotometryczna
5	MANGAN	**0,47±0,09	0,050	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej
6	MĘTNOŚĆ	***1,3±0,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
7	pH w temperaturze 25°C	7,4(14,6°C) ⁵	6,5 - 9,5	.	PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
8	PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA WŁAŚCIWA w temperaturze 25°C	914(14,8°C) ⁵	2 500	µS/cm	PN-EN 27888 :1999 Metoda konduktometryczna
9	ŻELAZO OGÓLNE	**0,28±0,05	0,20	mg/l	PN-ISO 6332:2001+A1:2018 Metoda spektrofotometryczna

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
5. Temperatura pomiaru.
6. -
7. -
8. Wartość pH próbki po przesączeniu.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2601994

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Dokument odniesienia
		P2606768			
1	TWARDOŚĆ OGÓLNA	>500	60-500	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059 : 1999 Metoda miareczkowa

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

> powyżej górnego zakresu pomiarowego

Granica oznaczalności dla twardości ogólnej 5mg/l; U=8,9%**niepewność pomiaru

Data sporządzenia dokumentu 24.07.2026	Podpis osoby autoryzującej <i>Żyro - Ostrowska</i>	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWIK w Bydgoszczy <i>mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska</i>
---	---	---

Informacja dodatkowa:

W powyższej tabeli w kolumnie "Wartość dopuszczalna" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 (Dz.U.2024 poz. 757 oraz Dz.U.2026 poz.605).

Wszystkie zastosowane metody badawcze są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy - decyzja nr NHS.904.2.2025 z dnia 17 grudnia 2025 r.

Oznaczona wartość twardości ogólnej w badanej próbce wynosi 541 mg/l CaCO₃.

Sprawozdanie z badania zostało sporządzone na zlecenie NL-440/W/723-724/2026.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - Kierownik Laboratorium - Monika Żyro - Ostrowska .

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWIK w Bydgoszczy
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska