



**CENTRUM
BADAŃ
JAKOŚCI**
Grupa **KGHM**

Zakład Usług Komunalnych
w Kunicach Sp. z o.o.

wpł.
wysł **05. 11. 2025**

L.dz. 2256.....podpis.....



AB 412

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554; Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 13 117 800 zł
NIP 692-16-39-177; 59-301 Lubin, ul. M.Skłodowskiej-Curie 62

Wydział Kontroli Jakości "Polkowice-Sieroszowice" - WKJ-4

adres: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/12999/2025

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W KUNICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres klienta: JAŚKOWICE LEGNICKIE 49
KUNICE 59-216

Zlecenie/Umowa: (JM-4/354/15710/2025) z dnia 17-09-2025

Sprawozdanie opracował:
Agnieszka Simkiewicz

.....
Imię i nazwisko

Sprawozdanie zatwierdził:

Anna Musiał

Elektronicznie podpisany przez
Anna Musiał
Data: 2025.11.05 11:08:58 +01'00'

.....
data

.....
podpis

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

1. Obiekt badań/próbka:**Nazwa badanego materiału/objektu:**

Kod laboratoryjny: 1-7704/25

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00742377002

Woda przeznaczona do spożycia- woda uzdatniona. Pobrana z kranu w kuchni Lokalizacja: Ziemnice, ul Ogrodowa 3.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy za wyjątkiem kodu laboratoryjnego i numeru próbki-LIMS.***Sposób i data pobierania próbek:**

15-10-2025 09:30

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 14,3 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/536/2025 Pobrat: R. Borecki

Data przyjęcia badanego materiału do badań do laboratorium i opis jego stanu:

15-10-2025 10:40

Stan próbek: Dobry

2. Data wykonania badań:

15-10-2025 - 17-10-2025

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ¹⁾ ± U c	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ²⁾ / opinie i interpretacje ³⁾	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50 ± 0,15	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Zgodny	Beata Kopec
2	pH Temperatura pomiaru 21,00 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 1,9		6,5 - 9,5	Zgodny	Beata Kopec
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2017-10	nie dotyczy		-	-	Beata Kopec

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ⁴⁾ $\pm U_c$	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ²⁾ / opinie i interpretacje ³⁾	Osoba autoryzująca
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 21,0 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	520 ± 140	μS/cm	2500	Zgodny	Beata Kopeć
5	Smak/Liczba progowa smaku	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zgodny	Ilona Matysiak
6	Zapach/Liczba progowa zapachu	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zgodny	Ilona Matysiak
7	Barwa Temperatura 21,0 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2 (2 ± 0,8)	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt	Zgodny	Beata Kopeć

U_c - niepewność całkowita pomiaru (wraz z niepewnością pobierania próbki). W przypadku rezultatów niepewność całkowita pomiaru odnosi się do wartości mierzonych.

Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych.

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

Sprawozdanie z badań nr WKJ-4/12999/2025

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIŚ w Lubinie - Decyzja nr 420/25 z dnia 19.09.2025

Badania:

- Przewodność elektryczna właściwa w 25°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007

-Zapach:

- Czas przechowywania próbki od poboru do wykonania oceny :50,5h
 - Data i czas oceny: 17.10.2025 12.00
 - Liczba osób oceniających: 3
 - Temperatura badań : 23,2°C próbki / 23,4°C otoczenia
 - Woda odniesienia : naturalna woda mineralna nr serii 170692295
- Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego zapach/liczba progowa zapachu TON wynosi 1.

-Smak:

- Czas przechowywania próbki od poboru do wykonania oceny :50,5h
 - Data i czas oceny: 17.10.2025 12.00
 - Liczba osób oceniających: 3
 - Temperatura badań : 23,2°C próbki / 23,4°C otoczenia
 - Woda odniesienia : naturalna woda mineralna nr serii 170692295
- Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego smak/liczba progowa smaku TFN wynosi 1.

W przypadku badań sensorycznych niepewności przy wynikach/rezultatach nie podaje

- 1) Wymagania określono w Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
- 2) Zastosowana zasada podejmowania decyzji została określona i uzgodniona w zleceniu JM-4/354/15710/2025 z dnia 17.09.2025r. (decyzją Zleceniodawcy, zasada prostej akceptacji)
- 3) Opinie i interpretacje zaznaczono w tabeli w pkt. 3 pogrubioną czcionką
- 4) Rezultat – uzyskany przez laboratorium rezultat badań w formie „< lub > y jednostka miary”, gdzie wartość menzurandu odpowiada dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Koniec sprawozdania

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024