



*P. Mariusz Grochowina*

Szydłowiec, dnia 10.09.2024r.

HKN.9020.4.18.3.2024EC  
Dot. wodociągu Majdów

~~PREZES ZARZĄDU~~

*mgr inż. Dariusz Kujbida*

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o. w Szydłowcu 26-500 Szydłowiec ul. Wschodnia 11	
WPLYNĘŁO DNIA	2024 -09- 11
L.dz.	1887/2024
podpis	<i>Stojek</i>

**Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.**  
**ul. Wschodnia 11**  
**26-500 Szydłowiec**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szydłowcu przesyła w załączeniu sprawozdanie z badań próbki wody pobranej w dniu 26.08.2024r. z wodociągu publicznego w Majdowie w ramach **monitoringu przeglądowego** z wyznaczonego punktu poboru wody:

**Mieszkanie prywatne, Łazy 114, 26-500 Szydłowiec:**

**Sprawozdanie Nr 961 z badań próbki wody z dnia 05.09.2024r.**

Wynik badań próbki wody **odpowiada** warunkom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017. poz. 2294).


Z upoważnienia  
Państwowego Powiatowego  
inspektora Sanitarnego w Szydłowcu

*Mariusz Grochowina*  
**Mariusz Grochowina**

Otrzymują:

1. Adresat, [wodociagiszydlowiec@gmail.com](mailto:wodociagiszydlowiec@gmail.com)
2. aa.



 <b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA          W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: <a href="mailto:sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl">sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl</a> <a href="http://www.gov.pl/web/psse-radom">www.gov.pl/web/psse-radom</a>	Numer : <b>961</b> Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: <b>05.09.2024r.</b>
	Sektora Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

**I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 26.08.2024 r.

**II Próbkę pobrana przez:** p. E. Cender PSSE Szydłowiec

**III Próbkę pobrana zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN -ISO 5667-5:2017-10

**IV Rodzaj urządzenia wodnego:** wodociąg publiczny Majdów

**V Cel badania próbki:** celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

**VI Punkt pobrania próbki:** Mieszkanie prywatne, kran na zewnątrz Łazy 114 gm. Szydłowiec

**VII Zleceniodawca/adresat:** PSSE Szydłowiec 26-500 Szydłowiec ul. Metalowa 7

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik (Niepewność <sup>1)</sup> )	Wartość parametryczna *	Jednostka	Stwierdzenie zgodności #
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	<b>0,15</b> ( ± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	<b>&lt; 5<sup>4)</sup></b> ( 5 ± 21%)	---	mg/l	---
				akceptowalna	akceptowalna	---	
3.	Zapach	N	PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N	PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,6</b> (± 2,2%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			<b>24,4</b>	---	°C	
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>33,7</b> (± 5,8%)	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>&lt; 0,6<sup>4)</sup></b> ( 0,6 ± 17%)	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4:1994	<b>&lt; 0,14<sup>4)</sup></b> ( 0,14 ± 7,4%)	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777:1999	<b>&lt; 0,016<sup>4)</sup></b> ( 0,016 ± 8,9%)	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	<b>3,40</b> (± 8,4%)	50	mg/l	---

11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>10,9</b> (± 13%)	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>4)</sup></b> (0,05 ± 16%)	0,3	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>2)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>218</b> (± 2,9%)	2500	μS/cm	---
	w temperaturze			<b>23,7</b>	---	°C	
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03**	<b>0,04</b> (± 5,2%)	1,5	mg/l	---
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10**	<b>5,5</b> (± 11%)	250	mg/l	---
16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603.01**	<b>&lt; 5<sup>4)</sup></b> (5 ± 22%)	50	μg/l	---
17.	Bor	A	PN-75/C-04563/01**	<b>&lt; 0,10<sup>4)</sup></b> (0,10 ± 14%)	1,0	mg/l	---

**MŁODSZY ASYSTENT**

AUTORYZOWAŁ:

*mgr inż. Krzysztof Piwoński*

18.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023	<b>&lt; 50<sup>4)</sup></b> (50 ± 10%)	200	μg/l	---
19.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023	<b>&lt; 15<sup>4)</sup></b> (15 ± 12%)	50	μg/l	---
20.	Benzo(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023	<b>&lt; 0,002<sup>4)</sup></b> (0,002 ± 16%)	Σ WWA 0,100	μg/l	---
21.	Benzo(k)fluoranten	A		<b>&lt; 0,002<sup>4)</sup></b> (0,002 ± 15%)		μg/l	
22.	Benzo(ghi)perylene	A		<b>&lt; 0,002<sup>4)</sup></b> (0,002 ± 15%)		μg/l	
23.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		<b>&lt; 0,002<sup>4)</sup></b> (0,002 ± 15%)		μg/l	
24.	Benzo(a)piren	A	PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023	<b>&lt; 0,001<sup>4)</sup></b> (0,001 ± 17%)	0,01	μg/l	---
25.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.2 z dn.09.02.2023	<b>&lt; 0,3<sup>4)</sup></b> (0,3 ± 13%)	1,0	μg/l	---

**STARSZY ASYSTENT**

AUTORYZOWAŁ:

*mgr inż. Aneta Nowakowska-Morgaś*

SPRAWOZDANIE NR 961

### Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] <sup>1)</sup>	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności #
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	7 [4;12]	Bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	---

AUTORYZOWAŁ:  
STARSZY ASYSTENT  
*mgr inż. Agata Molik*

- Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

\*\* - Badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

# - Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

A - badanie akredytowane

N - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk - jednostki tworzące kolonie

1) - niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) - dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 26.08.2024r. – 02.09.2024r.

Zatwierdził:

*mgr inż.*

*[Podpis]*  
KOWALCZYK

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą polityką bezstronności i poufności Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Radomiu.

Dane uzyskane od Klienta w trakcie realizacji zlecenia są traktowane jako informacje poufne.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 961

