



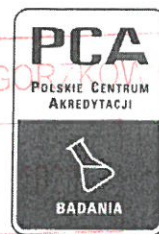
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8

TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26

e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/477/2023

Znak sprawy: OL-HK.9051.478.2023

Strona 1 z 2
Piotrków Tryb., dnia 10.11.2023r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice*

Numer protokołu pobrania próbek: - *

Oznakowanie próbki w terenie: 1*

Próbki pobrane przez: p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce pobierania:
Gorzkowice, ul. Kościelna 20 - szkoła*

Data przyjęcia próbek do badania: 07.11.2023r.

Rodzaj próbki: woda do spożycia*

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023r.

Data zakończenia badania: 10.11.2023r.

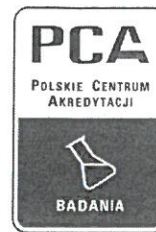
WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
476/S/HK	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D	< 5	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.	< 0,25	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,1** t.p. 18,4 °C		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	520 ± 26** t.p. 21,1 °C	µS/cm	2500
	Zapach	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Smak	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb.	PN-EN ISO 6222: 2004	1 (0 ; 8)***	jtk	Bez nieprawidłowych zmian****
	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml		0	jtk	0



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



AB 539

Strona 2 z 2

Sprawozdanie Nr OL-HK-S/477/2023

pH, PEW - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru
NTU = FNU

jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

„<” - poniżej granicy oznaczalności metody

* - dane dostarczone przez klienta

** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki

*** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki. Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04

**** - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- ✓ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- ✓ 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
5. Pozostałe informacje dotyczące badania są udostępniane na życzenie klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Emilia Jurga

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Piotrkowie Trybunalskim
mgr inż. Ewa Litych

KONIEC SPRAWOZDANIA



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8

TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26

e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/478/2023

AB 539

Strona 1 z 2

Znak sprawy: OL-HK.9051.478.2023

Piotrków Tryb., dnia 10.11.2023r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice*

Numer protokołu pobrania próbek: -*

Oznakowanie próbki w terenie: 2*

Próbki pobrane przez: p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce pobierania:

Gorzkowiczki 13 – stacja paliw*

Data przyjęcia próbek do badania: 07.11.2023r.

Rodzaj próbki: woda do spożycia*

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023r.

Data zakończenia badania: 10.11.2023r.

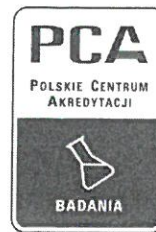
WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza		Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
477/S/HK	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D		< 5	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.		0,50 ± 0,06**	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1** t.p. 18,2 °C		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999		519 ± 26** t.p. 21,2 °C	µS/cm	2500
	Zapach	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Smak	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb.	PN-EN ISO 6222: 2004		93 (61 ; 141)***	jtk	Bez nieprawidłowych zmian****
	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		0	jtk	0
	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml			0	jtk	0



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



AB 539



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/478/2023

Strona 2 z 2

pH, PEW - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru

NTU = FNU

jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

„<” - poniżej granicy oznaczalności metody

* - dane dostarczone przez klienta

** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki

*** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki. Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04

**** - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- ✓ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- ✓ 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
5. Pozostałe informacje dotyczące badania są udostępniane na życzenie klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Emilia Jurga

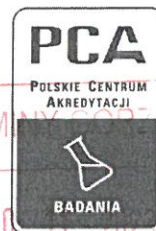
Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Piotrkowie Trybunalskim
mgr inż. Ewa Litych

KONIEC SPRAWOZDANIA



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/479/2023

AB 539

Strona 1 z 2

Znak sprawy: OL-HK.9051.478.2023

Piotrków Tryb., dnia 10.11.2023r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice*

Numer protokołu pobrania próbek: -*

Oznakowanie próbki w terenie: 3*

Próbki pobrane przez: p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce pobierania: Bujniczki 11 A*

Data przyjęcia próbek do badania: 07.11.2023r.

Rodzaj próbki: woda do spożycia*

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023r.

Data zakończenia badania: 10.11.2023r.

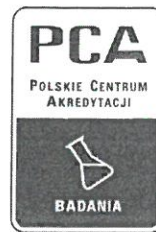
WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza		Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
478/S/HK	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D		< 5	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.		0,43 ± 0,05**	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,6 ± 0,1** t.p. 18,3 °C		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999		350 ± 18** t.p. 21,4 °C	µS/cm	2500
	Zapach	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Smak	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb.	PN-EN ISO 6222: 2004		8 (4 ; 18)***	jtk	Bez nieprawidłowych zmian****
	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		0	jtk	0
	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml			0	jtk	0



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



AB 539

Strona 2 z 2

Sprawozdanie Nr OL-HK-S/479/2023

pH, PEW - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru

NTU = FNU

jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

„<” - poniżej granicy oznaczalności metody

* - dane dostarczone przez klienta

** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki

*** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki. Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie

z PN-EN ISO 19036:2020-04

**** - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- ✓ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- ✓ 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
5. Pozostałe informacje dotyczące badania są udostępniane na życzenie klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Anna Pusek

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Emilia Jurga

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Piotrkowie Trybunalskim
mgr inż. Ewa Litych

KONIEC SPRAWOZDANIA



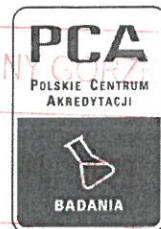
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8

TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26

e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/480/2023

Znak AB 539

Strona 1 z 2

Znak sprawy: OL-HK.9051.478.2023

Piotrków Tryb., dnia 10.11.2023r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice*

Numer protokołu pobrania próbek: -*

Oznakowanie próbki w terenie: 4*

Próbki pobrane przez: p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce pobierania:

Gorzkowice, ul. Przedborska 27*

Data przyjęcia próbek do badania: 07.11.2023r.

Rodzaj próbki: woda do spożycia*

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badania: 07.11.2023r.

Data zakończenia badania: 10.11.2023r.

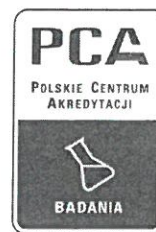
WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza		Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
479/S/HK	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D		< 5	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.		0,51 ± 0,06**	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,6 ± 0,1** t.p. 18,9 °C		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999		350 ± 18** t.p. 21,3 °C	µS/cm	2500
	Zapach	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Smak	PN-EN 1622:2006 Aneks C	N	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb.	PN-EN ISO 6222: 2004		6 (2 ; 15)***	jtk	Bez nieprawidłowych zmian****
	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		0	jtk	0
	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml			0	jtk	0



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



AB 539



Sprawozdanie Nr OL-HK-S/480/2023

Strona 2 z 2

pH, PEW - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru

NTU = FNU

jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

„<” - poniżej granicy oznaczalności metody

* - dane dostarczone przez klienta

** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki

*** - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki. Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04

**** - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- ✓ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- ✓ 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
5. Pozostałe informacje dotyczące badania są udostępniane na życzenie klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań
Środowiskowych Wody
Emilia Jurga

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej
w Piotrkowie Trybunalskim
mgr inż. Ewa Litych

KONIEC SPRAWOZDANIA