



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



## Sprawozdanie Nr HK-S/635/2020

Znak sprawy: PSSE-OL-HK-482/468/2020

Piotrków Tryb., dnia 12.10.2020r.

Strona 1 z 2

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice  
Numer protokołu pobrania próbek: -  
Oznakowanie próbki w terenie: Bujniczki 41  
Próbki pobrane – p. D. Stępień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce poboru:  
Bujniczki 41 (dane dostarczone przez klienta)  
Data przyjęcia próbek do badania: 05.10.2020r.  
Rodzaj próbki: woda do spożycia  
Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badania: 05.10.2020r.  
Data zakończenia badania: 08.10.2020r.

### 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                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|--------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 633/S/HK   | Barwa                                                                 | PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D |   | $5 \pm 2,5^*$                  | mg Pt/l   | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Mętność                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.          |   | $0,42 \pm 0,04^*$              | NTU       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
|            | Stężenie jonów wodoru (pH)                                            | PN-EN ISO 10523:2012                       |   | $7,6 \pm 0,1^*$<br>t.p. 22,8°C |           | 6,5 - 9,5                                                                                   |
|            | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C                   | PN-EN 27888: 1999                          |   | $278 \pm 14^*$<br>t.p. 24,3°C  | µS/cm     | 2500                                                                                        |
|            | Zapach                                                                | PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.              | N | na zimno brak                  |           | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Smak                                                                  | PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.              | N | na zimno brak                  |           | 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<br>(6 ; 10)*                 | 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                                                                                           |

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

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

\*\* - 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



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



**Sprawozdanie Nr HK-S/635/2020**

AB 539

Strona 2 z 2

**UWAGI:**

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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).

**Autoryzował:**

**STARSZY ASYSTENT**  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby

*mgr inż. Ewa Białowas*

**STARSZY ASYSTENT**  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby

*mgr inż. Emilia Jurca*

**Zatwierdził:**

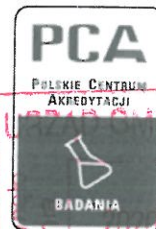
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Piotrkowie Trybunalskim

*mgr inż. Ewa Litych*





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



## Sprawozdanie Nr HK-S/634/2020

Znak sprawy: PSSE-OL-HK-482/468/2020

Piotrków Tryb., dnia 12.10.2020r.

Strona 1 z 2

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice  
Numer protokołu pobrania próbek: -  
Oznakowanie próbki w terenie: Gorzkowice, ul. Przedborska 27a  
Próbki pobrane – p. D. Stępień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce poboru:  
Gorzkowice, ul. Przedborska 27a (dane dostarczone przez klienta)  
Data przyjęcia próbek do badania: 05.10.2020r.  
Rodzaj próbki: woda do spożycia  
Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badania: 05.10.2020r.  
Data zakończenia badania: 08.10.2020r.

### 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                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 632/S/HK   | Barwa                                                                 | PN-EN ISO 7887:2012 +<br>Ap1:2015-06 Metoda D | < 5                       | mg Pt/l       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Mętność                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>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                          | 7,6 ± 0,1*<br>t.p. 22,3°C |               | 6,5 - 9,5                                                                                   |
|            | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C                   | PN-EN 27888: 1999                             | 290 ± 15*<br>t.p. 24,3°C  | µS/cm         | 2500                                                                                        |
|            | Zapach                                                                | PB/L-13 wyd.1<br>z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Smak                                                                  | PB/L-13 wyd.1<br>z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | 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                          | 2<br>(2 : 3)*             | jtk           | Bez nieprawidłowych zmian**                                                                 |
|            | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml                                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04       | 0                         | jtk           | 0                                                                                           |
|            | Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml                               |                                               | 0                         | jtk           | 0                                                                                           |

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

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

\*\* - 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



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



AB 539



Strona 2 z 2

## Sprawozdanie Nr HK-S/634/2020

### UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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 20 17r. poz. 2294).

### Autoryzował:

**STARSZY ASYSTENT**  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby  
*[Signature]*  
mgr inż. Ewa Białowas

**STARSZY ASYSTENT**  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby  
*[Signature]*  
mgr inż. Emilia Jurga

### Zatwierdził:

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