



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZGORZELCU**  
**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU**

ul. Warszawska 11, 59-900 Zgorzelec, e-mail: [psse.zgorzelec@pis.gov.pl](mailto:psse.zgorzelec@pis.gov.pl)

Centrala: 075 6494538, 0756494520 Fax: 075 6494529

Całodobowy tel. alarmowy: 691-770-919, REGON: 000310841 NIP: 615-17-91-913



AB 668



Oddział Laboratoryjny  
posiada akredytację na  
badania w zakresie:

**Woda:**

Odczyn pH  
Stężenie chlorków  
Stężenie żelaza ogólnego  
Twardość  
Stężenie wapnia  
Stężenie magnezu  
Przewodność elektryczna  
Stężenie manganu  
Stężenie azotu azotanowego  
Stężenie azotu azotynowego  
Barwa  
Mętność  
Stężenie jonu amonowego  
Ogólna liczba  
kolonii w 36°C i 22°C  
Obecność i liczba E. coli i  
bakterii grupy coli  
Obecność i liczba  
enterokoków kałowych  
Obecność i liczba Clostridium  
perfringens

**Woda z basenów  
kąpielowych:**

Obecność i liczba gronkowców  
koagulazo-dodatnich

**Materiał biologiczny:**

Obecność pałeczek  
Salmonella sp. i Shigella sp.  
Obecność pałeczek  
Salmonella Enteritidis

Zgorzelec, dnia 28 stycznia 2016 roku

HK-5200-2-1/JC/16

Przedsiębiorstwo Usług

Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Dworcowa 4

59-970 Zawidów

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgorzelcu przesyła  
w załączeniu sprawozdanie z badania wody Nr 14/N pobranej  
dnia 25 stycznia 2016 roku w Urzędzie Miejskim w Zawidowie,  
pl. Zwycięstwa 21/22 wraz z oceną cząstkową.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zgorzelcu

*Alina Tyc*

Załącznik: 1



Zgorzelec, dnia 28 stycznia 2016 roku

HK-4420-6/JC/16

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej  
dnia 25 stycznia 2016 roku  
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22  
- Urząd Miejski – kran w toalecie**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 14/N z dnia 27 stycznia 2016 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Zawartość jonu amonowego, przewodność właściwa oraz odczyn w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie podstawowej analizy sanitarnej, **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., póź. 1989)

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zgorzelcu

*Alina Tyc*

Sporządziła:

Sekcja Higieny Komunalnej  
p.o. Kierownika

*Jocelyn Celej*



Zgorzelec, 27 stycznia 2016 r.



AB 668



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Zgorzelcu  
 Laboratorium Monitoringu Środowiska  
 59-900 ZGORZELEC ul. Warszawska 11  
 tel. 75 64 94 525, fax 75 64 94 529  
 oryginał – kopia

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 14/N

|                                        |                                                                                                                |                                               |                                             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Zlecniodawca                           | Sekcja Higieny Komunalnej<br>PSSE Zgorzelec<br>Nazwa firmy - imię i nazwisko                                   | 59-900 Zgorzelec<br>kod pocztowy, miejscowość | Warszawska 11<br>ulica, nr                  |
| Nr próbki nadany przez<br>próbkobiorcę | 6<br>Nr próbki                                                                                                 | Próbkobiorca                                  | Pracownik Sekcji Higieny<br>Komunalnej PSSE |
| Rodzaj próbki                          | Woda do spożycia                                                                                               | Stan próbki                                   | Prawidłowy                                  |
| Pochodzenie próbki                     | Zawidów, Plac Zwycięstwa 21/22, Urząd Miejski - kran w toalecie<br>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki |                                               |                                             |
| Próbkę pobrano                         | 25.01.16<br>data                                                                                               | Kod nadany próbce w laboratorium              | 14/N<br>Kod próbki                          |
| Próbkę dostarczono                     | 25.01.16<br>data                                                                                               | Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego        | 16/HK/Zg/N/16<br>Nr zlecenia wewnętrznego   |
| Badania rozpoczęto                     | 25.01.16<br>data                                                                                               | Badania zakończono                            | 27.01.16<br>data                            |

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
- W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.
- Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

## Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 14/N

| Kierunek badania                                                            | Metoda badawcza                                                                                    | Jednostka    | Wynik badania | Niepewność |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 36°C w 1 ml wody A | PN-EN ISO 6222: 2004                                                                               | jtk*/ 1 ml   | -             | -          |
| Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C w 1 ml wody A | PN-EN ISO 6222: 2004                                                                               | jtk*/ 1 ml   | -             | -          |
| Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A                       | PN-EN ISO 9308 -1: 2004<br>+Ap1:2005 +AC:2009                                                      | jtk*/ 100 ml | 0             | -          |
| Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A                   | PN-EN ISO 9308 -1: 2004<br>+Ap1:2005 +AC:2009                                                      | jtk*/ 100 ml | 0             | -          |
| Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody A                      | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                                              | jtk*/ 100 ml | -             | -          |
| Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml wody A            | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r.<br>(Dz. U. Nr 72 poz. 466) Załącznik 9B | jtk*/ 100 ml | -             | -          |



## Analiza fizykochemiczna - kod próbki 14/N

| Kierunek badania                                                                                                                                             | Metoda badawcza                               | Jednostka | Wynik badania        | Niepewność |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|
| Mętność A                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 7027: 2003                          | NTU       | <0,332               | ± -        |
| Barwa A                                                                                                                                                      | PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7                     | mg/l Pt   | <5**                 | ± -        |
| Zapach                                                                                                                                                       | PB-01.00.00, edycja 3<br>z dnia 18.03.2015 r. | -         | z1R                  |            |
| Odczyn pH A<br>(temp. 25° C)<br>Korekta za pomocą urządzenia do<br>kompensacji wpływu temperatury<br>Poniżej wyniku podano temperaturę<br>pomiaru            | PN-EN ISO 10523:2012                          | -         | 7,2                  | ± 0,1      |
|                                                                                                                                                              |                                               |           | Temperatura: 11,4 °C |            |
| Przewodność właściwa A<br>(temp. 25° C)<br>Korekta za pomocą urządzenia do<br>kompensacji wpływu temperatury<br>Poniżej wyniku podano temperaturę<br>pomiaru | PN-EN-27888: 1999                             | µS/cm     | 365                  | ± 4        |
|                                                                                                                                                              |                                               |           | Temperatura: 11,4 °C |            |
| Stężenie sumaryczne wapnia i<br>magnezu (Twardość ogólna) A                                                                                                  | PN-ISO 6059: 1999                             | mg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie wapnia A                                                                                                                                            | PN-ISO 6058: 1999                             | mg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie magnezu A                                                                                                                                           | PN-C-04554-4: 1999,<br>Załącznik A            | mg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie chlorków A                                                                                                                                          | PN-ISO 9297: 1994                             | mg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie żelaza ogólnego A                                                                                                                                   | PN-ISO 6332: 2001                             | µg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie manganu ogólnego A                                                                                                                                  | PN-92/C-04590.03                              | µg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie jonu amonowego A                                                                                                                                    | PN-ISO 7150-1: 2002                           | mg/l      | <0,037**             | ± -        |
| Stężenie azotynów A                                                                                                                                          | PN-EN 26777: 1999                             | mg/l      | -                    | ± -        |
| Stężenie azotanów A                                                                                                                                          | PN-82/C-4576.08                               | mg/l      | -                    | ± -        |
| Indeks Mn                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 8467: 2001                          | mg/l      | -                    | ± -        |
| Siarczany                                                                                                                                                    | PN-ISO 9280: 2002                             | mg/l      | -                    | ± -        |
| Fluorki                                                                                                                                                      | PB-03.00.00, edycja 3<br>z dnia 18.03.2015 r. | mg/l      | -                    | ± -        |
| Inne:                                                                                                                                                        | -                                             | -         | -                    | -          |

A - Metoda akredytowana- zakres akredytacji PCA nr AB 668.

\* jtk - jednostka tworząca kolonie

\*\* - granica oznaczalności

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U.2015 poz. 1989) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. (Dz.U.2002 Nr 204 poz. 1728).

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego

  
Katarzyna Grymuza

 STARSZY TECHNIK  
 Laboratorium Monitoringu  
 Środowiska  

  
Elżbieta Broszyk

KONIEC SPRAWOZDANIA