

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2
		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr1/2



AB 1248



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

Wpł. 07. LIP. 2021 (data)

### Sprawozdanie z badań nr 210/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 210/21 / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
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 badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Jon amonowy	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
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	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,8 ± 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	504 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,5°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 2 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 210/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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 Wtodarska*  
**mgr inż. Kamila Wtodarska**

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Wtodarska*  
**mgr inż. Kamila Wtodarska**

-koniec sprawozdania-

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

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

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F – 03/POL – 14A



AB 1248



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

Wpł. 07. LIP. 2021 (data)

L. dz. ....

### Sprawozdanie z badań nr 212/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 212/21 / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
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 badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Jon amonowy	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mangan	µg/l	< 10	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	0,41 ± 0,03*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,3°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	753 ± 15*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,6°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	30 ± 4*	200	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 2 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 212/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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 Wtodarska*  
 mgr inż. Kamila Wtodarska

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik d/s technicznych**

*Kamila Wtodarska*  
 mgr inż. Kamila Wtodarska

-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
---	--

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
		Strona 1 / 2
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	<b>F – 03/POL – 14A</b>



AB 1248



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

Wpł. 07. LIP. 2021 (data)

L. dz. ....

### Sprawozdanie z badań nr 208/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 208/21 / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
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 Bukówiec Górny gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
 Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Jon amonowy	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
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	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,8 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,1°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	511 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,2°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20	200	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 208/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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
---	--



	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F - 03/POL - 14A

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
Egzemplarz nr 12 Włoszakowicach



AB 1248



Wpł. 08.07.2021  
07. LIP. 2021 (data)  
L. dz. 410

### Sprawozdanie z badań nr 202/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 202/21 ; 202/21' / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mangan	µg/l	< 10	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	604 ± 12*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,5°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 202/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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> <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: 09 Data: 02.02.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2 <b>F – 03/POL – 14A</b>



AB 1248



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

Wpł. 07. LIP. 2021 (data)  
 L. dz. ....

### Sprawozdanie z badań nr 204/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 204/21 / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
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 Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
 Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Jon amonowy	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mangan	µg/l	< 10	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	< 0,2	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: 19,8°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	609 ± 12*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,6°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	< 20	200	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 204/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
	<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>	Strona 1 / 2
		<b>F – 03/POL – 14A</b>

Egzemplarz nr 1/2

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

Wpł. 07. LIP. 2021 (data)

L. dz. ....

### Sprawozdanie z badań nr 206/21 z dnia 17.06.2021r

Nr protokołu pobrania / data: 206/21 / 14.06.2021r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 04.01.2021r	Zlecenie nr: 12/21
Data pobrania: 14.06.2021r	Data przyjęcia do badań: 14.06.2021r
Data rozpoczęcia badań: 14.06.2021r	Data zakończenia badań: 14.06.2021r
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Ujazdowo gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

#### Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza	UWAGI
1	Jon amonowy	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Barwa <sup>4</sup>	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	Mangan	µg/l	< 10	50	PN-92/C-04590.03 A	
4	Mętność <sup>3</sup>	NTU***	0,32 ± 0,02*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
5	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,7 ± 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	639 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,5°C
7	Żelazo ogólne	µg/l	44 ± 5*	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>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 09 Data: 02.02.2021
		Strona 2 / 2
<b>PN-EN ISO/IEC 17025</b>		<b>F – 03/POL – 14A</b>

## Sprawozdanie z badań nr 206/21 z dnia 17.06.2021r

**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 7-ONS-HK-1/Ga/2021 z dnia 25.01.2021

Data sporządzenia sprawozdania : 17.06.2021

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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 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 Wtodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych  
  
 mgr inż. Kamila Wtodarska

-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
---	--