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

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 243/22 z dnia 01.09.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 243/22 / 30.08.2022r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 14/22
Data pobrania: 30.08.2022r	Data przyjęcia do badań: 30.08.2022r
Data rozpoczęcia badań: 30.08.2022r	Data zakończenia badań: 30.08.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody 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 :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	<b>Amonowy jon</b>	mg/l	< 0,10 (0,10±0,02)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	<b>Azotany</b>	mg/l	15,215 ± 2,069*		PN-82/C-04576.08 A	
3	<b>Azotyiny</b>	mg/l	0,013 ± 0,002*		PN-EN 26777:1999 A	
4	<b>Barwa<sup>4</sup></b>	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	<b>Mangan</b>	µg/l	156 ± 22*		PN-92/C-04590.03 A	
6	<b>Mętność<sup>3</sup></b>	NTU***	< 0,20 (0,20±0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	<b>Odczyn</b> (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,6°C
8	<b>Przewodność elektryczna</b> właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	620 ± 12*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,3°C
9	<b>Żelazo ogólne</b>	µg/l	< 20 (20±3)*		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 17025</b>	Strona 2 / 2 <b>F-03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 243/22 z dnia 01.09.2022r

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 3,5 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 01.09.2022

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 Wrodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Kamila Wrodarska

-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



AB 1248


**Sprawozdanie z badań nr 244/22 z dnia 01.09.2022r**

Nr protokołu pobrania / data: 244/22 / 30.08.2022r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 14/22
Data pobrania: 30.08.2022r	Data przyjęcia do badań: 30.08.2022r
Data rozpoczęcia badań: 30.08.2022r	Data zakończenia badań: 30.08.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody 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 :**

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,10 (0,10±0,02)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	14,724 ± 2,002*		PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	0,013 ± 0,002*		PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5 (5±1)*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Mangan	µg/l	156 ± 22*		PN-92/C-04590.03 A	
6	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,20 (0,20±0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,3°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	616 ± 12*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,2°C
9	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	

 <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 244/22 z dnia 01.09.2022r

**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 3,5 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 01.09.2022

**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>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



## Sprawozdanie z badań nr 245/22 z dnia 01.09.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 245/22 / 30.08.2022r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 14/22
Data pobrania: 30.08.2022r	Data przyjęcia do badań: 30.08.2022r
Data rozpoczęcia badań: 30.08.2022r	Data zakończenia badań: 30.08.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K. Kurpińskiego 29</b> <b>64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody 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	< 0,10 (0,10±0,02)*		PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	15,167 ± 2,063*		PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	0,013 ± 0,002*		PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5 (5±1)*		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Mangan	µg/l	153 ± 21*		PN-92/C-04590.03 A	
6	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,20 (0,20±0,02)*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,5°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	619 ± 12*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,2°C
9	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*		PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	

<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 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 245/22 z dnia 01.09.2022r

**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 3,5 °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 1-ONS-HK-1/DI/2022 z dnia 05.01.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 01.09.2022

**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-

<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
---	--



AB 1248


**Sprawozdanie z badań nr 275/22 z dnia 13.09.2022r**

Nr protokołu pobrania / data: 275/22 ; 275/22' / 09.09.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 09.09.2022r	Data przyjęcia do badań: 09.09.2022r
Data rozpoczęcia badań: 09.09.2022r	Data zakończenia badań: 09.09.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	


Miejsce pobrania :	Bukowiec 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 „<”, „>”, „>” 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	Azotany	mg/l	4,922 ± 0,669*	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 (5±1)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	14,18 ± 1,11*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	12 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	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	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 21,2°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	632 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 21,3°C
10	Siarczany	mg/l	87 ± 19*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*	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 275/22 z dnia 13.09.2022r

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 3,8 °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 : 13.09.2022

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





SPÓŁKA KOMUNALNA  
WSCHOWA

# Sprawozdanie z badań

Wydanie: 10  
Data: 25.10.2021

Strona 1 / 2

PN-EN ISO/IEC 17025

F – 03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248

## Sprawozdanie z badań nr 276/22 z dnia 13.09.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 276/22 / 09.09.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 09.09.2022r	Data przyjęcia do badań: 09.09.2022r
Data rozpoczęcia badań: 09.09.2022r	Data zakończenia badań: 09.09.2022r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków w Grotnikach 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	Azotany	mg/l	5,253 ± 0,714*	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 (5±1)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	14,73 ± 1,15*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	12 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	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	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 + 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 21,3°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	633 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 21,1°C
10	Siarczany	mg/l	84 ± 18*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*	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 WSCHOWA</b>	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		

## Sprawozdanie z badań nr 276/22 z dnia 13.09.2022r

**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 3,8 °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 : 13.09.2022

**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. Kamilla Włodarska


Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Kamilla 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 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 277/22 z dnia 13.09.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 277/22 / 09.09.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 09.09.2022r	Data przyjęcia do badań: 09.09.2022r
Data rozpoczęcia badań: 09.09.2022r	Data zakończenia badań: 09.09.2022r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K. Kurpińskiego 29</b> <b>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	Azotany	mg/l	5,000 ± 0,680*	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	12,72 ± 0,99*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	14 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	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	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 21,1°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	633 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,8°C
10	Siarczany	mg/l	84 ± 18*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

<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 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 277/22 z dnia 13.09.2022r

**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 3,8 °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 : 13.09.2022

**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

	<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



## Sprawozdanie z badań nr 278/22 z dnia 13.09.2022r

Nr protokołu pobrania / data: 278/22 / 09.09.2022r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2022r	Zlecenie nr: 13/22
Data pobrania: 09.09.2022r	Data przyjęcia do badań: 09.09.2022r
Data rozpoczęcia badań: 09.09.2022r	Data zakończenia badań: 09.09.2022r
Adres Klienta:	<b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> <b>ul. K. Kurpińskiego 29</b> <b>64-140 Włoszakowice</b>

Miejsce pobrania :	Dominice ul. Krótka 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	Azotany	mg/l	3,954 ± 0,538*	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 (5±1)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
5	Chlorki	mg/l	14,25 ± 1,11*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	13 ± 2*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	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	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 21,1°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	632 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 21,1°C
10	Siarczany	mg/l	86 ± 18*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*	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 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 278/22 z dnia 13.09.2022r

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 3,8 °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 : 13.09.2022

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  
*Kamila Włodarska*  
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

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