



**CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 62  
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07  
NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 11 818 200 zł

---

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

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

**tel.** 76 72 99 154

**fax** 76 72 99 155

---

*Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 412*



AB 412

---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/7053/2018

---

**Zleceniodawca:**

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.

Adres klienta: M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 58  
LUBIN 59-301

Umowa/Zlecenie: CBJ-8-2012-S z dnia 13-01-2012

---

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018

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

Kod laboratoryjny: 2434

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00305320001

Woda przeznaczona do spożycia- uzdatniona, SUW PG, kran w pomieszczeniu socjalnym. Energetyka W-1.

**Cel pomiarów/badań:**

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.***Sposób i data pobierania próbek:**

03-09-2018 09:15

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 368. Pobrał: R. Borecki

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

03-09-2018 12:35

Stan próbek: Dobry

**2. Data wykonania badań/pomiarów:**

03-09-2018 - 06-09-2018

**3. Wyniki badań:**

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 godz.	plytkowa posiewu wglębnego PN-EN ISO 6222:2004	6	[2; 15]	]/tk/ml	bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
2	Liczba bakterii z grupy coli	NPL, Collert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
3	Liczba Escherichia coli	NPL, Collert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych

AE - elastyczny zakres akredytacji

Uc - niepewność całkowita analizy (wraz z niepewnością poboru próbki)

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

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIS w Lubinie - Decyzja nr 560/17 z dnia 18.09.2017.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018

Sprawozdanie opracował:

Agnieszka Simkiewicz

07.09.2018

data

.....  
Simkiewicz  
.....  
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Z-CIA KIERCOWNIKA DZIAŁU  
LABORATORIUM  
Analiz Fizyko-Chemicznych  
.....  
Wioletta Spychala  
.....  
podpis

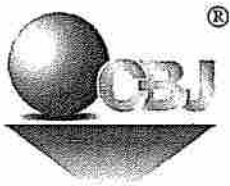
07.09.2018

data

---

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018



**CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-301 Lubin, ul M. Skłodowskiej-Curie 62  
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07  
NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 11 818 200 zł (słownie jedenaście milionów osiemset osiemnaście tysięcy dwieście złotych)

---

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

adres: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin  
tel. 76 72 99 167 fax 76 72 99 155

---

*Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 412*



AB 412

---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/7135/2018

---

**Zleceniodawca:**

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.  
Adres klienta: M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 58  
LUBIN 59-301  
Umowa/Zlecenie: CBJ-8-2012-S z dnia 13-01-2012

---

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018

**1. Obiekt badań/próbka:**

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-4977/18

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00305314014

Woda pitna pobrana z kranu w pomieszczeniu socjalnym. SUW PG.

Cel pomiarów/badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.*

Sposób i data pobierania próbek:

03-09-2018 09:15

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 13,3 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/455/2018 Pobrał: R.Borecki

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

03-09-2018 12:40

Stan próbki: Dobry

**2. Data wykonania badań/pomiarów:**

03-09-2018 - 06-09-2018

**3. Wyniki badań:**

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Agnieszka Hałusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,5 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,2 $\pm$ 2,0		6,5 - 9,5	Agnieszka Hałusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003  norma wycofana przez zastąpienie	tak		-	Agnieszka Hałusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,5 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	772 $\pm$ 205	$\mu$ S/cm	2500	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
5	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
6	Zapach (NA)	organoleptyczna WKJ-4/IB/94 Wyd. 1 z dnia 15-01-2010	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
7	Barwa Temperatura 20,5 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	7 $\pm$ 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych/wyniki badań podwykonawcy oznaczonych jako:

NA - badanie nieakredytowane

U<sub>c</sub> - niepewność całkowita analizy (wraz z niepewnością poboru próbki)

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

Uwagi:

Badania:

- Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007; Ocena zgodności nad Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2284) leży w kwestii Inspektora Sanitarnego, organu nadzorującego wodociąg lub dostawcy wody.
- Przewodność elektryczna właściwa w 25°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIS w Lubinie – Decyzja nr 560/17 z dnia 18.06.2017.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03\_LIMS1; ważny od 06.2018

Sprawozdanie opracował:

Anna Madej

2018-09-11

data

Anna Madej

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2018-09-11

data

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych  
Z-ca Głównego Inżyniera Kontroli Jakości

mgr inż. Anna Biach

---

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.