

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu

L. dz. ....

2021 -08- 04

Skierowano .....

Prezes .....

AB 682



**Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Kasprowicza 17**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 07.07.2021 r.  
oryginał /-kopie\*\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 497 / BW – CHW / 2021 / A WODY

**Nazwa i dane klienta :** Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Obrońców Pokoju 2a  
58-540 Karpacz

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 207/21/Z/CHW-2 z dnia 06.07.2021 r.  
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 21/NS-PRB/21 z dnia 21.01.2021 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki / :** Karpacz, ul. Konstytucji 3 Maja 82, Apteka ( kran na zapleczu)

**Próbkę/ki pobral:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawilojć

**Metoda pobrania próbki/ek:** PN-EN ISO 5667-5:2017-10 <sup>(N)</sup>

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 06.07.21 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 06.07.21 r.

**Data wykonania badań:** 06.07.21 r. - 07.07.21 r.

### Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 31, 45o
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 986/CHW/O
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 4,0 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 2 egz.

1. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek/ki.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

(N)- metoda niespełniająca wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

\*\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09)	NTU	0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	<b>0,17 ± 0,04</b> <sup>2)</sup>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>5 ± 5</b> <sup>2)</sup>
3	Zapach (PN-EN 1622:2006, załącznik C) <sup>S</sup>			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>Akceptowalny</b>
4	Smak (PN-EN 1622:2006, załącznik C) <sup>S</sup>			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>Akceptowalny</b>
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	<b>6,8 ± 0,1</b> <sup>2)</sup> (temp. pomiaru 18,8°C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	<b>36 ± 2</b> <sup>2)</sup> (temp. pomiaru 19,3 °C)

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. z 2017r. poz.2294)
- 2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C  
S- badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
GO – granica oznaczalności

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
  
Małgorzata Wrzesińska

KONIEC





AB 682



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze  
58-500 Jelenia Góra ul. Kasprowicza 17  
Oddział Laboratoryjny  
58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 09.07.2021 r.  
oryginał / kopia\*\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 497 / BW – MW / 2021 / A WODY

**Nazwa i dane 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  
207/21/Z/MW-2 z dnia 06.07.2021 r.  
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 21/NS-PRB/21  
z dnia 21.01.2021.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ul. Konstytucji 3 Maja 82  
Apteka – kran na zapleczu

**Próbkę/ki pobrał:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: J. Pawiłojć  
**Metoda pobrania próbki/ek:** PN-EN ISO 19458:2007  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 06.07.21 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 06.07.21 r.  
**Data wykonania badań:** 06.07.21 r. - 09.07.21 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 31
- oznakowanie przez laboratorium: 986/ MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 4,0°C

Zatwierdził:

K I E R S T W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

Otrzymują :  
1. klient – 1 egz.  
2. a/a – 3 egz.

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek/ki.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682.
5. Metoda pobierania próbek wody jest objęta zakresem akredytacji AB 682.

\*\* niepotrzebne skreślić

strona 1 z 2

## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary/obj.	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	<b>1</b> <od 0 do 7> <sup>2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 + A1:2017-04)	jtk/100ml	0	<b>0</b>
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 + A1:2017-04)	jtk /100 ml	0	<b>0</b>

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)
- 2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z pobraniem próbki.
- jtk - jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT  
*Paulina Amborska*  
Paulina Amborska

KONIEC