

Kętrzyn, dnia 26 stycznia 2024 r.

PSSE  
wpl. dn. 02 LUT. 2024

## 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: 15.01.2024r. 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:

22.01.2024r. nr L-SBW/9/2024 znak L-SBW.9051.2.4.2024

22.01.2024r. nr L-SBW/10/2024 znak L-SBW.9051.2.4.2024

**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

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 4 .2024

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 9 / 2024 z badania próbki wody do spożycia

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 1 HK Kęł/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno - woda uzdatniona**  
dn. 15.01.2024 r., godz. 09:30
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 1 HK Kęł/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 15.01.2024 r., godz. 13:40**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			3 Kęł	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			9	
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	0,46 +/- 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,2 +/- 0,1 20,0 °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: **15.01.2024r.**

**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. 4 .2024

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 9 / 2024 z badania próbki wody do spożycia**

Oznakowanie próbki przez klienta			3 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			9	
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	11 (7;17)	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

\*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 próbek!

<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: 15-18.01.2024 r.

Autoryzuje

STARSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADANIA WODY  
*[Signature]*  
mgr inż. Jowita Kiriaka

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.

Zatwierdza

KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY  
*[Signature]*  
mgr inż. Aneta Dyrdajewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA





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. 4 .2024

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

## Sprawozdanie nr L - SBW / 9 / 2024 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 1 HK Kę/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Garbno - woda uzdatniona**  
dn. 15.01.2024 r., godz. 09:30
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. 15.01.2024 r., godz. 13:40**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			3 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			9	
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-04567:1972 <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: 15.01.2024r.

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.

Zatwierdza  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY  
*Djordjević*  
mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA



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. 4 .2024

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 10 / 2024 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 1 HK Kę/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno - sieć,**  
**Garbno - szkoła**  
dn. 15.01.2024 r., godz. 10:00
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 1 HK Kę/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 15.01.2024 r., godz. 13:40**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			4 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			10	
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)	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,37 +/- 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 20,0 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	866 +/- 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: **15.01.2024r.**

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. 4 .2024

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 10 / 2024 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			4 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			10	
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: 15-18.01.2024 r.

Autoryzuje

STARSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

*mgr inż. Jowita Kiriaka*

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.

Zatwierdza

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY

*mgr inż. Aneta Djordjević*

KONIEC SPRAWOZDANIA





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. 4 .2024

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 22.01.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 10 / 2024 z badania próbki wody do spożycia  
zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

## Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonane na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 1 HK Kęł/ 4 /2024 z dn. 15.01.2024 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Garbno - sieć,**  
**Garbno - szkoła**  
dn. 15.01.2024 r., godz. 10:00
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. 15.01.2024 r., godz. 13:40**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			4 Kęł	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			10	
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: 15.01.2024r.

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  
*Aneta Dfordjević*  
mgr inż. Aneta Dfordjević