



SPÓŁKA KOMUNALNA  
WSCHOWA

## Sprawozdanie z badań

Wydanie: 10  
Data: 25.10.2021

Strona 1 / 2

PN-EN ISO/IEC 17025

F – 03/POL – 14A



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Egzemplarz nr 1/2  
we Włoszakowicach

Wpł.

09.05.2023

(cena)

L. dz.

255

### Sprawozdanie z badań nr 140/23 z dnia 10.05.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 140/23 ; 140/23' / 08.05.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 12/23
Data pobrania: 08/05.2023r	Data przyjęcia do badań: 08.05.2023r
Data rozpoczęcia badań: 08.05.2023r	Data zakończenia badań: 08.05.2023r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K. Kurpińskiego 29</b> <b>64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	SUW Boguszyn gm. Włoszakowice
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 :

l. o.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	3,861 ± 0,525*	50	PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*	0,50	PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
5	Chlorki	mg/l	56,75 ± 4,43*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	16 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	0,29 ± 0,02*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,7 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,8°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	833 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 21,0°C
10	Siarczany	mg/l	131 ± 28*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	30 ± 4*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.  
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE  
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN - EN ISO / IEC . 17 0 2 5</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 140/23 z dnia 15.05.2023r

**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 3,9 °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 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022  
 Data sporządzenia sprawozdania : 10.05.2023

**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 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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.  
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

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

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Gminny Zakład Komunalny Sp. z  
we Włoszakowicach

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Wpł. 09. CZE. 2023 (data)  
L. dz. 255

### Sprawozdanie z badań nr 141/23 z dnia 10.05.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 141/23 / 08.05.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 11/23
Data pobrania: 08.05.2023r	Data przyjęcia do badań: 08.05.2023r
Data rozpoczęcia badań: 08.05.2023r	Data zakończenia badań: 08.05.2023r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Hotel „SUŁKOWSKI” Boszkowo ul. Dworcowa 15 gm. Włoszakowice
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 :

J.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
3	Mangan	µg/l	15 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	0,29 ± 0,02*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,2°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	836 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,3°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	35 ± 4*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN - EN ISO / IEC . 17 025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 141/23 z dnia 15.05.2023r

**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 3,9 °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 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022  
 Data sporządzenia sprawozdania : 10.05.2023

**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 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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.  
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA</b> WSC@OWA	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2
		<b>F – 03/POL – 14A</b>



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny  
we Włoszakowicach

Egzemplarz nr 1/2

Wpł. 09. CZE. 2023

L. dz. 255

### Sprawozdanie z badań nr 142/23 z dnia 10.05.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 142/23 / 08.05.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 11/23
Data pobrania: 08.05.2023r	Data przyjęcia do badań: 08.05.2023r
Data rozpoczęcia badań: 08.05.2023r	Data zakończenia badań: 08.05.2023r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K. Kurpińskiego 29</b> <b>64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	SUW Dominice gm. Włoszakowice
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 :

	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
3	Mangan	µg/l	14 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	0,38 ± 0,03*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,0°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	837 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,2°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	32 ± 4*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

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

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
	<b>PN - EN ISO / IEC . 17 0 2 5</b>	Strona 2 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 142/23 z dnia 15.05.2023r

**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 3,9 °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 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 10.05.2023

**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 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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

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