



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku - Kamiennej  
Laboratorium Badania Wody**

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867

www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.183.2024.MG**

**Nazwa i adres klienta:** Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wschodnia 11, 26-500 Szydłowiec<sup>^</sup>

**Adresat sprawozdania:** j.w.<sup>^</sup>

**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Szydłowiec<sup>^</sup>

**Miejsce pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, Szydłowiec ul. Piękna<sup>^</sup>

**Próbkę pobrał** w dniu 13.05.2024 o godz. 8<sup>30</sup> i dostarczył p. Tomasz Słyk – próbkobiorca upoważnienie Nr 17z/2023 z dnia 22.11.2023 wyd. przez PPWIS w Gdańsku<sup>^</sup>

**Protokół przyjęcia próbki:** LBW.9051.6.82.2024 z dnia 13.05.2024

**Zlecenie Nr LBW.9052.2.16.2024. MG** z dnia 15.01.2024r

**Kod próbki:** LBW.SP.179.24

**Cel badania:** wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie, zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)

**Próbka dostarczona:** prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki: bez zastrzeżeń

**Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania:** 13.05.2024

**Data zakończenia badania:** 16.05.2024

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:**

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,27±0,08 <sup>#</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 6,8	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap.1:2015-06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1 Temp. 22,3°C	PN-EN 1622 : 2006 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp. 22,3°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		6,8±0,1 <sup>#</sup> Temp. 20,1°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp. 25°C <sup>θ</sup>	µS/cm	405±32 <sup>#</sup>	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500

# ± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania

Wykonawca badania: k-k Sekcji Badań Fizyko – Chemicznych mgr inż. M. Gładys  
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych  
*M. Gładys*  
Mariola Gładys



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku - Kamiennej  
Laboratorium Badania Wody

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna

tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867

www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.183.2024.MG**

**WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	PN-EN ISO 9308–1:2014-12	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100ml	0	+A1:2017-04 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Liczba drobnoustrojów w 22°C	j.t.k./1ml	84 [67:105]**	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Agar z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian***

\*\* - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , odpowiadający poziomowi ufności 95%, obliczoną wg PN-EN ISO 29201:2022-02 opartą na podejściu całościowym, bez uwzględnienia niepewności poboru i transportu próbki.

\*\*\* - zaleca się, aby ogólna liczba drobnoustrojów nie przekraczała:  
- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzieciołowska  
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

**ASYSTENT**  
*mgr Aneta Miernik*

Wyniki badania odnoszą się do dostarczonej i badanej próbki  
(A) – metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

(N) – metody nieakredytowane

^ - informacje uzyskane od klienta

θ – temp. pomiaru 20,1°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data , godzina badania: 16.05.2024, godz. 8<sup>00</sup>, czas przechowywania próbki 71h30". Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, informacje n.t. warunków prowadzenia badań do wglądu w laboratorium.

Wykonawca badania: k-k Sekcji Badań Fizyko – Chemicznych mgr inż. M. Gładys, st. tech. lab. M. Jaworska, asystent mgr inż. M. Dzieciołowska.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.05.2024

Zatwierdził:

*Kierownik*  
*Oddziału Laboratoryjnego*  
*mgr Lidia Walczyk*

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.

2. a/a - 1 egz.

koniec

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.  
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi. Zawiera 2 strony



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku - Kamiennej  
Laboratorium Badania Wody**

ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867  
www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.183.2024.MG**

**Nazwa i adres klienta:** Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wschodnia 11, 26-500 Szydłowiec<sup>^</sup>

**Adresat sprawozdania:** j.w.<sup>^</sup>

**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Szydłowiec<sup>^</sup>

**Miejsce pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, Szydłowiec ul. Piękna<sup>^</sup>

**Próbkę pobrał** w dniu 13.05.2024 o godz. 8<sup>30</sup> i dostarczył p. Tomasz Słyk – próbkobiorca upoważnienie Nr 17z/2023 z dnia 22.11.2023 wyd. przez PPWIS w Gdańsku<sup>^</sup>

**Protokół przyjęcia próbki:** LBW.9051.6.82.2024 z dnia 13.05.2024

**Zlecenie Nr LBW.9052.2.16.2024. MG** z dnia 15.01.2024r

**Kod próbki:** LBW.SP.179.24

**Cel badania:** wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie, zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)

**Próbka dostarczona:** prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki: bez zastrzeżeń

**Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania:** 13.05.2024

**Data zakończenia badania:** 16.05.2024

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:**

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,27±0,08 <sup>#</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 6,8	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap.1:2015-06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1 Temp. 22,3°C	PN-EN 1622 : 2006 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp. 22,3°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		6,8±0,1 <sup>#</sup> Temp. 20,1°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp. 25°C <sup>o</sup>	µS/cm	405±32 <sup>#</sup>	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500

# ± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania

Wykonawca badania: k-k Sekcji Badań Fizyko – Chemicznych mgr inż. M. Gładys  
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych  
*M. Gładys*  
Mariola Gładys



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku - Kamiennej  
Laboratorium Badania Wody



ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867  
www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.183.2024.MG**

**WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100ml	0	+A1:2017-04 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Liczba drobnoustrojów w 22°C	j.t.k./1ml	84 [67:105]**	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Agar z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian***

\*\* - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , odpowiadający poziomowi ufności 95%, obliczoną wg PN-EN ISO 29201:2022-02 opartą na podejściu całościowym, bez uwzględnienia niepewności poboru i transportu próbki.

\*\*\* - zaleca się, aby ogólna liczba drobnoustrojów nie przekraczała:  
- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzieciółowska  
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

**ASYSTENT**  
*mgr Aneta Miernik*

Wyniki badania odnoszą się do dostarczonej i badanej próbki  
(A) – metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

(N) – metody nieakredytowane

^ - informacje uzyskane od klienta

θ – temp. pomiaru 20,1°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data, godzina badania: 16.05.2024, godz. 8<sup>00</sup>, czas przechowywania próbki 71h30". Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, informacje n.t. warunków prowadzenia badań do wglądu w laboratorium.

Wykonawca badania: k-k Sekcji Badań Fizyko – Chemicznych mgr inż. M. Gładyś, st. tech. lab. M. Jaworska, asystent mgr inż. M. Dzieciółowska.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.05.2024

Zatwierdził:

**Kierownik**  
**Oddziału Laboratoryjnego**  
*mgr Lidia Właczyk*

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.

2. a/a - 1 egz.

koniec

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.  
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi. Zawiera 2 strony