



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) ; 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 14.08.2023 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685 / BW – CHW / 2023 / 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 312/23/Z/CHW-1 z dnia 25.07.23 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23 z dnia 15.11.22 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ :

Karpacz ul. Komuny Paryskiej/Skalna działka nr 317/1,318
obręb 0003 Karpacz. Zbiornik retencyjny (kran przy zbiorniku)

Próbkę/ki pobral:

uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
PN-EN ISO 5667-5:2017-10^(N)

Metoda pobrania próbek/ek:

Próbkę/ki do badań pobrano:

25.07.23 r.

Data przyjęcia próbek/ki :

25.07.23 r.

Data wykonania badań:

25.07.23 r. – 11.08.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 2CHW, 12o, 4Fe, 1M, 11U, 20Siar, 47Sb/As, 19Na/K, 118T, 7Hg
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1170/CHW/O/Fe/M/U/Siar/Sb/As/Na/T/Hg
- stan próbek/ki: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych

Dorota Sadowczyk

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L.dz. 1836/108/23
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 3 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 wykonywanych metodami objętymi zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „**”

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne, organoleptyczne i chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	Wartość parametryczna ¹⁾	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	0,16 ± 0,05 ²⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5 * (5 ± 5) ²⁾
3	Zapach (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
4	Smak (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)	-	2	6,5-9,5	7,0 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 18,5 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa (PN EN 27888:1999)	µS/cm	5	2500	51 ± 3 ²⁾³⁾ (temp. pomiaru 18,3 °C)
7	Żelazo (PN-ISO 6332 :2001+Ap1:2016-06)	µg/l	20	200	<20 * (20 ± 3) ²⁾
8	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/l	0,05	0,50	<0,05 * (0,05 ± 0,01) ²⁾
9	Azotyny (PN-EN 26777: 1999)	mg/l	0,04	0,50	<0,04 * (0,04 ± 0,01) ²⁾
10	Azotany (PN-82/C-04576.08) ⁴⁾	mg/l	0,70	50	1,40 ± 0,15 ²⁾
11	Siarczany (PN-79/C-04566.10) ⁴⁾	mg/l	2,5	250	8,1 ± 1,0 ²⁾
12	Twardość (PN-ISO 6059:1999)	mg/l	4	60-500	16 ± 2 ²⁾
13	Wapń (PN-ISO 6058:1999)	mg/l	3	-	5,1 ± 0,8 ²⁾
14	Magnez (PN-C-04554-4:1999),załącznik A	mg/l	-	7-125	0,73 ± 0,12 ²⁾
15	Chlorki (PN-ISO-9297:1994)	mg/l	7	250	<7* (7 ± 1,1) ²⁾
16	Indeks nadmanganianowy (PN-EN ISO 8467:2001)	mg/l	0,70	5,0	1,5 ± 0,2 ²⁾
17	Bor (test MERCK) ^S	mg/l	0,2	1,0	<0,2* (0,2 ± 0,02) ²⁾
18	Rtęć (PN-EN 1483:2007) ⁴⁾	µg/l	0,3	1	<0,3 * (0,3 ± 0,1) ²⁾
19	Fluorki (PN-78/C-04588.03) ⁴⁾	mg/l	0,1	1,5	<0,10 * (0,10 ± 0,02) ²⁾

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik
1	Mangan (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	3,0	50	<3,0 * (3,0 ± 0,4) ²⁾
2	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	30,0	200	66,5 ± 8,0 ²⁾
3	Ołów (PN-EN ISO 15586:2005) ^S	µg/l	2,0	10	<2,0 * (2,0 ± 0,3) ²⁾
4	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	1,0	5	<1,0 * (1,0 ± 0,1) ²⁾
5	Selen (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	10	<2,0 * (2,0 ± 0,2) ²⁾
6	Miedź (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,005	2,0	<0,005 * (0,005 ± 0,001) ²⁾
7	Nikiel (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	5,0	20	<5,0 * (5,0 ± 0,6) ²⁾
8	Antymon (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	5	<2,0 * (2,0 ± 0,2) ²⁾
9	Chrom ogólny (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	50,0	<2,0 * (2,0 ± 0,2) ²⁾
10	Sód (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/l	0,2	200	2,9 ± 0,3 ²⁾
11	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) ⁴⁾	µg/l	1,0	10	<1,0 * (1,0 ± 0,1) ²⁾
12	Trichlorometan (chloroform) (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-118 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	mg/l	0,002	0,030	0,011 ± 0,002 ²⁾
13	Bromodichlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-118 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	mg/l	0,002	0,015	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
14	Dibromochlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-118 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	mg/l	0,002	-	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
15	Tribromometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-118 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	mg/l	0,002	-	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
16	∑ THM # (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-118 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	µg/l	8	100	17 ± 4 ²⁾
17	Trichloroeten (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-119 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	µg/l	0,5	-	<0,5 * (0,5 ± 0,1) ²⁾
18	Tetrachloroeten (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-119 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	µg/l	0,5	-	<0,5 * (0,5 ± 0,1) ²⁾
19	∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu ## (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-119 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	µg/l	1,0	10	<1,0 * (1,0 ± 0,2) ²⁾
20	1,2-dichloroetan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.); (IT-119 wyd. nr 04 z dnia 07.11.2022r.)	µg/l	0,5	3,0	<0,5 * (0,5 ± 0,1) ²⁾

- 1) Wartość parametryczna -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. W przypadku wyników poniżej dolnego i /lub górnego zakresu metody akredytowanej niepewność rozszerzoną stanowi niepewność oszacowana dla dolnego i /lub górnego zakresu metody.
- 3) Podany wynik został skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C.
- 4) Metoda wycofana z Katalogu Polskich Norm, spełnia wymagania dotyczące metod określonych w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz.2294) w sprawie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- # - ∑ THM oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (metoda z obliczeń)
- ##- ∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichloroetenu i tetrachloroetenu (metoda z obliczeń)
- S- badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
- GO – granica oznaczalności
- *- podana wartość jest spoza zakresu akredytacji i stanowi jedynie informację o wyniku.

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Marta Michalska

**LABORATORIUM ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH**

Autoryzował:

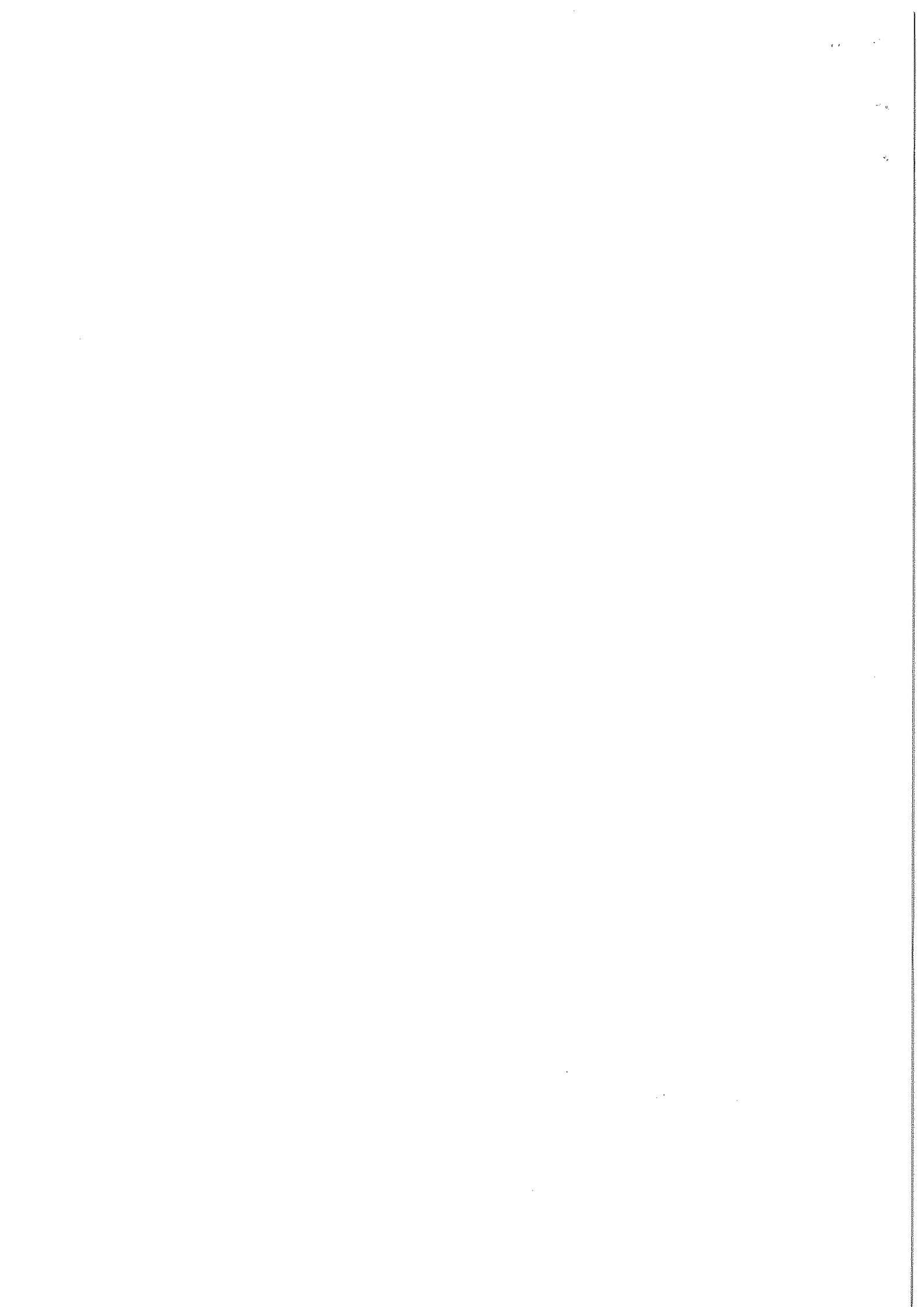
STARSZY ASYSTENT

Magdalena Jaskólska

KONIEC

Sprawozdanie z badań 685 / BW - CHW / 2023 / A

strona 3 z 3



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) ; 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 14.08.2023 r.
oryginał / kopia**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685 / BW – CHW / 2023 / N
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 312/23/Z/CHW-1 z dnia 25.07.23 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23 z dnia 15.11.22 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz ul. Komuny Paryskiej/Skalna działka nr 317/1,318 obręb
0003 Karpacz. Zbiornik retencyjny (kran przy zbiorniku)

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10^(N)
Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 25.07.23 r.
Data wykonania badań: 25.07.23 r. – 11.08.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 2CHW
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1170/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1936/08/23
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie.	Jednostka miary	GO	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik
1	Cyjanki (test Nanocolor)	µg/l	5,0	50	<5

- 1) Wartość parametryczna -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).
GO- granica oznaczalności

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Marta Michalska

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 31.07.2023 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 685/BW – MW / 2023/ 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
312/23/Z/MW-1 z dnia 25.07.2023 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23
z dnia 15.11.2022 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/: Karpacz, ul. Komuny Paryskiej/Skalna działka nr 317/1,
318 obręb 0003 Karpacz. Zbiornik Retencyjny – kran przy
zbiorniku

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: B. Bruzda

Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.

Data przyjęcia próbek/ki: 25.07.23 r.

Data wykonania badań: 25.07.23 r. – 28.07.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki:

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: Z (2 opakowania)
- oznakowanie przez Laboratorium: 1170/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń; temperatura przyjęcia próbek: 3,5°C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1936/08/23
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych

Dorota Sadowszyk

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

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary/obj.	NDW ¹⁾	Wynik
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	nie wykryto
2.	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 + A1:2017-04)	jtk/100ml	0	0
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 + A1:2017-04)	jtk /100 ml	0	0
4.	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) (PN- EN ISO 7899-2:2004)	jtk /100 ml	0	0
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (komórki wegetatywne i przetrwalniki) (PN-EN ISO 14189: 2016-10)	jtk /100 ml	0	0

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody przeznaczony do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),
jtk - jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH**
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Amborska
Paulina Amborska

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 31.07.2023 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 686/ BW – MW / 2023/ 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
312/23/Z/MW-2 z dnia 25.07.2023 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23
z dnia 15.11.2023 r.

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

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: B. Bruzda

Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.

Data przyjęcia próbek/ki: 25.07.23 r.

Data wykonania badań: 25.07.23 r. – 28.07.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki:

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 21
- oznakowanie przez Laboratorium: 1171/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń; temperatura przyjęcia próbek: 3,5°C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1835108123
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

WYNIKI BADAŃ

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

- 1) Wartość parametryczna - Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),
jtk-jednostka tworząca kolonie

LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Ewelina Amborska

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 6435583 ; 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 26.07.2023 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 686 / BW – CHW / 2023 / 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 312/23/Z/CHW-2 z dnia 25.07.23 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23 z dnia 15.11.22 r.

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

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 ^(N)
Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 25.07.23 r.
Data wykonania badań: 25.07.23 r. - 26.07.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 21; 47,28o
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1171/CHW/O
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1935108/23
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbacz

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 3 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. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „**”

(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	Wartość parametryczna ¹⁾	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	0,28 ± 0,03 ²⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5* (5 ± 5) ²⁾
3	Zapach (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
4	Smak (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)	-	2	6,5-9,5	6,6 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 17,7 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa (PN EN 27888:1999)	µS/cm	5	2500	23 ± 1 ²⁾³⁾ (temp. pomiaru 17,8 °C)

- 1) Wartość parametryczna -najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozporządzenia, 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. W przypadku wyników poniżej dolnego i /lub górnego zakresu metody akredytowanej niepewność rozszerzoną stanowi niepewność oszacowana dla dolnego i /lub górnego zakresu metody.
- 3) Podany wynik został skorygowany 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
*- podana wartość jest spoza zakresu akredytacji i stanowi jedynie informację o wyniku.

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**
Autoryzował:

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 31.07.2023 r.
oryginal / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 687/ BW – MW / 2023/ 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
312/23/Z/MW-2 z dnia 25.07.2023 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23
z dnia 15.11.2023 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/: Karpacz, ul. Olimpijska 8. Limba – kran w kuchni

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: B. Bruzda

Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.

Data przyjęcia próbek/ki: 25.07.23 r.

Data wykonania badań: 25.07.23 r. – 28.07.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki:

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 25
- oznakowanie przez Laboratorium: 1172/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń; temperatura przyjęcia próbek: 3,5°C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1834/08/23
2023-08-23
Skladowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych

Dorota Sadowczyk

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

WYNIKI BADAŃ

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

- 1) Wartość parametryczna - Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),
jtk-jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH**
Autoryzował:

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 6435583 ; 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 26.07.2023 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 687 / BW – CHW / 2023 / 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 312/23/Z/CHW-2 z dnia 25.07.23 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/23 z dnia 15.11.22 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Olimpijska 8, Limba (kran w kuchni)

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda

Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 ^(N)

Próbkę/ki do badań pobrano: 25.07.23 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 25.07.23 r.

Data wykonania badań: 25.07.23 r. - 26.07.23 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 25; 59o
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1172/CHW/O
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu
L. dz. 1834/06/23
2023-08-23
Skierowano
Prezes

Zatwierdził:

KIEROWNICZKA
Oddziału Laboratoryjnego
Joanna Nleibarcia

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 3 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. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „**”

(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	Wartość parametryczna ¹⁾	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	0,22 ± 0,06 ²⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5* (5 ± 5) ²⁾
3	Zapach (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
4	Smak (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ^S	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)	-	2	6,5-9,5	6,7 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 17,5 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa (PN EN 27888:1999)	µS/cm	5	2500	37 ± 2 ²⁾³⁾ (temp. pomiaru 17,9 °C)

- 1) Wartość parametryczna -najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozporządzenia. 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. W przypadku wyników poniżej dolnego i /lub górnego zakresu metody akredytowanej niepewność rozszerzoną stanowi niepewność oszacowana dla dolnego i /lub górnego zakresu metody.
- 3) Podany wynik został skorygowany 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
*- podana wartość jest spoza zakresu akredytacji i stanowi jedynie informację o wyniku.

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

Anita Kozłowska-Włoczyńska

KONIEC