

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11  
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38  
e-mail: [psse.nowasol@sanepid.gov.pl](mailto:psse.nowasol@sanepid.gov.pl)  
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP  
Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30465-52490-WFRVF-21  
[www.gov.pl/web/psse-nowa-sol](http://www.gov.pl/web/psse-nowa-sol)  
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9022.8.151.2025

Nowa Sól, dnia 21 maja 2025 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Kozuchowie

Wpłynęło dnia: 26. 05. 2025

L.dz. 2336

Znak sprawy: .....

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
„USKOM” Sp. z o.o.  
ul. Elektryczna 9  
67-120 Kozuchów

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 517, 137/25, 518, 138/25 próbek wody pobranych w dniu 9 kwietnia 2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody, a także sprawozdaniami z badań nr: OL-LMiP-00635.2025 i OL-LBŚ-00634.2025 próbek wody pobranych w dniu 5 maja 2025 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie (punkty zgodności: Kozuchów, ul. Grota Roweckiego 5 – kran; Kozuchów, ul. Garbarska – studzienka),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli  
stwierdza**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

W załączeniu kopie sprawozdań z badań nr:  
OL-LMiP-00635.2025 i OL-LBŚ-00634.2025

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A-a/AR/

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W NOWEJ SOLI  
*Maria Małgorzata Szablowska*  
Maria Małgorzata Szablowska

|  |                                                                                                                                  |                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Sprawozdanie z badań</b>                                                                                                      | Wydanie: 13<br>Data: 27.07.2023 |
|  | PRZEDSIĘBIORSTWO<br>KOMUNALNE SP. Z O.O.<br>ul. Polna 71, 63-300 Pleszew<br>LABORATORIUM PK<br>Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka | Strona 1 / 1                    |
|  |                                                                                                                                  | F – 12/POL – 14                 |



AB 1104

Egzemplarz nr 2/2

## Sprawozdanie z badań nr 517 z dnia 25.04.2025

|                                                                            |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nr protokołu / data: 698/2025 z 09.04.2025                                 | Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 09.04.2025                                                  | Zlecenie nr: 171/2025                                   |
| Data pobrania: 09.04.2025                                                  | Data przyjęcia do badań : 09.04.2025                    |
| Data rozpoczęcia badań : 09.04.2025                                        | Data zakończenia badań : 12.04.2025                     |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Koźuchów |                                                         |

|                                                                      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Miejsce pobrania :/<br>Numer próbki:                                 | Koźuchów, Grota Roweckiego 5<br>Wodociąg publiczny Koźuchów - kran<br>(683) |
| Procedury pobrania:                                                  | PN-ISO 5667-5:2017-10 A<br>PN-EN ISO 19458:2007 A                           |
| Wzorki środowiskowe przy pobieraniu<br>(temperatura, opady, słońce): |                                                                             |

M

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

### Wyniki / rezultaty badań :

| Lp | Nazwa parametru                                                                                                       | J/m         | Nr próbki/Wynik/rezultat | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>                                                                                                                                                  | Metoda badawcza                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                       |             | 683                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| 1  | Liczba bakterii grupy coli                                                                                            | jt./ 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 2  | Liczba bakterii Escherichia coli                                                                                      | jt./ 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 3  | Liczba enterokoków kałowych                                                                                           | jt./ 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 7899-2:2004 A                                               |
| 4  | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)* C po (68±4) godz.**                                                     | jt./ 1 ml   | 11<br>[5;20]*            | Bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jt./1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jt./1ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A                                                 |
| 5  | Zapach <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbek: 1h<br>Data badania: 09.04.2025<br>Godz. badania: 16.00 | TON         | < 2                      | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                            | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 6  | Smak <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbek: 68h<br>Data badania: 12.04.2025<br>Godz. badania: 11.00  | TFN         | < 2                      | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                            | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Zywiec”. Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

#### UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

#### Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.04.2025

#### Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

**Laboratorium**  
Sprawozdanie sporządził:  
**Kierownik ds. technicznych**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik Laboratorium**  
  
mgr inż. Jarosław Blandzi

|                                                                                                                       |                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  <b>SPÓŁKA KOMUNALNA<br/>WSCHOWA</b> | <b>Sprawozdanie z badań</b> | Wydanie: 11<br>Data: 01.12.2023 |
|                                                                                                                       |                             | Strona 1 / 2                    |
|                                                                                                                       | <b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>  | <b>F – 03/POL – 14A</b>         |

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 137/25 z dnia 11.04.2025r

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nr protokołu pobrania / data:<br>137/25 / 09.04.2025r                         | Rodzaj próbki: woda do spożycia<br>Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2025r                                                    | Zlecenie nr: 10/25                                                            |
| Data pobrania: 09.04.2025r                                                    | Data przyjęcia do badań: 09.04.2025r                                          |
| Data rozpoczęcia badań: 09.04.2025r                                           | Data zakończenia badań: 09.04.2025r                                           |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o.<br>ul. Elektryczna 9<br>67-120 Kozuchów |                                                                               |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Miejsce pobrania :  | Kozuchów, ul. Grota Roweckiego 5<br>- kran |
| Procedury pobrania: | PN-ISO 5667-5:2017-10 A                    |

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki/Rezultat badań :

| Lp. | Nazwa parametru                                            | J/m     | Wynik/ Rezultat | Wartość normatywna <sup>1</sup>                           | Metoda badawcza                | UWAGI                |
|-----|------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1   | Barwa <sup>4</sup>                                         | mg Pt/l | 5 ± 1*          | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A |                      |
| 2   | Mętność <sup>3</sup>                                       | NTU***  | 0,41 ± 0,03*    | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09       |                      |
| 3   | Odczyn (stężenie jonów wodoru)                             | pH      | 7,3 ± 0,3*      | 6,5 ÷ 9,5                                                 | PN-EN ISO 10523:2012 A         | Temp. próbki: 19,4°C |
| 4   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup> | µS/cm   | 749 ± 8*        | 2500                                                      | PN-EN 27888:1999 A             | Temp. próbki: 19,3°C |

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3 – zalecany zakres wartości do 1

4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\* – 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,5°C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 88-ONS-HK-27/DI/2024 z dnia 19.12.2024

|                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa</b> | <b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b><br><b>ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                             |                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  <b>SPÓŁKA KOMUNALNA</b><br><b>WSCHOWA</b> | <b>Sprawozdanie z badań</b> | Wydanie: 11<br>Data: 01.12.2023 |
|                                                                                                                             |                             | Strona 2 / 2                    |
|                                                                                                                             | <b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>  | <b>F – 03/POL – 14A</b>         |

## Sprawozdanie z badań nr 137/25 z dnia 11.04.2025r

Data sporządzenia sprawozdania : 11.04.2025

### Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników/rezultatów badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

### Oświadczenie:

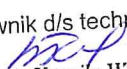
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

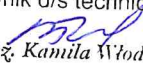
Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Sprawozdanie z badań</b>                                                                                                      | Wydanie: 13<br>Data: 27.07.2023 |
|                                                                                   | PRZEDSIĘBIORSTWO<br>KOMUNALNE SP. Z O.O.<br>ul. Polna 71, 63-300 Pleszew<br>LABORATORIUM PK<br>Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka | Strona 1 / 1                    |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | F – 12/POL – 14                 |



AB 1104

Egzemplarz nr 2/2

## Sprawozdanie z badań nr 518 z dnia 25.04.2025

|                                                                            |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nr protokołu / data: 699/2025 z 09.04.2025                                 | Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt. |
| Data zlecenia: 09.04.2025                                                  | Zlecenie nr: 171/2025                                   |
| Data pobrania: 09.04.2025                                                  | Data przyjęcia do badań : 09.04.2025                    |
| Data rozpoczęcia badań : 09.04.2025                                        | Data zakończenia badań : 12.04.2025                     |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów |                                                         |

|                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Miejsce pobrania :/<br>Numer próbki:                                    | Kozuchów, ul. Garbarska - studzienka<br>Wodociąg publiczny Kozuchów - kran<br>(684) |
| Procedury pobrania:                                                     | PN-ISO 5667-5:2017-10 A<br>PN-EN ISO 19458:2007 A                                   |
| Wymagania środowiskowe przy pobieraniu<br>(temperatura, opady, słońce): | -                                                                                   |

M

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

### Wyniki / rezultaty badań :

| Lp | Nazwa parametru                                                                                                       | J/m          | Nr próbki/Wynik/rezultat | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>                                                                                                                                                   | Metoda badawcza                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                       |              | 684                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                       |
| 1  | Liczba bakterii grupy coli                                                                                            | jtk / 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 2  | Liczba bakterii Escherichia coli                                                                                      | jtk / 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A    |
| 3  | Liczba enterokoków kałowych                                                                                           | jtk / 100 ml | 0                        | 0                                                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004 A                                               |
| 4  | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.**                                                     | jtk / 1 ml   | 6<br>(3;14)*             | Bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta | PN-EN ISO 6222:2004 A                                                 |
| 5  | Zapach <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 1h<br>Data badania: 09.04.2025<br>Godz. badania: 16,00 | TON          | < 2                      | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                             | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 6  | Smak <sup>2)</sup> 23°C ±2°C;<br>Czas przechowywania próbki: 68h<br>Data badania: 12.04.2025<br>Godz. badania: 11,00  | TFN          | < 2                      | Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                             | PN-EN 1622:2006 A<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec”. Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

\* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\* - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

#### UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek.... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

#### Cel badania:

Wyniki badania przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.04.2025

#### Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Kierownik ds. technicznych  
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
mgr inż. Jarosław Blandzi

|                                                                                                                   |                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b> | <b>Sprawozdanie z badań</b> | Wydanie: 11<br>Data: 01.12.2023 |
|                                                                                                                   |                             | Strona 1 / 2                    |
|                                                                                                                   | <b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>  | <b>F – 03/POL – 14A</b>         |

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 138/25 z dnia 11.04.2025r

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nr protokołu pobrania / data:<br>138/25 / 09.04.2025r                         | Rodzaj próbki: woda do spożycia<br>Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2025r                                                    | Zlecenie nr: 10/25                                                            |
| Data pobrania: 09.04.2025r                                                    | Data przyjęcia do badań: 09.04.2025r                                          |
| Data rozpoczęcia badań: 09.04.2025r                                           | Data zakończenia badań: 09.04.2025r                                           |
| Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o.<br>ul. Elektryczna 9<br>67-120 Kozuchów |                                                                               |

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Miejsce pobrania :  | Kozuchów, ul. Garbarska<br>- studzienka, kran |
| Procedury pobrania: | PN-ISO 5667-5:2017-10 A                       |

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki/Rezultat badań :

| Lp. | Nazwa parametru                                            | J/m     | Wynik/ Rezultat | Wartość normatywna <sup>1</sup>                           | Metoda badawcza                | UWAGI                |
|-----|------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1   | Barwa <sup>4</sup>                                         | mg Pt/l | 5 ± 1*          | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A |                      |
| 2   | Mętność <sup>3</sup>                                       | NTU***  | 0,32 ± 0,02*    | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09       |                      |
| 3   | Odczyn (stężenie jonów wodoru)                             | pH      | 7,3 ± 0,3*      | 6,5 ÷ 9,5                                                 | PN-EN ISO 10523:2012 A         | Temp. próbki: 19,4°C |
| 4   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup> | µS/cm   | 750 ± 8*        | 2500                                                      | PN-EN 27888:1999 A             | Temp. próbki: 19,3°C |

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3 – zalecany zakres wartości do 1

4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

\*\*\* – 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,5°C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 88-ONS-HK-27/DI/2024 z dnia 19.12.2024

|                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa</b> | <b>LABORATORIUM ZAKŁADOWE</b><br><b>ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                             |                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  <b>SPÓŁKA KOMUNALNA</b><br><b>WSCHOWA</b> | <b>Sprawozdanie z badań</b> | Wydanie: 11<br>Data: 01.12.2023 |
|                                                                                                                             |                             | Strona 2 / 2                    |
|                                                                                                                             | <b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>  | <b>F – 03/POL – 14A</b>         |

## Sprawozdanie z badań nr 138/25 z dnia 11.04.2025r

Data sporządzenia sprawozdania : 11.04.2025

### Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników/rezultatów badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

### Oświadczenie:

Wynik/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych

*[Signature]*  
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

*[Signature]*  
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-



AB 622

|                                                                                                                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna</b><br><b>ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra</b><br><b>Oddział Laboratoryjny</b><br><b>Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii</b> | tel. /68/ 414 80 22<br>fax: /68/ 351-47-96<br>psse.zielonagora@sanepid.gov.pl |
| <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b><br><b>Nr OL-LMiP-00635.2025</b><br><b>z dnia 2025-05-08</b>                                                                                       | F/PO/OL-01-03<br>Data wydania: 03.01.2025                                     |

|                                        |                                                                                                   |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa klienta:                         | Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli                                          |                                                                                                         |
| Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | Harmonogram pobierania próbek na 2025r.                                                           |                                                                                                         |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy   | LMiP.9051.4.87.2025                                                                               |                                                                                                         |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | Data pobrania                                                                                     | <b>2025.05.05</b>                                                                                       |
|                                        | Numer protokołu pobrania                                                                          | HK.903.100.2025                                                                                         |
|                                        | Identyfikacja próbkobiorcy                                                                        | <b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli</b><br><b>Starszy Asystent Marek Kolano</b> |
| Opis i identyfikacja obiektu badania   | <b>Przedmiot badania: Woda do spożycia</b><br><b>Próbki wody z wodociągu publicznego Kozuchów</b> |                                                                                                         |
|                                        | Stan próbek:                                                                                      | prawidłowy                                                                                              |
| Data dostarczenia do badania           | 2025.05.05                                                                                        |                                                                                                         |
| Data wykonania badania                 | 2025.05.05 - 2025.05.08                                                                           |                                                                                                         |

## Wyniki/ rezultaty badań

| Lp. | Parametr                                                                 | Metoda badawcza                                                 | Jednostka   | Nr próbki<br>OL 00597.2025 | Wartość<br>parametryczna <sup>1</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------------|
|     | Miejsce pobrania próbki:                                                 |                                                                 |             | SUU- wpds                  |                                       |
| 1   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jtk/ 1 ml   | nie wykryto                | Bez nieprawidłowych zmian             |
| 2   | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej               | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/ 100 ml | 0                          | 0                                     |
| 3   | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/ 100 ml | 0                          | 0                                     |
| 4   | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej              | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | jtk/ 100 ml | 0                          | 0                                     |

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

<sup>1</sup> Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

## Wyniki/ rezultaty badań

| Lp. | Parametr                                                                  | Metoda badawcza                                                 | Jednostka   | Nr próbki<br>OL 00598.2025        | Wartość<br>parametryczna <sup>1</sup> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|     | Miejsce pobrania próbki:                                                  |                                                                 |             | ul. Rota Roweckiego<br>5- wylewka |                                       |
| 1   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jtk/ 1 ml   | 5<br>(4-6)                        | Bez nieprawidłowych zmian             |
| 2   | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/ 100 ml | 0                                 | 0                                     |
| 3   | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/ 100 ml | 0                                 | 0                                     |
| 4   | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej                  | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | jtk/ 100 ml | 0                                 | 0                                     |

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

<sup>1</sup> Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizacyjnego

Osoba/-y autoryzujące:

inż. Kamilla Kostrzewska  
młodszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowskiak  
mikrobiolog  
p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-  
Epidemiologiczna  
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Środowiskowych

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr OL-LBŚ-00634.2025  
z dnia 2025-05-12

RPW/1796/2025-1P



EZD RP PSSE w Nowej Soli  
Aneta Grabarczyk (SEK)  
Data rejestracji: 2025-05-14  
Data wpływu: 2025-05-14

F/PO/OL-01-03

Data wydania: 03.01.2025

|                                        |                                                                                             |                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa klienta:                         | Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli                                    |                                                                                                           |
| Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | Harmonogram pobierania próbek na 2025r.                                                     |                                                                                                           |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy   | LBŚ.9051.3.86.2025                                                                          |                                                                                                           |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | Data pobrania                                                                               | <b>2025.05.05</b>                                                                                         |
|                                        | Numer protokołu pobrania                                                                    | HK.903.100.2025                                                                                           |
|                                        | Identyfikacja próbkobiorcy                                                                  | <b>Powiatowa Stacja<br/>Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej<br/>Soli<br/>Starszy Asystent Marek Kolano</b> |
| Opis i identyfikacja obiektu badania   | <b>Przedmiot badania: Woda do spożycia<br/>Próbki wody z wodociągu publicznego Kozuchów</b> |                                                                                                           |
|                                        | Stan próbek:                                                                                | prawidłowy                                                                                                |
| Data dostarczenia do badania           | 2025.05.05                                                                                  |                                                                                                           |
| Data wykonania badania                 | 2025.05.05 - 2025.05.12                                                                     |                                                                                                           |

**Wyniki/ rezultaty badań**

| Lp. | Parametr                                           | Metoda badawcza                                                            | Jednostka | Nr próbki<br>OL 00597.2025     | Wartość<br>parametryczna <sup>1</sup> |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|
|     | Miejsce pobrania próbki:                           |                                                                            |           | SUW- wpds                      |                                       |
| 1   | Mętność                                            | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>zakres: (0.10-50) NTU                          | NTU       | 0,14±0,03                      | Zalecany zakres<br>wartości do 1,0    |
| 2   | Barwa <sup>(2)</sup>                               | PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap1:<br>2015-06 metoda C<br>zakres: (2-40) mg /l Pt | mg /l Pt  | 2±1<br>pH 7,6                  | -                                     |
| 3   | Liczba progowa smaku<br>(TFN) <sup>(3)</sup>       | PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia<br>21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)                |           | <1                             | -                                     |
| 4   | Liczba progowa zapachu<br>(TON) <sup>(4)</sup>     | PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia<br>21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)                |           | <1                             | -                                     |
| 5   | pH                                                 | PN-EN ISO 10523:2012<br>zakres: (4.0-10.0)                                 | -         | 7,2±0,1<br>(T pomiaru: 21,2°C) | 6,5-9,5                               |
| 6   | Przewodność elektryczna<br>właściwa <sup>(5)</sup> | PN-EN 27888: 1999<br>zakres: (140-2500) µS/cm                              | µS/cm     | 540±5<br>(T pomiaru: 21,0°C)   | 2 500                                 |

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

<sup>1</sup> Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

<sup>2</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>3</sup> Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>4</sup> Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>5</sup> Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

## Wyniki/ rezultaty badań

| Lp. | Parametr                                           | Metoda badawcza                                                            | Jednostka | Nr próbki<br>OL 00598.2025         | Wartość<br>parametryczna <sup>1</sup> |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------|
|     | Miejsce pobrania próbki:                           |                                                                            |           | ul. Rota Rowieckiego<br>5- wylewka |                                       |
| 1   | Mętność                                            | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>zakres: (0.10-50) NTU                          | NTU       | 0,13±0,03                          | Zalecany zakres<br>wartości do 1,0    |
| 2   | Barwa <sup>(2)</sup>                               | PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap1:<br>2015-06 metoda C<br>zakres: (2-40) mg /l Pt | mg /l Pt  | 4±1<br>pH 7,6                      | -                                     |
| 3   | Liczba progowa smaku<br>(TFN) <sup>(3)</sup>       | PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia<br>21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)                |           | <1                                 | -                                     |
| 4   | Liczba progowa zapachu<br>(TON) <sup>(4)</sup>     | PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia<br>21.12.2023r.<br>zakres: (1-4)                |           | <1                                 | -                                     |
| 5   | pH                                                 | PN-EN ISO 10523:2012<br>zakres: (4.0-10.0)                                 | -         | 7,2±0,1<br>(T pomiaru: 21,2°C)     | 6,5-9,5                               |
| 6   | Przewodność elektryczna<br>właściwa <sup>(5)</sup> | PN-EN 27888: 1999<br>zakres: (140-2500) µS/cm                              | µS/cm     | 492±5<br>(T pomiaru: 21,2°C)       | 2 500                                 |

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

<sup>1</sup> Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

<sup>2</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>3</sup> Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>4</sup> Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>5</sup> Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

Osoba/-y autoryzujące:

mgr Marta Żołądkiewicz  
Młodszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Ada Hassa  
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli

2. a/a

Koniec sprawozdania