

"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach  
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy  
 Wydział Laboratorium,  
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy  
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

## Raport z badania nr 996/2023

Stron: 3  
 Strona: 1  
 Załączniki:

<b>Zleceniodawca:</b>	Gmina Janowiec 24 – 123 Janowiec, ul. Radomska 2 Tel: 81 881 58 00 Fax: E-mail: pawel.dybisz@janowiec.pl
<b>Badany materiał:</b>	Woda do spożycia .
<b>Miejsce pobrania próbki:</b>	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Janowiec – sieć – ul. Lubelska 9, Urząd Gminy, kran w łazience.
<b>Oznakowanie badanego materiału:</b>	996/2023
<b>Sposób pobierania próbki:</b>	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 27.11.2023 r.
<b>Pobierający próbkę:</b>	Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Edyta Martyniuk.
<b>Cel badania próbki:</b>	Badanie wody do spożycia, harmonogram na 2023 rok, kontrola PPIS.
<b>Inne uzgodnienia:</b>	Zlecenie stałe nr 37/2023 z dn. 14.02.2023 – parametry grupy A

<b>Data pobrania próbki:</b>	27.11.2023	<b>Data przyjęcia próbki do badania:</b>	27.11.2023	<b>Data wykonania badania:</b>	27 – 30.11.2023
------------------------------	------------	--	------------	--------------------------------	-----------------

**Charakterystyka i stan próbki** Próbka wody bezbarwna, klarowna.

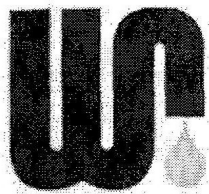
**Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:** Nie było.

<p><b>Autoryzował</b></p> <p>KIEROWNIK WYDZIAŁU LABORATORIUM</p> <p>30 LIS. 2023</p> <p>Pieczętka, data i podpis</p>	<p><b>Potwierdzenie odbioru raportu z badań</b></p> <p>.....</p> <p>Data i podpis</p>
--	---

**Uwagi:**

- W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta.

\* Dane dostarczone przez klienta



"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach  
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy  
 Wydział Laboratorium,  
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy  
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



## Raport z badania nr 996/2023

Stron: 3  
 Strona: 2  
 Załączniki:

Próbka nr 996/2023

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
<b>WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE</b>					
1.	Barwa A	mg/l Pt	1 ± 1*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość do 15	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06 <sup>Z)</sup>
2.	Mętność A	NTU	0,87 ± 0,13*	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>Z)</sup>
3.	Odczyn (pH) A	-	7,7 ± 0,2*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>Z)</sup>
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C # A	μS/cm	410 ± 29*	2500	PN-EN 27888:1999 <sup>Z)</sup>
5.	Zapach	TON	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 <sup>Z)</sup>
6.	Smak	TFN	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 <sup>Z)</sup>

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji ( Nr AB 1177 )

Z) Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.42.2022 wydana dnia 29.12.2022 r.

\* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania

# - Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (nLF zgodnie z tabelą nr 3 normy PN-EN 27888:1999)  
 Temperatura pomiaru przewodności 16,1 °C, Temperatura pomiaru pH 15,8 °C

Sporządził: *[Podpis]*

Sprawdził: *[Podpis]*

Autoryzował: *[Podpis]*

Podpis:  
Data:

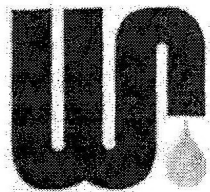
*[Podpis]*  
30 LIS. 2023

Podpis:  
Data:

*[Podpis]*  
30 LIS. 2023

Podpis:  
Data:

*[Podpis]*  
30 LIS. 2023



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach  
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy  
 Wydział Laboratorium,  
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy  
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81

„Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.”



AB 1177

## Raport z badania nr 996/2023

Stron: 3  
 Strona: 3  
 Załączniki:

Próbka nr 996/2023

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE</b>					
1.	Escherichia coli A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 <sup>2)</sup>
2.	Bakterie grupy coli A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 <sup>2)</sup>
3.	Enterokoki A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>2)</sup>
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h A	jtk/1ml	1 <sup>1)</sup> [ 0 ÷ 7 ]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 <sup>2) 2)</sup>

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji ( Nr AB 1177 )

<sup>2)</sup> Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.42.2022 wydana dnia 29.12.2022 r.

\* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 %  
 Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN - ISO 29201

<sup>1)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
 - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

<sup>2)</sup> Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym

Sporządził:  


Podpis:  
 Data: 30 LIS. 2023

Sprawdził:  


Podpis:  
 Data: 30 LIS. 2023

Autoryzował:  


Podpis:  
 Data: 30 LIS. 2023