



**WODOCIĄGI I KANALIZACJA w OPOLU Sp. z o.o.**  
45-222 OPOLĘ, ul. Oleśka 64

Dział Laboratorium  
tel. 77 44 35 682

Siedz. Rejonowy w Opolu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego --  
Nr KRS 000042312 NIP 754-033-47-02, REGON 530553792

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu  
do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.  
Decyzja nr 33/HK/2023 z dnia 14.02.2023r.

Opole, dnia: 26.05.2023r.

Formularz POL/10-F7 wydanie nr 6 z dnia 13.11.2020r.

Strona 1 z 3

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537/WO/I/2023 NR SPRAWY 195/2023

Zleceńiodawca:	PLADA Sp. z o.o. Wodociągi i Kanalizacja 46-053 Chrzęstowice, ul. Ozimska 17
Przedmiot badań:	Analiza bakteriologiczna próbki pobranej i dostarczonej do Laboratorium przez Zleceńiodawcę.
Miejsce pobrania próbki / próbek:	Sieć wodociągowa - informacja uzyskana od Zleceńiodawcy
Rodzaj próbki / próbek:	Woda - informacja uzyskana od Zleceńiodawcy
Status próbki / próbek :	Zlecenie zewnętrzne
Stan próbki / próbek :	Dobry
Data pobrania próbki / próbek :	Nieokreślona przez Zleceńiodawcę
Data dostarczenia próbki / próbek :	25.05.2023r.
Data rozpoczęcia badań:	25.05.2023r.
Data zakończenia badań:	26.05.2023r.

Wynik badania odnosi się do dostarczonej i badanej próbki.

Cel badania: badania własne.

Próbka pobrana przez Zleceńiodawcę.

Klientowi przysługuje prawo skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczey jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceńiodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za  
pobieranie i transport próbek

Za informacje uzyskane od Zleceńiodawcy Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, ale mogą one mieć  
wpływ na ważność wyniku.

## 1. Wyniki badań bakteriologicznych

Tabela 1.1. Wyniki badań próbek wody: Suchy Bór, Przedszkole (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1978 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Tabela 1.2. Wyniki badań próbek wody: Chrzęstowice, OSP (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1979 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Tabela 1.3. Wyniki badań próbek wody: Chrzęstowice, UM (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1980 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Tabela 1.4. Wyniki badań próbek wody: Dębska Kuźnia, SUW (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1981 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Tabela 1.5. Wyniki badań próbek wody: Dębie, Szkoła (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1982 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Tabela 1.6. Wyniki badań próbek wody: Chrzęstowice, Biuro (informacja uzyskana od Zlecentodawcy)

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 537/Wo-1983 ± Wartość niepewności
1	Z. Bakterie grupy coli w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2	Z. Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [NPL] <sup>2)</sup>	NA PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0

\* niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną zgodnie z normą ISO 19036. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Z - Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja nr 33/IK/2023 z dnia 14.02.2023r.

A - metoda akredytowana (AB 1589) i spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
NA - badanie nieakredytowane ale spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Sprawozdanie opracował:

P.O. Z-ca Kierownika  
Dział Laboratorium  
  
Ewa Koczanek

KONIEC

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik  
Działu Laboratorium  
  
Michał Stojak