

PRB.534.394.769.2017.BB

Jelenia Góra dnia 21 lipca 2017 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
1702 990	Karpacz, ujęcie Wielki Staw, Potok Biały – woda surowa	27.06.2017	769/BW/2017 987-990/17	394/17/Z

Próbka została pobrana z upoważnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jeleniej Górze i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Jeleniej Górze

**Orzeczenie**

Woda w Karpaczu - ujęcie powierzchniowe Wielki Staw Potok Biały wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w zakresie siarczanów, chlorków, chromu, zawiesin ogólnych, kadmu, cynku, arsenu, ChZT, BZT<sub>5</sub>, tlenu rozpuszczonego kwalifikuje się w **kategorii A1**

**Ze względu na skład fizykochemiczny woda wymaga prostego uzdatniania fizycznego i chemicznego.**

**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

Zatwierdził:  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
NADZORU SANITARNEGO  
*L. Stawska*  
Liliana Stawska

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



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

Jelenia Góra, dnia 11.07.2017 r.  
oryginał / kopia\*



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 769/ BW / 2017  
WODY**

**Nazwa i adres klienta :** Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Obrońców Pokoju 2a  
58-540 Karpacz

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
nr 394/17/Z/CHW-4 z dnia 27.06.2017 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ujęcie powierzchniowe Wielki Staw, Potok Biały  
(woda surowa)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 27.06.17 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 27.06.17 r.  
**Data wykonania badań:** 27.06.17 r. – 07.07.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda z ujęcia powierzchniowego
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 21,15Siar,51Fiz,22M,9As,21Fen,21BZT5(2 opak)  
21Tlen(2 opak),34Cr
- oznakowanie przez laboratorium: 1702/CHW/Siar/M/F/M/As/Fen/T<sub>5-1</sub>,T<sub>5-2</sub> /T<sub>0-1</sub>,T<sub>0-2</sub> /Cr
- stan próbek: bez zastrzeżeń
- temperatura przy poborze: 11,3 °C

Zatwierdził :

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego  
Joanna Niedbach

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 „ \* ”

## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH				
Lp.	Badanie fizyczne i chemiczne . Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	Wynik
1	Siarczany (PN-79/C-04566.10) <sup>3)</sup>	mg/l	2	3,0 ± 0,3 <sup>1)</sup>
2	Chlorki (PN-ISO-9297:1999)	mg/l	7	<7
3	Chrom (PN-EN 1233:2000)	mg/l	0,007	<0,007
4	Zawiesiny ogólne (PN-EN 872 : 2007)	* mg/l	2	<2
5	Tlen rozp. (PN-EN 25813 1997)	* % nasycenia	0,20	79,8
6	BZT <sub>5</sub> (PN-EN 1899-2: 2002)	* mg/l	-	1,3
7	Fenole test NANOCOLOR	* mg/l	0,01	<0,01

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH				
Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	Wynik
1	Cynk (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,012	<0,012
2	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,001	<0,001
3	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) <sup>2)</sup>	mg/l	0,001	<0,001

- 1) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 2) Metoda wycofana z Katalogu Polskich Norm, spełnia wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia 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)  
go – granica oznaczalności  
„\* ” badanie nieakredytowane

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**

Autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

*Małgorzata Wrzesińska*  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM ANALIZ  
INSTRUMENTALNYCH**

Autoryzował:

**A S Y S T E N T**

*Magdalena Jaskólska*  
Magdalena Jaskólska

KONIEC

Sprawozdanie z badań 769/BW / 2017



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 „WODNIK” Spółka z o.o.  
 Dział Laboratorium  
 ul. Wróblewskiego 101  
 58-560 Jelenia Góra  
 Tel: 75 73 03 541

Jelenia Góra, dnia 11 lipca 2017r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 987-990/17

Nazwa i adres klienta – Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Jeleniej Górze  
 58-500 Jelenia Góra  
 ul. Kasprowicza 17  
 Data przyjęcia próbki – 27.06.2017  
 Data wykonania badania – 28.06.2017  
 Identyfikacja próbki – próbkę dostarczył klient zgodnie z protokołem nr 394/17/Z  
 zlecenie nr 22/17  
 stan próbek dobry

### WYNIKI BADANIA CHEMICZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA TLENU – test Hach Lange LCK 414

Data poboru	Miejsce poboru próbek	Numer próbki	Wartości graniczne wskaźnika* CHZT (mg/l)	Wynik (mg/l)
27.06.2017	Karpacz, ujęcie podziemne "Śląski Dom"	987	Kategorie jakości wody A1 – 25 A2 – 30 A3 – 30	<5,0
	Karpacz, ujęcie Majówka "Potok Bystrzyk"	988		<5,0
	Karpacz, ujęcie sączkowe "Wilcza Poręba II"	989		<5,0
	Karpacz, ujęcie Wielki Staw "Potok Biały"	990		<5,0

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

Autoryzował:

*Zubel*

Zatwierdził:

Spółka "WODNIK" Jelenia Góra  
 KIEROWNIK DZIAŁU  
 Laboratorium  
*[Podpis]*  
 mgr inż. Katarzyna Kurczyńska

Otrzymują:

- adresat
- a/a

1. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie z badania nie może być powielane inaczej niż w całości.
2. Wyniki odnoszą się tylko do badanej próbki.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

KONIEC