

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (62) 732 26 70  
fax (62) 732 26 71  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 809/2017 z dnia 08.06.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	30.05.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	631/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	30.05.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda wodociągowa / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 WSSE Poznań w ramach szkolenia
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	30.05.2017 r.
		Godzina	09:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	30.05.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	31.05.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Kryta pływalnia Oceanik, ul. Kąpielowa 4, Ostrzeszów, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	2535

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				2535			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0,7	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0,7	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	0,70	± 0,20	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	4	± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	± 0,2	6,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	275	± 11	2500	
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,035	-	0,50	
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	µg/l	46	± 10	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	31	± 10	50	

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 8 z dnia 15.09.2016 r.

R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2015

poz. 1989

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia

02.06.2016 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona

wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek u przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach

miaru parametru

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium  
mgr Renata Szczygiła  
podsł osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (62) 732 26 70  
fax (62) 732 26 71  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 810/2017 z dnia 08.06.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	30.05.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	631/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	30.05.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda ze stacji uzdatniania / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 WSSE Poznań w ramach szkolenia
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	30.05.2017 r.
		Godzina	09:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	30.05.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	31.05.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Stacja pomp, ul. Cicha 2, Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	2536

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 2536	niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	0,7	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	0,7	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	A	R	ZS	FNU (NTU)	0,73	± 0,2	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA	R	ZS	-	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	-	7,4	± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	533	± 21	2500
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	A	R	ZS	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	46	± 10	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A	R	ZS	µg/l	21	± 7	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB – procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 8 z dnia 15.09.2016 r.

R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2015

poz. 1989

ZS – wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia

02.06.2016 r.,

NZS – metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona

wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek u przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach

miaru parametru

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium  
mgr Renata Szczepaniak

Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (62) 732 26 70  
fax (62) 732 26 71  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 807/2017 z dnia 08.06.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	30.05.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	631/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	30.05.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda ze stacji uzdatniania / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 WSSE Poznań w ramach szkolenia
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	30.05.2017 r.
		Godzina	09:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	30.05.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	31.05.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	SUW Szklarka Myślniewska / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	2533

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND		
				2533					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	A	R	ZS	0	0,7	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			A	R	ZS	0	0,7	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	A	R	ZS	0,66	± 0,18	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	A	R	ZS	4	± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	NA	R	ZS	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	A	R	ZS	7,5	± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	A	R	ZS	288	± 11	2500
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/l NH <sub>4</sub>	A	R	ZS	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	µg/l	A	R	ZS	10	± 2	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	A	R	ZS	32	± 10	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 8 z dnia 15.09.2016 r.

R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2015

poz. 1989

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 02.06.2016 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek u przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium

mgr Renata Szlachetko  
pobit, podpisany, upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: EW

KONIEC SPRAWOZDANIA

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (62) 732 26 70  
fax (62) 732 26 71  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 808/2017 z dnia 08.06.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	30.05.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	631/2017	
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	30.05.2017 r.	
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło	M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda wodociągowa / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 WSSE Poznań	w ramach szkolenia
		Metoda pobrania:		
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek		
		Data	30.05.2017 r.	
		Godzina	09:40	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	30.05.2017 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	31.05.2017 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	Pompownia wody – Rojów Gęstwa / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	2534

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				2534			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0,7	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0,7	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	0,78	± 0,22	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	3	± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	± 0,2	6,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	242	± 9	2500	
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,035	-	0,50	
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	µg/l	8	± 2	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	14	± 4	50	

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB – procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 8 z dnia 15.09.2016 r.

R - metoda referencyjna, NR - metoda nierreferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2015 poz. 1989

ZS – wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 02.06.2016 r.,

NZS – metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek u przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium  
mgr Renata Szczyłowska  
Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: EW

KONIEC SPRAWOZDANIA