



Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej  
„EMPEGEK” Sp. z o.o.  
09 – 200 Sierpc, ul. Konstytucji 3 – go Maja 48  
tel. (24) 275-15-12 tel./fax (24) 275-24-68

**LABORATORIUM**

09 – 200 Sierpc,  
ul. Bojanowska 1  
tel. (24) 275-24-85; 600-037-153  
e-mail: laboratorium@empegek.com.pl

Gminny Zakład Gospodarki  
Komunalnej w Gozdowie

21. 11. 2023

L.dz. 602

Podpis

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1135/2023**

Zleceniodawca	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Gozdowie
Adres zleceniodawcy	ul. Krystyna Gozdawy 12, 09-213 Gozdowo
Nr umowy/zlecenia	28/2023
Identyfikacja próbki	1135
Przedmiot badań	Woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbki	SUW w Lelicach – woda surowa
Data poboru próbki	06-11-2023
Data dostarczenia próbki	06-11-2023
Stan próbki	prawidłowy
Poboru dokonał	pracownik lab. MPGK „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.
Protokół poboru próbki	417/2023
Data rozpoczęcia badań	06-11-2023
Data zakończenia badań	09-11-2023
Data sporządzenia sprawozdania	09-11-2023
Sprawozdanie sporządziła	Małgorzata Kukuła

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1135/2023

## WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Nr normy/metodyka	Wynik	Niepewność **	Dopuszczalne zakresy wartości*
1	Barwa <sup>1</sup>	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887: 2012	6	±0,3	-
2	Mętność <sup>1</sup>	NTU	PN EN ISO 7027:2003	7,9	±0,16	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	IB/2 : 2013	7,1	±0,4	6,5 - 9,5
4	Przewodność <sup>2</sup>	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	656	±72	2500
5	Liczba progowa zapachu TON (Zapach) Metoda organoleptyczna – uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	-	IB/21:2010	<1 Akceptowalny <sup>4</sup>		BNZ <sup>1</sup>
6	Liczba progowa smaku TFN (Smak) Metoda organoleptyczna – uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	-	IB/21:2010	<1 Akceptowalny <sup>4</sup>		BNZ <sup>1</sup>

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Nr normy/metodyka	Wynik	Niepewność **	Dopuszczalne zakresy wartości *
1	Bakterie grupy coli w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0		0
2	<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0		0
3	Enterokoki w 100 ml wody	jtk	PN – EN ISO 7899-2: 2004	0		0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C po 72 h	jtk	PN – EN ISO 6222: 2004	0		bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>Oznaczana w temperaturze 25°C

<sup>3</sup>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta <sup>4</sup> Akceptowalność/Nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium przez Zespół oceniający

## Poziom statyczny zwierciadła 5,3 m p.p.t.

Autoryzujący:

Laborant

Beata Gulkowska

09.11.20

Zatwierdzający: IEROWNIK  
Oczyszczalni Laboratorium

Waldemar Lis

09.11.20

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

\*\* niepewność rozszerzona (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2); niepewność nie zawiera etapu poboru próbek

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Laboratorium.

Laboratorium posiada udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną nr decyzji 1/2022 z dnia 09-11-2022 roku.

Koniec sprawozdania z badań