



AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**UM Świeradów-Zdrój Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**  
telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

WPLYNEŁ: 02 GRU. 2015

Ilość załączników .....

podpis .....

Jelenia Góra, dnia 05.11.2015 r.  
oryginał / kopia\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1098/ BW / 2015 WODY

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ul. 11 Listopada 35  
59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
Nr 430/15/Z/CHW-1, 430/15/Z/MW z dnia 02.11.2015 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki :** Świeradów Zdrój, ul. Górska, wodociąg „Wrzos”(studzienka)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 02.11.15 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 02.11.15 r.

**Data wykonania badań:** 02.11.15 r. -05.11.15 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 154 (3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2026/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 2 egz.

2. a/a – 1 egz.

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych  
w.c. D. Dorota Sadowczyk

1. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/ki.
3. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „\* ”

\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003 )	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )	mg/dm <sup>3</sup>	5		5 ± 1 <sup>3)</sup>
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	8,4 ± 0,2 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 18,9 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa <sup>4)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	49 ± 2 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 19,1°C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm <sup>3</sup>	0,05	0,50	<0,05

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C  
go – granica oznaczalności  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) Metodyka PZH 2006,część II	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)  
jtk-jednostka tworząca kolonię  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

A S Y S T E N T  
  
inż. Jolanta Prokop

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1098 /BW / 2015



AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**KANCELARIA OGÓLNA Oddział Laboratoryjny**  
**UM Świeradów-Zdrój 58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

WPLYNĘŁ 02 GRU. 2015

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Ilość załączników .....  
 podpis .....

Jelenia Góra, dnia 05.11.2015 r.  
 oryginał / kopia\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1099/ BW / 2015 WODY

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
 ul. 11 Listopada 35  
 59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
 Nr 430/15/Z/CHW-1, 430/15/Z/MW z dnia 02.11.2015 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza, Stadion Miejski  
 wodociąg „Wrzos” (zawór)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 02.11.15 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 02.11.15 r.  
**Data wykonania badań:** 02.11.15 r. -05.11.15 r.

### Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 159 (3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2027/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
 Laboratorium Badań Mikrobiologicznych  
 w.w. D. Sadowczyk  
*Dorota Sadowczyk*

Otrzymują :

1. klient – 2 egz.
2. a/a – 1 egz.

1. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/ki.
3. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić



## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003 )	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )	mg/dm <sup>3</sup>	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	8,5 ± 0,2 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 18,6 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa <sup>4)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	50 ± 2 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 18,9°C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm <sup>3</sup>	0,05	0,50	<0,05

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C  
go – granica oznaczalności  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
*cbh*  
Małgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) Metodyka PZH 2006, część II	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)  
jtk-jednostka tworząca kolonię  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

ASYSTENT  
*inż. Jolanta Prokop*

KONIEC



AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**UM Świeradów-Zdrój Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**  
telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

WPEŁNIE: 02 GRU. 2015

Ilość załączników .....

podpis .....

Jelenia Góra, dnia 24.11.2015 r.  
oryginał / kopia\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1100/ BW / 2015 WODY

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ul. 11 Listopada 35  
59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
Nr 430/15/Z/CHW-2, 430/15/Z/MW z dnia 02.11.2015 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój, ul. Strumykowa,  
wodociąg „Bronka Czecha”(pompownia)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 02.11.15 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 02.11.15 r.  
**Data wykonania badań:** 02.11.15 r. -23.11.15 r.

### Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 74 (3 opakowania),28M
- oznakowanie przez laboratorium: 2028/CHW/M/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :  
1. klient – 2 egz.  
2. a/a – 1 egz.

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
*J. Niedbach*  
Joanna Niedbach

1. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/ki.
3. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „\* ”

\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003 )	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )	mg/dm <sup>3</sup>	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	6,0 ± 0,1 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 19,0 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa <sup>4)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	53 ± 3 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 19,3°C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm <sup>3</sup>	0,05	0,50	<0,05

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C  
go – granica oznaczalności  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
*Małgorzata Wrzesińska*

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm <sup>3</sup>	0,040	0,200	0,191 ± 0,0096 <sup>3)</sup>

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki  
go – granica oznaczalności

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Analiz Instrumentalnych  
*Małgorzata Książczyk*

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) Metodyka PZH 2006,część II	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)  
jtk-jednostka tworząca kolonię  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

ASYSTENT  
*Paulina Amborska*

KONIEC





AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574



0-1-już

Jelenia Góra, dnia 05.11.2015 r.  
oryginał /kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1101/ BW / 2015**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :**

**Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**ul. 11 Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:**

Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
Nr 430/15/Z/CHW-1, 430/15/Z/MW z dnia 02.11.2015 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :**

Świeradów Zdrój-Czerniawa, ul. Sanatoryjna 3, Szkoła  
Podstawowa Nr 2, wodociąg „Łużyca” (kran w przedsionku)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 02.11.15 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 02.11.15 r.

**Data wykonania badań:** 02.11.15 r. -05.11.15 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 15 (3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2029/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych  
n.l. D. Sadowczyk  
Dorota Sadowczyk

Otrzymują :

1. klient – 2 egz.
2. a/a – 1 egz.

1. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/ki.
3. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić

strona 1 z 2

## WYNIKI BADAŃ


Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003 )	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )	mg/dm <sup>3</sup>	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	5,4 ± 0,1 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 19,7 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa <sup>4)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	42 ± 2 <sup>3)</sup> (temp.pomiaru 19,9°C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm <sup>3</sup>	0,05	0,50	<0,05

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbek
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C  
go – granica oznaczalności  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował: KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
  
Małgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 ) *	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) Metodyka PZH 2006,część II	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.( Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami <sup>2)</sup>
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)  
jtk-jednostka tworząca kolonię  
„\* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował: A S Y S T E N T  
  
inż. Jolanta Prokop

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1101 /BW / 2015