



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 5
11-400 Kętrzyn
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : SBW.9051.2. 98 .2026

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 29.06.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr L - SBW / 350 / 2026

WPLYNEŁO
PSSE KĘTRZYN

Data: 2026-06-29
 Nr sprawy: RP-01 0861
 Podpis: [signature]

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
 zlecenie nr 38 HK Kęt/ 98 /2026 z dn. 22.06.2026 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Dłużec Mały - woda uzdatniona**
 dn. 22.06.2026 r., godz. 11:10
3. Rodzaj wody : **woda przeznaczona do spożycia**
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
5. Badania wykonano w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 22.06.2026 r., godz. 12:20**
2. Stan próbki w chwili przyjęcia: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			101 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			350	
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)	9 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,8	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19 +/- 0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 +/- 0,1 23,2 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	674 +/- 27	2500
Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg / l	0,09 +/- 0,02	0,50
Azotany	PN-82/C-04576/08 ^W	mg / l	3,69 +/- 0,53	50
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg / l	0,008 +/- 0,001	0,10
Mangan	PN-92/C-04590/03 ^W	µg / l	<25 (25 +/- 3)	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg / l	<20 (20 +/- 3)	200
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg / l	<5 (5 +/- 1)	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	mg / l	0,34 +/- 0,03	1,5
Indeks nadmanganianowy	PN-ISO 8467:2001	mg / l (O ₂)	2,1 +/- 0,7	5,0

*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

- Wynik badania przedstawiony rezultatem „<” oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody.

Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu akredytowanej metody

^W -norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 22-23.06.2026r.

Autoryzuje

**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**

mgr inż. Sylwia Cwalina



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : SBW.9051.2. 98 .2026

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 29.06.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr L - SBW / 350 / 2026

Oznakowanie próbki przez klienta			101 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			350	
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: 22-25.06.2026 r.

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.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

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

Autoryzuje
STARSZY ASYSTENT
SEKCJI BADAŃ WODY
mgr inż. Joanna Parda

Zatwierdza
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ WODY
mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium

Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 5

11-400 Kętrzyn

tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : SBW.9051.2. 98 .2026

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 29.06.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr L - SBW / 350 / 2026

zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
zlecenie nr 38 HK Kęt/ 98 /2026 z dn. 22.06.2026 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Dłużec Mały - woda uzdatniona**
dn. 22.06.2026 r., godz. 11:10
3. Rodzaj wody : **woda przeznaczona do spożycia**
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
5. Badania wykonano w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 22.06.2026 r., godz. 12:20**
2. Stan próbki w chwili przyjęcia: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			101 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			350	
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 ^w	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Cyjanki	Test Aquaquant® 14417 Merck	µg / l	<4	50

*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

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

^w-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: **22.06.2026r.**

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.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

