

Kętrzyn, dnia 14 maja 2023 r.

KORSZE  
wpł. dn. 24 MAJ 2023  
L. 0477

K.B.  


## 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: 24.04.2023r. z wodociągu publicznego Korsze (Korsze - sieć, ul. Kościuszki 12 - szkoła) na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

27.04.2023r. nr L-SBW/199/2023 znak L-SBW.9051.2.56.2023

28.04.2023r. nr LE-OBŻ/223w/2023 znak LE-OBŻ-9051.2.126.2023

05.05.2023r. nr LBSiŻ-OBW/720/2023 znak LBSiŻ-OBW.9051.2.130.2023

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie**

**stwierdza przydatność wody do spożycia**

**w wodociągu publicznym Korsze**

## UZASADNIENIE

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanej w laboratorium PSSE w Kętrzynie oraz WSSE w Olsztynie i Elblągu opisanych jak wyżej, w zakresie zbadanych parametrów woda:

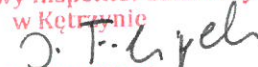
- pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A w tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294)

- pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części B i części C 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 Korsze

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



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.130.2023

Olsztyn, 05.05.2023 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/720/2023 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
 11-400 Kętrzyn, pl. M. J. Piłsudskiego 5  
 Nr zlecenia: 25 HK Kęt/2023 z dnia 24.04.2023 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Korsze  
 Miejsce pobrania próbki: sieć - Korsze ul. Kościuszki 12 - szkoła - zgodnie ze zleceniem  
 Data i godzina pobrania próbki: 24.04.2023 r. godz. 8.15 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbką pobrana przez: pracownika PSSE w Kętrzynie  
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 24.04.2023 r. godz. 13.30  
 do Laboratorium:  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				81 Kęt		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				720		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
<i>badania chemiczne</i>						
1	<b>Siarczany</b> metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	<b>0,99 ± 0,15</b>		250
2	<b>Bor</b> metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	<b>0,139 ± 0,024</b>		1,0
3	<b>Arsen</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wyczołana z wykazu norm PKN	µg/l	<b>&lt; 1,0</b> (1,0 ± 0,2)		10
4	<b>Chrom</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrottermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt; 2,0</b> (2,0 ± 0,3)		50
5	<b>Kadm</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrottermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt; 0,25</b> (0,25 ± 0,06)		5,0

Oznakowanie próbki przez klienta:				81 Ket		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				720		
I.p.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
6	<b>Miedź</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<b>0,007 ± 0,001</b>	A	2,0
7	<b>Nikiel</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt; 2,0</b> (2,0 ± 0,5)	A	20
8	<b>Ołów</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt; 2,5</b> (2,5 ± 0,6)	A	10
9	<b>Sód</b> metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	<b>14,9 ± 2,2</b>	A	200

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2;

<sup>2</sup> - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 24-28.04.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

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

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania chemiczne

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
starszy asystent

mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Środowiskowych i Żywności

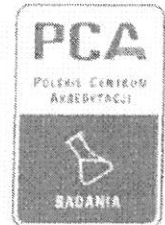
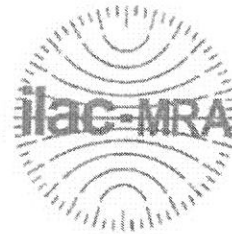
mgr Anna Bułkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu  
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

## Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: leobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBZ-9051.2.126.2023

Elbląg, dnia 28.04.2023 r.

## Sprawozdanie z badań nr LE-OBZ/223w/2023

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, 11-400 Kętrzyn, Pl. M. J. Piłsudskiego 5.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 26 HK Kęt/2023 z dnia 24.04.2023 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 24.04.2023 r., godz. 8<sup>15</sup> – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Korsze, sieć – Korsze, ul. Kościuszki 12 - szkoła – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Kętrzynie p. Macieja Raszkiewicza wg I-06/PO-OBZ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 26.04.2023 r., godz. 12<sup>00</sup>

## Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Rezultat badania ± niepewność <sup>1</sup>	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
223w	81 Kęt	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBZ-03/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9963:2001	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBZ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0 µg/l	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

< - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.

Przedstawione wyniki ze znakiem „<” są rezultatami

<sup>1</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniu 26.04.2023 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 26 HK Kęt/2023.

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.</li> <li>Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.</li> <li>Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.</li> </ol> |
|--|

Przegląd i autoryzacja:

WPLYNEŁO  
PSSE KĘTRZYN

Koniec sprawozdania z badań

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych  
Żywności  
*Beata Sikorska*  
mgr inż. Beata Sikorska

Data: 2023-05-05

Nr sprawy: 1449  
Podpis: *[Signature]*



**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. 56 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 27.04.2023 r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 199 / 2023 z badania próbki wody do spożycia**

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 24 HK Kęt/ 56 /2023 z dn. 24.04.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Korsze sieć, Korsze ul. Kościuszki 12 - szkoła**  
dn. 24.04.2023 r., godz. 08:15
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 24 HK Kęt/ 56 /2023 z dn. 24.04.2023 r.

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 24.04.2023 r., godz. 12:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			81 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			199	
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)	11 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<b>Mętność</b>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,29 +/- 0,14	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
<b>pH</b>	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,3 +/- 0,1 21,9 °C	6,5 – 9,5
<b>Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C</b>	PN-EN 27888:1999	µS / cm	679 +/- 27	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: 24.04.2023r.

Autoryzuje

**MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADANIA WODY**

*[Signature]*  
mgr inż. Sylwia 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. 56 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 27.04.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 199 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			81 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			199	
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: 24-27.04.2023 r.

Autoryzuje  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY  
*Aneta Djordjević*  
mgr inż. Aneta Djordjević

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  
*Aneta 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

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 56 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 27.04.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 199 / 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 24 HK Kęt/ 56 /2023 z dn. 24.04.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Korsze sieć, Korsze ul. Kościuszki 12 - szkoła**  
dn. 24.04.2023 r., godz. 08:15
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. 24.04.2023 r., godz. 12:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			81 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			199	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania fizyczne – 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: **24.04.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADANIA 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 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

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
SEKCJI BADANIA WODY  
*mgr inż. Aneta Djardević*