

	<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>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
we Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022 (data)

558

### Sprawozdanie z badań nr 361/22 z dnia 25.11.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 361/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania:	Sklep WODSTAL pl. 21 Października 2a 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 „<”, „>”, „>” 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	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	4,583 ± 0,623*		PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	55,49 ± 4,33*		PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	< 10 (10±1)*		PN-92/C-04590.03	
7	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20 ± 0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,8°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	826 ± 17*		PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,5°C
10	Siarczany	mg/l	91 ± 19*		PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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

## Sprawozdanie z badań nr 361/22 z dnia 25.11.2022r

**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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

**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:

**Kierownik d/s technicznych**

*Madal*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

*Madal*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-

 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA 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>

Egzemplarz nr 1/2

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
we Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022 (data)

L. dz. 558



AB 1248



### Sprawozdanie z badań nr 362/22 z dnia 25.11.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 362/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Zespół Szkół Ogólnokształcących 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 „<”, „>”, „>” 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	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	4,775 ± 0,649*		PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	56,18 ± 4,38*		PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	< 10 (10±1)*		PN-92/C-04590.03	
7	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20 ± 0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,5°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	827 ± 17*		PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,2°C
10	Siarczany	mg/l	84 ± 18*		PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 362/22 z dnia 25.11.2022r

**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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

**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:

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Włodarska*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Włodarska*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-

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

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

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
<b>PN - EN ISO / IEC . 17 0 2 5</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
we Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022 (data)

L. dz. 558

### Sprawozdanie z badań nr 363/22 z dnia 25.11.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 363/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Sądzia 44 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 :

Lp.	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)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	4,597 ± 0,625*		PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*		PN-EN 26777:1999	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	56,52 ± 4,41*		PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	< 10 (10±1)*		PN-92/C-04590.03	
7	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20 ± 0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,4°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	827 ± 17*		PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,2°C
10	Siarczany	mg/l	82 ± 18*		PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 363/22 z dnia 25.11.2022r

**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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

**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:

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Włodarska*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Włodarska*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-

**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 1 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F-03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
we Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022 (data)

558

### Sprawozdanie z badań nr 364/22 z dnia 25.11.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 364/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 12/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Zespół Szkół Krzycko Wielkie 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 :

Lp.	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	< 10 (10± 1)*	50	PN-92/C-04590.03	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,3°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	828 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,2°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±2)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

<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 17025</b>	Strona 2 / 2 <b>F-03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 364/22 z dnia 25.11.2022r

**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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

**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:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-



 <b>SPÓŁKA KOMUNALNA 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>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
w 74032 Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022 (data)

558

### Sprawozdanie z badań nr 365/22 z dnia 25.11.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 365/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 12/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Bukówiec Górny ul. Machcińska 2 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 :

Lp.	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	< 10 (10± 1)*	50	PN-92/C-04590.03	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,5°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	829 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,1°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±2)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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

## Sprawozdanie z badań nr 365/22 z dnia 25.11.2022r

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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

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:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-

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

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



AB 1248


**Sprawozdanie z badań nr 366/22 z dnia 25.11.2022r**

Nr protokołu pobrania / data: 366/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 12/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Sklep Wielobranżowy Dłużyna 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 :**

Lp.	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	< 10 (10± 1)*	50	PN-92/C-04590.03	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,4°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	829 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,1°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±2)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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

## Sprawozdanie z badań nr 366/22 z dnia 25.11.2022r

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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

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:

**Kierownik d/s technicznych**

*Moda*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

**Kierownik d/s technicznych**

*Moda*  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania- .



AB 1248


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

Wpł. 08. GRU. 2022 (L. dz.)

L. dz. 558

**Sprawozdanie z badań nr 367/22 z dnia 25.11.2022r**

Nr protokołu pobrania / data: 367/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 12/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Bukówiec Górny ul. J. Wańskiego 1 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 :**

Lp.	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	< 10 (10± 1)*	50	PN-92/C-04590.03	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,7°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	828 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,3°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±2)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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

## Sprawozdanie z badań nr 367/22 z dnia 25.11.2022r

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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

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:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-

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

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

Egzemplarz nr 1/2

 Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
 we Włoszakowicach

Wpł. 08. GRU. 2022

L. dz. 558



AB 1248


**Sprawozdanie z badań nr 368/22 z dnia 25.11.2022r**

Nr protokołu pobrania / data: 368/22 / 23.11.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 12/22
Data pobrania: 23.11.2022r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2022r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2022r	Data zakończenia badań: 23.11.2022r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Boguszyn 38 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 :**

Lp.	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	10 ± 1*	50	PN-92/C-04590.03	A
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2 (0,20±0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,7°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	828 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,5°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±2)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

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

## Sprawozdanie z badań nr 368/22 z dnia 25.11.2022r

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 P/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 3,3 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 25.11.2022

### 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:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**  
  
**mgr inż. Kamila Włodarska**

-koniec sprawozdania-