

Kętrzyn, dnia 30 sierpnia 2023 r.

KORSZ
wpł. dn. 01 WRZ. 2023
L. d. 0722

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: 07.08.2023r. z wodociągu publicznego Bykowo w punktach monitoringowych (Stacja Uzdatniania Wody Bykowo - woda uzdatniona, Karszewo 1) oraz na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

14.08.2023r. nr L-SBW/395/2023 znak L-SBW.9051.2.114.2023

14.08.2023r. nr L-SBW/396/2023 znak L-SBW.9051.2.114.2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

stwierdza przydatność wody do spożycia

w wodociągu publicznym Bykowo

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
Irina 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
wpł. dn. 01 WRZ. 2023

0722

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 / 396 / 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 Bykowo - sieć, Karszewo 1**
dn. 07.08.2023 r., godz. 08:30
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 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			136 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			396	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	7 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	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	-	7,4 +/- 0,1 22,8 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	723 +/- 29	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 / 396 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			136 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			396	
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 ⁽²⁾
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

⁽²⁾ 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 Leśniak

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 Djořdžević



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 / 396 / 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: **Wodociąg Bykowo - sieć, Karszewo 1**
dn. 07.08.2023 r., godz. 08:30
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. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			136 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			396	
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 ^W	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

^W-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 WODYinż. *Ducka*
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 WODYmgr inż. *Djordjević*
Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium

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

KOKSZE
wpl. dn. 01 WRZ. 2023
L. da. 0722

V.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 / 395 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
zlecenie nr 48 HK Kęł/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Bykowo - woda uzdatniona**
dn. 07.08.2023 r., godz. 08:00
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 Kęł/ 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			135 Kęł	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			395	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	7 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	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	-	7,4 +/- 0,1 22,7 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	719 +/- 29	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 / 395 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			135 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			395	
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	13 (8; 19)	bez nieprawidłowych zmian ⁽²⁾
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

⁽²⁾ 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 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

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

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 14.08.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 395 / 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 Kę/ 114 /2023 z dn. 07.08.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Bykowo - woda uzdatniona**
dn. 07.08.2023 r., godz. 08:00
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. 07.08.2023 r., godz. 13:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			135 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			395	
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 ^w	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

^w-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
Katarzyna 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 Dźurdziejć
mgr inż. Aneta Dźurdziejć