

*A. Cichy*  
*[Signature]*

Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych  
Sp. z o.o. SIEDLEC

WPLYNEŁO 02.09.2019

PODPIS *[Signature]*

## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WOLSZTYNIE

### Telefony:

- informacja o numerach  
wewnętrznych

68 384-20-23; 68 347-32-49

ul. Drzymały 16

- PPIS w Wolsztynie

68 384-56-63

64-200 Wolsztyn

- faks

68 384-20-23

- e-mail

psse.wolsztyn@pis.gov.pl

www.psse-wolsztyn.pl

- Stanowisko Pracy do Spraw  
Higieny Komunalnej

68 384-20-23; 68 347-32-49

ePUAP:

- faks

68 384-20-23

/PSSE Wolsztyn/Skrytka ESP

- e-mail

higiena.komunalna@psse-wolsztyn.pl

oryginał / kopia

ON.HK.4250.2.2019

Wolsztyn, dnia 30 sierpnia 2019 r.

Zakład Eksploatacji Urządzeń  
Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Zbąszyńska 15  
64-212 Siedlec

### OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie analizy wyników z badań prób wody pobranej dnia 19 sierpnia 2019 r. z wodociągu wiejskiego Siedlec, sprawozdanie z badań nr **OL.W-52-961N/19**, stwierdzam przydatność wody do spożycia.

W zakresie badanych parametrów woda odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

### Woda przydatna do spożycia

z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Wolsztynie  
*[Signature]*  
mgr Małgorzata Lechocka  
Specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego

### Załącznik:

1. Sprawozdanie z badań – 1 egz.

### Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

D.B./E.L.

*niepodlega*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI



100 LAT SŁUŻBY SANITARNEJ W POLSCE





AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

**Laboratorium Badań Wody i Gleby**tel.: 65 526-15-15, 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41  
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****Nr: OL.W – 52 – 961N/19**Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Wolsztynie

- Nazwa i adres Klienta: **Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wolsztynie**  
**64 – 200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16**

Data wpływu: 27.08.2019  
L.dz.: 4643/2019  
Znak sprawy: ON.NK.4250.2  
Załącznik: 0

Podpis: [signature]

Numer protokołu pobrania: 166/2019 z dnia 19.08.2019r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu wiejskiego Siedlec
- Miejsce pobrania próbki: Jaromierz/Marianice (studnia)  
Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy  
Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek
- Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01  
Data przyjęcia próbki do badania: 19.08.2019r.
- Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny
- Nr próbki Klienta: 166/W  
Kod laboratoryjny próbki: WN/1039  
Data rozpoczęcia badania: 19.08.2019r.  
Data zakończenia badania: 22.08.2019r.

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO**

| Lp. | Badana cecha                          | Wynik | Niepewność | Jednostka       | Metoda badawcza                         | NDW                                        |
|-----|---------------------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.  | Liczba <i>Escherichia coli</i>        | 0     | nd         | jtk<br>w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0                                          |
| 2.  | Liczba bakterii grupy coli            | 0     | nd         | jtk<br>w 100 ml |                                         | 0                                          |
| 3.  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C | 10    | [5; 20]    | jtk w 1 ml      | PN-EN ISO 6222:2004                     | bez nie – prawidłowych zmian <sup>1)</sup> |

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie 95 %

NDW – wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

1) – Wartość zalecana:  $\leq 100$  jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz  $\leq 200$  jtk/1 ml w kranie konsumenta

nd – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował: [signature]

**STARSZY ASYSTENT**

Laboratorium Badań Wody i Gleby

mgr Grażyna Prałat

POWIATOWA  
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w WOLSZTYNIE  
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16  
tel./fax 65 384 20 23  
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
PSSE w Wolsztynie

30.08.19y. mgr Daria Babuszkiewicz  
data ..... podpis



## WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

| Lp. | Badana cecha                               | Wynik z niepewnością | Jednostka        | Metoda badawcza                              | NDS             |
|-----|--------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| 1.  | Barwa                                      | $2,5 \pm 0,5$        | mg Pt/l          | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Ap1:2015-06 metoda D | A <sup>2)</sup> |
| 2.  | Mętność                                    | $0,19 \pm 0,03$      | NTU              | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                     | $\leq 1^{3)}$   |
| 3.  | Zapach [N]                                 | A                    |                  | PN-EN 1622:2006                              | A               |
| 4.  | Smak [N]                                   | A                    |                  | PN-EN 1622:2006                              | A               |
| 5.  | Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C | $773 \pm 8$          | $\mu\text{S/cm}$ | PN-EN 27888:1999                             | 2500            |
| 6.  | pH w temp. 20,8 °C                         | $7,4 \pm 0,1$        |                  | PN- EN ISO 10523:2012                        | 6,5 – 9,5       |
| 7.  | Amonowy jon                                | $<0,13$              | mg/l             | PN-ISO 7150-1:2002                           | 0,50            |

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

<sup>3)</sup> – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

A – akceptowana(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

no – nie oznaczono (przekroczone wskaźniki mikrobiologiczne)

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:  
mgr inż. Izabela Dembińska

STARSZY ASYSTENT  
Laboratorium Badań Wody i Gleby

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
mgr Katarzyna Malcherek

23.08.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził

➤ - informacje podane przez Klienta

- dane podane przez Klienta mogące wpływać na ważność wyników
- Bez pisemnej zgody laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w Sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Stosowane metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C  $\leq 200$  jtk/ml oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i/lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

HS

POWIATOWA  
STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
STACJA W WOLSZTYNIE  
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16  
6 tel./fax 68 384 20 23  
NIP 923-10-20-786 REGON 000307448  
NIP 923-10-20-786

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Asystent  
PSSE w Wolsztynie

30.08.19r.  
data

mgr Danuta Babuchiewicz  
podpis