

Kętrzyn, dnia 30 sierpnia 2023 r.

KURSZE  
wpl. dn. 01 WRZ. 2023

0723



## OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej dnia: 07.08.2023r. z wodociągu publicznego Garbno w punktach monitoringowych (Stacja Uzdatniania Wody Garbno - woda uzdatniona, Garbno - szkoła) oraz na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

14.08.2023r. nr L-SBW/397/2023 znak L-SBW.9051.2.114.2023

14.08.2023r. nr L-SBW/398/2023 znak L-SBW.9051.2.114.2023

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie**

**stwierdza przydatność wody do spożycia**

**w wodociągu publicznym Garbno**

## UZASADNIENIE

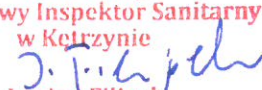
Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanych w laboratorium PSSE w Kętrzynie opisanych jak wyżej, w zakresie zbadanych parametrów grupy A woda:

- pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A w tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294)
- pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części C w tabeli 2 załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia.

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

Otrzymują:

- 1) WIKOM Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o.
- 2) Burmistrz Korsz

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Kętrzynie  
  
Irmina Filipek  
mgr higieny i epidemiologii



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

KORSZE  
wpl. dn. 01 WRZ. 2023  
l. dz. 0723

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 398 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno - sieć, szkoła w Garbnie**  
dn. 07.08.2023 r., godz. 09:45
3. Próbką pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

| Oznakowanie próbki przez klienta              |                                 |                 | 138 Kęt                                | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:  |
|---|---------------------------------|-----------------|--|---|
| Kod próbki                                    |                                 |                 | 398                                    |   |
| Badana cecha                                  | Metoda badań                    | Jednostka miary | Wynik badania*                         | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)                                   |
| <b>Badania fizyczno – chemiczne</b>           |                                 |                 |  |   |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda C | mg/l (Pt)       | 12 +/- 1<br>pH próbki przesączonej 7,4 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Mętność                                       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09        | NTU             | 0,26 +/- 0,12                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| pH  | PN-EN ISO 10523:2012-03         | -               | 7,2 +/- 0,1<br>22,8 °C                 | 6,5 – 9,5   |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999                | µS / cm         | 868 +/- 35                             | 2500  |

\*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: **07.08.2023r.**

**Autoryzuje**

**MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY**

*Ducka*  
inż. Katarzyna Ducka



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie**  
**Laboratorium**  
 11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
 tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 398 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

|                                  |                                      |                 |                |   |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Oznakowanie próbki przez klienta |                                      |                 | 138 Kęt        | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:                        |
| Kod próbki                       |                                      |                 | 398            |   |
| Badana cecha                     | Metoda badań                         | Jednostka miary | Wynik badania  | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294) |
| Badania mikrobiologiczne         |                                      |                 |                |   |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C    | PN-EN ISO 6222:2004                  | jtk/ 1ml        | nie wyhodowano | bez nieprawidłowych zmian <sup>(z)</sup>                  |
| Liczba bakterii grupy coli       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | jtk/ 100 ml     | 0              | 0   |
| Liczba Escherichia coli          |                                      | jtk/ 100 ml     | 0              | 0   |
| Liczba Enterokoków kałowych      | PN-EN ISO 7899-2:2004                | jtk/ 100 ml     | 0              | 0   |

jtk – liczba mikroorganizmów

<sup>(z)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 07-10.08.2023r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Justyna Leśnik

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdza

KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY

mgr inż. Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium  
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 1 / stron 1

Sprawozdanie nr L - SBW / 398 / 2023 z badania próbki wody do spożycia  
zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno - sieć, szkoła w Garbnie**  
dn. 07.08.2023 r., godz. 09:45
3. Próbką pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

| Oznakowanie próbki przez klienta |                              |                 | 138 Kęt       | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:                         |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|--|
| Kod próbki                       |                              |                 | 398           |  |
| Badana cecha                     | Metoda badań                 | Jednostka miary | Wynik badania | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)  |
| Badania fizyczno – chemiczne     |                              |                 |               |  |
| Zapach                           | PN-C-04557:1972 <sup>W</sup> | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Smak                             |                              | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

<sup>W</sup>-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: **07.08.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

*Ducka*  
inż. Katarzyna Ducka

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY

*Aneta Djordjevic*  
mgr inż. Aneta Djordjevic

KONIEC SPRAWOZDANIA



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

KORSZE  
wpl. dn. 01 WRZ. 2023  
I dz. 0723

K.B.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 397 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno - woda uzdatniona**  
dn. 07.08.2023 r., godz. 09:15
3. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

| Oznakowanie próbki przez klienta              |                                 |                 | 137 Kęt                                | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:  |
|---|---------------------------------|-----------------|--|---|
| Kod próbki                                    |                                 |                 | 397                                    |   |
| Badana cecha                                  | Metoda badań                    | Jednostka miary | Wynik badania*                         | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)                                   |
| <b>Badania fizyczno – chemiczne</b>           |                                 |                 |  |   |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda C | mg/l (Pt)       | 11 +/- 1<br>pH próbki przesączonej 7,4 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Mętność                                       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09        | NTU             | 0,31 +/- 0,06                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| pH  | PN-EN ISO 10523:2012-03         | -               | 7,2 +/- 0,1<br>22,8 °C                 | 6,5 – 9,5   |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999                | µS / cm         | 862 +/- 34                             | 2500  |

\*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: **07.08.2023r.**

Autoryzuje

MEODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY  
inż. Katarzyna Ducka



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie**  
**Laboratorium**  
 11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
 tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

**Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657**

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 397 / 2023 z badania próbki wody do spożycia**

|   |   |                        |                       |   |
|---|---|------------------------|-----------------------|---|
| <b>Oznakowanie próbki przez klienta</b> |   |                        | <b>137 Kęt</b>        | <b>Najwyższa dopuszczalna wartość wg:</b>                       |
| <b>Kod próbki</b>                       |   |                        | <b>397</b>            |   |
| <b>Badana cecha</b>                     | <b>Metoda badań</b>                     | <b>Jednostka miary</b> | <b>Wynik badania</b>  | Rozporządzenie MZ<br>z dnia 07.12.2017<br>(Dz.U. 2017 poz.2294) |
| <b>Badania mikrobiologiczne</b>         |   |                        |                       |   |
| <b>Liczba mikroorganizmów w 22°C</b>    | PN-EN ISO 6222:2004                     | jtk/ 1ml               | <b>nie wyhodowano</b> | <b>bez nieprawidłowych zmian <sup>(2)</sup></b>                 |
| <b>Liczba bakterii grupy coli</b>       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | jtk/ 100 ml            | <b>0</b>              | <b>0</b>  |
| <b>Liczba Escherichia coli</b>          |   | jtk/ 100 ml            | <b>0</b>              | <b>0</b>  |
| <b>Liczba Enterokoków kałowych</b>      | PN-EN ISO 7899-2:2004                   | jtk/ 100 ml            | <b>0</b>              | <b>0</b>  |

jtk – liczba mikroorganizmów

<sup>(2)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

**Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 07-10.08.2023r.**

**Autoryzuje**

**MŁODSZY ASYSTENT**

inż. Justyna Leśnik

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

**Zatwierdza**

**KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY**

mgr inż. Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium  
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 114 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 397 / 2023 z badania próbki wody do spożycia  
zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 48 HK Kęt/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno - woda uzdatniona**  
dn. 07.08.2023 r., godz. 09:15
3. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

| Oznakowanie próbki przez klienta    |                              |                 | 137 Kęt       | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:                         |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|--|
| Kod próbki                          |                              |                 | 397           |  |
| Badana cecha                        | Metoda badań                 | Jednostka miary | Wynik badania | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)  |
| <b>Badania fizyczno – chemiczne</b> |                              |                 |               |  |
| Zapach                              | PN-C-04557:1972 <sup>W</sup> | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Smak                                |                              | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

<sup>W</sup>-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: **07.08.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADANIA WODY

*Ducka*  
inż. Katarzyna Ducka

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdza

KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY

*Djordjević*  
mgr inż. Aneta Djordjević