

Kętrzyn, dnia 31 stycznia 2023 r.

*[Signature]*  
03 LUT. 2023  
*[Signature]*

## 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: **16.01.2023r.**  
z wodociągu publicznego Garbno w punktach monitoringowych  
(Stacja Uzdatniania Wody Garbno – woda uzdatniona, Garbno - szkoła) na podstawie  
wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

**23.01.2023r. nr L-SBW/14/2023 znak L-SBW.9051.2.6.2023**

**23.01.2023r. nr L-SBW/15/2023 znak L-SBW.9051.2.6.2023**

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie**

**stwierdza przydatność wody do spożycia**

**w wodociągu Garbno**

## UZASADNIENIE

Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanej 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  
*[Signature]*  
Iryna Filipel  
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

03 LUT. 2023

0104

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 6 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 15 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 3 HK Kę/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno- sieć,**  
**Garbno- szkoła**  
**dn. 16.01.2023r., godz. 09:15**
3. Próbka 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 3 HK Kę/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 16.01.2023r., godz. 14:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			9 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			15	
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>				
<b>Barwa</b>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<b>Mętność</b>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,44 +/- 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
<b>pH</b>	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,1 +/- 0,1 19,2 °C	6,5 – 9,5
<b>Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C</b>	PN-EN 27888:1999	µS / cm	857 +/- 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: **16.01.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. *Sylvia Cwalina*



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. 6 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 15 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			9 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			15	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania mikrobiologiczne</b>				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian <sup>(2)</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>(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: 16-19.01.2023 r.

Autoryzuje  
 STARSZY ASYSTENT  
 SEKCJI BADAŃ WODY  
*mgr inż. Joanna Parda*

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 próbek.

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 BADAŃ WODY  
*mgr inż. Aneta Djordjević*



03 LUT. 2023

0104

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 6 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

### Sprawozdanie nr L - SBW / 15 / 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 3 HK Kęł/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno- sieć,**  
**Garbno- szkoła**  
**dn. 16.01.2023r., godz. 09:15**
3. Próbka 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. 16.01.2023r., godz. 14:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			9 Kęł	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			15	
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: 16.01.2023r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Sylwia Cwalina

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 próbek.

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 BADAŃ WODY  
mgr inż. *Angelina Dudka*  
mgr inż. *Angela Djordžević*



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium

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

03 LUT. 2023

0104

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 6 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 14 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

#### Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 3 HK Kę/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno**  
woda uzdatniona  
dn. 16.01.2023r., godz. 08:45
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 3 HK Kę/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.

#### Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 16.01.2023r., godz. 14:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			8 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			14	
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 Metoda C	mg/l (Pt)	11 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,40 +/- 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,2 +/- 0,1 19,2 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	855 +/- 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: **16.01.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Sylwia Cwałina



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. 6 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 14 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			8 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			14	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania mikrobiologiczne</b>				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian <sup>(2)</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>(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: 16-19.01.2023 r.

Autoryzuje  
STARSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

*mgr inż. Joanna Parda*

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 BADAŃ 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

03 LUT. 2023

0104

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 6 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

## Sprawozdanie nr L - SBW / 14 / 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 3 HK Kęt/ 6 /2023 z dn. 16.01.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno**  
woda uzdatniona  
dn. 16.01.2023r., godz. 08:45
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. 16.01.2023r., godz. 14:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			8 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			14	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczne – 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: 16.01.2023r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Sylwia Cwalina

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 próbek.

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 BADAŃ WODY

mgr inż. Janeta Djordjević