



## CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992  
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



### OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROŻEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację  
AB 418 w zakresie:

#### Badań i pomiarów w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

#### Badań i pomiarów

##### w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odłotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odłotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

##### Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

##### Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

##### Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

##### Badań spalin pojazdów górnictwa.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 01856/ZL/21

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBO-27/20 z dnia 12.12.2019

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/21/00879

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MROCZY  
SP. Z O.O.**

**89-115 MROCZA, ul. ŁOBŻENICKA 11A**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

#### **Sprawozdanie sporządził:**

Beata Rusek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

#### **Sprawozdanie autoryzował:**

#### **Zatwierdził:**

mgr Monika Mrocza Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Łędziny, dn. 16.02.2021

Strona 1/3

|                                                        |                                        |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| CBiDGP Sp. z o.o.                                      | Sprawozdanie z badań<br>Nr 01856/ZL/21 | Strona: 2 |
|                                                        | z dnia 16.02.2021                      | Stron: 3  |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                        |           |

Nazwa klienta: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MROCZY SP. Z O.O.  
89-115 MROCZA, ŁOBŻENICKA 11A

Miejsce pobierania próbki: Mrocza

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz  
wg PN-ISO  
5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 08.02.2021

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

| Numer próbki                     |                                            |                                                                       |                    |                             |                                                                                                    |                        | 01257/01/S/21                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                            |                                                                       |                    |                             |                                                                                                    |                        | 2021-02-08                                         |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                            |                                                                       |                    |                             |                                                                                                    |                        | Mrocza, Stacja Uzdatniania Wody / woda do spożycia |
| Rodzaj próbki                    |                                            |                                                                       |                    |                             |                                                                                                    |                        | WODA                                               |
| S.j.*                            | Parametr                                   | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                                 | Jednostka          | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości                                                                              | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność                          |
| A/Z                              | Barwa                                      | PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna      | [mg/l Pt]          | 5 - 1500                    | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***                                      | —                      | 5<br>±1                                            |
| A/Z                              | Mętność                                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie                             | [NTU]              | 0.15-100                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU*** | —                      | 0.40<br>±0.06                                      |
| A/Z                              | Smak                                       | PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego | TF N <sup>2)</sup> | 1-5                         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         | —                      | <1                                                 |
| A/Z                              | Zapach                                     | PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego | TON <sup>1)</sup>  | 1-5                         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         | —                      | <1                                                 |
| A/Z                              | pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru | PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna                                | pH/°C              | 2.0 - 12.0                  | 6.5-9.5***                                                                                         | ZGODNY                 | 7.6/21.6<br>±0.2                                   |
| A/Z                              | Przewodność elektryczna właściwa           | PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie                                   | [μS/cm]            | 10 - 110000                 | 2500                                                                                               | ZGODNY                 | 650<br>±51                                         |

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 09.02.2021 godz. 08.30

Przechowywanie próbki: do 48 h

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.

Temperatura badań: 23,5°C

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 09.02.2021 godz. 08.30

Przechowywanie próbki: do 48 h

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.

Temperatura badań: 23,5°C

|                                                        |                                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CBiDGP Sp. z o.o.                                      | Sprawozdanie z badań<br>Nr 01856/ZL/21<br><br>z dnia 16.02.2021 | Strona: 3<br><br>Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                                                 |                           |

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

\*\*\*Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN<sup>2)</sup> - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON<sup>1)</sup> - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

\*\*\* pH - W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4.5 jednostek pH. dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

Data rozpoczęcia badań: 08.02.2021

Data zakończenia badań: 11.02.2021

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBiDGP nr 17/NS/HK.432-9d/2021 z dnia 08.02.2021r.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

wg wytycznych przepisów prawnych wymienionych powyżej

Decyzją zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*KONIEC SPRAWOZDANIA\*



## CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992  
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2021.02.16

Załącznik do sprawozdania nr 01856/ZL/21

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MROCZY SP.  
Z O.O.  
ul. ŁOBŻENICKA 11A  
89-115 MROCZA

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2021.02.16



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska  
naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań  
nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania  
przyrządów pomiarowych wielkości  
elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej  
urzędzeń eksploatowanych w podziemnych  
zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji  
wyrobów



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001  
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są  
na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

adresat x 1  
DZ - a/a x 1