

Kętrzyn, dnia 31. stycznia 2023 r.

HK.9020.4.7.2023

## OCENA

K.B.  
03 LUT. 2023  
CNOG

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 Łankiejmy w punktach monitoringowych (Stacja Uzdatniania Wody Łankiejmy – woda uzdatniona, Łankiejmy - szkoła) na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

23.01.2023r. nr L-SBW/17/2023 znak L-SBW.9051.2.6.2023

23.01.2023r. nr L-SBW/18/2023 znak L-SBW.9051.2.6.2023

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

stwierdza przydatność wody do spożycia

w wodociągu Łankiejmy

## 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  
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

03 LUT. 2023

0106

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 / 18 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

### 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: **Wodociąg Łankiejmy- sieć,**  
**Łankiejmy- szkoła**  
dn. 16.01.2023r., godz. 10:45
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 Kęt/ 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			12 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			18	
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>				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	7 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,5	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	-	7,3 +/- 0,1 19,3 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	690 +/- 28	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 fizyczne – chemiczne wykonano w dniu: **16.01.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
 SEKCJI BADAŃ WODY

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. 6 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 18 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			12 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			18	
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	28 (21; 37)	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 próbki.

<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. Katarzyna Ducha  
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

0106

AK

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

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 18 / 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: **Wodociąg Łankiejmy- sieć,**  
**Łankiejmy- szkoła**  
**dn. 16.01.2023r., godz. 10:45**
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			12 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			18	
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**

*[Signature]*  
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.

**Zatwierdza**

**KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY**  
*[Signature]*  
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

03 LUT. 2023

0106 AL

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 / 17 / 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 Łankiejski**  
**woda uzdatniona**  
**dn. 16.01.2023r., godz. 10:15**
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			11 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			17	
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)	7 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,5	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	-	7,3 +/- 0,1 19,3 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	689 +/- 28	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  
 SERCJI 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. 6 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 17 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			11 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			17	
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	<b>nie wyhodowano</b>	bez nieprawidłowych zmian <sup>(2)</sup>
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/ 100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba Escherichia coli		jtk/ 100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba Enterokoków kałowych	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: 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**

*1/2 Danayana Djucka*  
*mgr inż. Ajeta 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

*K.B.*  
 03 LUT. 2023  
 0106 *AK*

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

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.01.2023r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 17 / 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: **Stacja Uzdatniania Wody Łankiejmy**  
 woda uzdatniona  
 dn. 16.01.2023r., godz. 10:15
3. Próbkę pobrana przez: **próbkioborcę, 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			11 Kęł	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			17	
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: **16.01.2023r.**

**Autoryzuje**

**MŁODSZY ASYSTENT  
 SEKCJI BADANIA WODY**

*[Signature]*  
 mgr inż. Sylwia Cwałina

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**  
*[Signature]*  
 mgr inż. Aneta Djordjević