

WPLYNĘŁO 11 SIE. 2015

Ilość załączników .....

podpis .....

Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1324	Świeradów Zdrój ul. Sienkiewicza <b>Stadion Miejski</b> – zawór	8.07.2015	702/BW/2015	258/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość		wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3		0,14
<b>I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez żelaza, jonów amonowych, azotanów, chlorków, cyjanków, boru, chromu, rtęci, miedzi, niklu, ołowiu, kadmu, manganu, antymonu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu o zawartości azotanów, siarczanów, utlenialności, fluorków, glinu, sodu, arsenu, chloroformu, bromodichlorometanu, Σ THM oraz przewodności w granicach norm sanitarnych.				
<b>II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.				
<b>III. Orzeczenie:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu kontrolnego <u>woda odpowiada</u> wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
<b>Podstawy prawne:</b>				
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).				

Opracowała:  
Joanna Pawiłojć

KIEROWNIK SEKCJI  
Zatwierdził:  
Poboru Prób i Orzecznictwa

*Renata Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1325	Świeradów Zdrój ul. Strumykowa-pompownia- kran	8.07.2015	703/BW/2015	258/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość		wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3		0,1
<b>I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, kwaśna, bez żelaza, jonów amonowych, azotynów, chlorków, cyjanków, boru, chromu, rtęci, miedzi, niklu, ołowiu, kadmu, arsenu, antymonu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu o zawartości azotanów, siarczanów, utlenialności, fluorków, manganu, sodu, chloroformu, bromodichlorometanu, Σ THM oraz przewodności w granicach norm sanitarnych. Woda o podwyższonej zawartości glinu.				
<b>II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.				
<b>III. Orzeczenie:</b>				
Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu przeglądowego <b>woda nie odpowiada</b> wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Odczynu pH,</li><li>• Glinu.</li></ul>				
Pod względem mikrobiologicznym w zakresie monitoringu przeglądowego <b>woda odpowiada</b> wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
<b>Podstawy prawne:</b>				
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).				

Opracowała:  
Joanna Pawłójć

Zatwierdził  
KIEROWNIK SEKCJI  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner



WPLYNĘŁO 11 SIE. 2015

Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

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

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1326	Świeradów Zdrój- Czerniawa, ul. Sanatoryjna 3, Szkoła Podstawowa nr 2 – kran w przedsionku	8.07.2015	704/BW/2015	258/15/Z

Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3	0,05

**I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:**

Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez żelaza, jonów amonowych, azotynów, chlorków, cyjanków, boru, chromu, rtęci, ołowiu, kadmu, arsenu, antymonu, bromodichlorometanu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu o zawartości azotanów, siarczanów, utlenialności, fluorków, miedzi, niklu, manganu, sodu, chloroformu, Σ THM oraz przewodności w granicach norm sanitarnych. Woda o podwyższonej zawartości glinu.

**II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:**

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

**III. Orzeczenie:**

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu przeglądowego **woda nie odpowiada** wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Glinu.

Pod względem mikrobiologicznym w zakresie monitoringu przeglądowego **woda odpowiada** wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

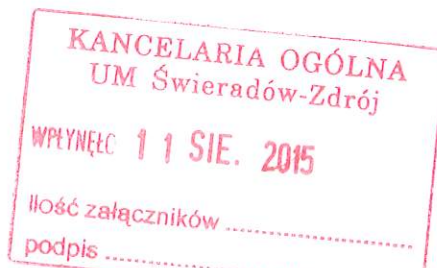
**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:  
Joanna Pawilojć

KIEROWNIK SEKC.  
Zatwierdził:  
Poboru Prób i Orzecznictwa:

*Beiba*  
mgr inż. Renata Preisne



Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1327	Świeradów Zdrój- Czerniawa,	8.07.2015	705/BW/2015	258/15/Z
1398	ul. Sanatoryjna 48 Dom Zdrojowy— kran w kuchni	22.07.2015	754/BW/2015	287/15/Z

Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3	<0,02
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3	0,08

**I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:**

Woda przeźroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, kwaśna, bez żelaza, jonów amonowych, azotynów, chlorków, cyjanków, boru, chromu, rtęci, miedzi, niklu, ołowiu, kadmu, arsenu, antymonu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu o zawartości azotanów, siarczanów, utlenialności, fluorków, manganu, sodu, chloroformu, bromodichlorometanu, Σ THM oraz przewodności w granicach norm sanitarnych. Woda o podwyższonej zawartości glinu.

**II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:**

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

**III. Orzeczenie:**

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu przeglądowego **woda nie odpowiada** wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Odczynu pH,
- Glinu.

Pod względem mikrobiologicznym w zakresie monitoringu przeglądowego **woda odpowiada** wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:  
Joanna Pawłójć

Zatwierdził:  
KIEROWNIK SEKCJI  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner



WPLYNĘŁO 11 SIE. 2015

Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

Ilość załączników .....

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY**  
**NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1328	Świeradów Zdrój ul. Konstytucji 3 Maja 1, <b>Dom Zdrojowy</b> – kran na zapleczu	8.07.2015	706/BW/2015	258/15/Z

Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3	0,3

**I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:**

Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, lekko kwaśna, bez żelaza, jonów amonowych, azotynów, chlorków, cyjanków, boru, chromu, rtęci, miedzi, niklu, ołowiu, kadmu, manganu, antymonu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu o zawartości azotanów, siarczanów, utlenialności, fluorków, glinu, sodu, arsenu, chloroformu, bromodichlorometanu, Σ THM oraz przewodności w granicach norm sanitarnych.

**II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:**

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

**III. Orzeczenie:**

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu przeglądowego woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Odczynu pH.

Pod względem mikrobiologicznym w zakresie monitoringu przeglądowego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:  
Joanna Pawłojć

Zatwierdził:  
**KIEROWNIK SEKCJI**  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner

WPEŁNYŁO 11 SIE. 2015

Ilość załączników .....

podpis .....

Jelenia Góra, dnia 3 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1329	Świeradów Zdrój ul. Górska - studzienka	8.07.2015	707/BW/2015	258/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość		wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3		0,18
<b>I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Woda przeźroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez jonów amonowych o przewodności w granicach norm sanitarnych.				
<b>II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.				
<b>III. Orzeczenie:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu kontrolnego <u>woda <b>odpowiada</b></u> wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
<b>Podstawy prawne:</b>				
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).				

Opracowała:  
Joanna Pawłójć

Zatwierdził:  
**KIEROWNIK SEKCJI**  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
  
mgr inż. Renata Preisner



WPLYNEŁO 11 SIE. 2015

Jelenia Góra, dnia 05 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY**  
**NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1330	Świeradów Zdrój, Potok Świeradówka, wodociąg Wrzos – woda surowa	08.07.2015	708/BW/2015	257/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki				
Parametr fizyczny lub chemiczny			wynik	
Pomiar temperatury			14,0 °C	

**Orzeczenie:**

Woda w Potoku Świeradówka wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w zakresie barwy, zapachu, przewodności, amoniaku, azotanów, siarczanów, chlorków, CHZT, chromu, fluorków, zawiesin ogólnych, tlenu rozpuszczonego, BZT<sub>5</sub>, miedzi, cynku, niklu, ołowiu, kadmu, manganu, arsenu, kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie składu mikrobiologicznego: Enterokoki i Escherichia coli kwalifikuje się w **kategorii A2**
- w zakresie składu mikrobiologicznego : Bakterie grupy coli oraz Salmonella kwalifikuje się w **kategorii A1**

**Ze względu na skład mikrobiologiczny (Enterokoki oraz Escherichia coli) woda wymaga typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, dezynfekcji (chlorowania końcowego).**

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ( Dz. U. NR 204, poz. 1728).

Opracował:  
Bogusław Bruzda

KIEROWNIK SEKCJI  
Zatwierdził:

Poboru Prób i Orzecznictwa

mgr inż. Renata Preisner

WPLYNĘŁO 11 SIE. 2015

Ilość załączników ..... Jelenia Góra, dnia 05 sierpnia 2015 r.

podpis .....

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1331	Świeradów Zdrój, Potok Santa Maria, wodociąg Bronka Czecha – woda surowa	08.07.2015	709/BW/2015	257/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki				
Parametr fizyczny lub chemiczny			wynik	
Pomiar temperatury			11,7 °C	

**Orzeczenie:**

Woda w Potoku Santa Maria wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w zakresie barwy, zapachu, przewodności, amoniaku, azotanów, siarczanów, chlorków, CHZT, chromu, fluorków, zawiesin ogólnych, tlenu rozpuszczonego, BZT<sub>5</sub>, miedzi, cynku, niklu, ołowiu, kadmu, manganu, arsenu, kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie składu mikrobiologicznego : Bakterie grupy coli, Enterokoki, Escherichia coli oraz Salmonella kwalifikuje się w **kategorii A1**

**Woda wymaga prostego uzdatniania fizycznego, w szczególności filtracji oraz dezynfekcji.**

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ( Dz. U. NR 204, poz. 1728).

Opracował:  
Bogusław Bruzda

KIEROWNIK SEKCJI  
Zatwierdził:  
Poboru Prób i Orzecznictwa

*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner



WPLYNEŁO 11 SIE. 2015

Jelenia Góra, dnia 05 sierpnia 2015 r.

liczba załączników .....

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY**  
**NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1332	Świeradów Zdrój-Czerniawa, Strumień Łużyca – woda surowa	08.07.2015	710/BW/2015	257/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki				
Parametr fizyczny lub chemiczny			wynik	
Pomiar temperatury			16,2 °C	

**Orzeczenie:**

Woda w Strumieniu Łużyca wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w zakresie barwy, zapachu, przewodności, amoniaku, azotanów, siarczanów, chlorków, CHZT, chromu, fluorków, zawiesin ogólnych, tlenu rozpuszczonego, BZT<sub>5</sub>, miedzi, cynku, niklu, ołowiu, kadmu, arsenu, kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie manganu kwalifikuje się w **kategorii A2**
- w zakresie składu mikrobiologicznego: Salmonella kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie składu mikrobiologicznego: Bakterie grupy coli, Escherichia coli oraz Enterokoki kwalifikuje się w **kategorii A2**

**Ze względu na mangan, liczbę Bakterii grupy coli, Escherichii coli oraz Enterokoków woda wymaga typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, dezynfekcji (chlorowania końcowego).**

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ( Dz. U. NR 204, poz. 1728).

Opracowała:  
Bogusław Bruzda

Zatwierdził: SEKCJA  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
  
mgr inż. Renata Preisner

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Jelenia Góra, dnia 05 sierpnia 2015 r.

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1333	Świeradów Zdrój-Czerniawa, Czarny Potok – woda surowa	08.07.2015	711/BW/2015	257/15/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki				
Parametr fizyczny lub chemiczny			wynik	
Pomiar temperatury			13,1 °C	

**Orzeczenie:**

Woda w Czarnym Potoku wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w barwy, zapachu, przewodności, amoniaku, azotanów, siarczanów, chlorków, CHZT, chromu, fluorków, zawiesin ogólnych, tlenu rozpuszczonego, BZT<sub>5</sub>, miedzi, cynku, niklu, ołowiu, kadmu, manganu i arsenu, kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie składu mikrobiologicznego: Enterokoki oraz Salmonella kwalifikuje się w **kategorii A1**
- w zakresie składu mikrobiologicznego: bakterie grupy coli oraz Escherichia coli kwalifikuje się w **kategorii A2**

**Ze względu na liczbę bakterii grupy coli oraz Escherichia coli woda wymaga typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, dezynfekcji (chlorowania końcowego).**

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ( Dz. U. NR 204, poz. 1728).

Opracowała:  
Bogusław Bruzda

**KIEZOWNI SEKCJI**  
Zatwierdził:  
Poboru Prób i Orzecznictwa  
*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner