



## 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 odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- 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 górnictwowych.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 03008/ZL/21

wykonano wg umowy nr CBO-101/21

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/21/00697

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE, ul. 1 MAJA 26B**

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

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 4.

#### Sprawozdanie sporządził:

mgr Klaudia Bożek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

#### Sprawozdanie autoryzował:

#### Zatwierdził:

mgr Monika Mroczyk Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Łędziny, dn. 05.03.2021

Strona 1/4

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 03008/ZL/21	Strona: 2
	z dnia 05.03.2021	Stron: 4
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE, 1 MAJA 26B

Miejsce pobierania próbek: Oczyszczalnia Ścieków

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PB-162/08.2019 (S.j\*-  
A) wyd. IV z dnia  
20.08.2019r.

Data dostarczenia próbek: 25.02.2021

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek Bez zastrzeżeń

#### Analiza Bezpośrednia

Numer próbki					02207/01/S/21
Data/godzina pobierania próbki					2021-02-25
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków / odpad o kodzie 19 08 02 (Zawartość piaskowników)
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Sucha masa (sucha pozostałość)	PN-EN 15934:2013-02, metoda A Wagowo	[%]	1.0 - 100	64.6 ±14.4

Nazwa klienta: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE, 1 MAJA 26B

Miejsce pobierania próbek: Oczyszczalnia Ścieków

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PB-162/08.2019 (S.j\*-  
A) wyd. IV z dnia  
20.08.2019r.

Data dostarczenia próbek: 25.02.2021

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek Bez zastrzeżeń

#### Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					02207/01/S/21
Data/godzina pobierania próbki					2021-02-25
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków / odpad o kodzie 19 08 02 (Zawartość piaskowników)
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowo	[mg/kg s.m. Cl]	100 - 30000	102 ±15
A	Fluorki	ISO 10359-1:1992 Potencjometryczna	[mg/kg s.m.]	1.00 - 100	<1.00
A	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/kg s.m. SO <sub>4</sub> ]	200 - 50000	428 ±47
A	Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010 Wagowo	[mg/kg s.m.]	100 - 500000	2000 ±320

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 03008/ZL/21	Strona: 3
	z dnia 05.03.2021	Stron: 4
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE, 1 MAJA 26B

Miejsce pobierania próbek: Oczyszczalnia Ścieków

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PB-162/08.2019 (S.j\*  
-A) wyd. IV z dnia  
20.08.2019r.

Data dostarczenia próbek: 25.02.2021

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek Bez zastrzeżeń

### Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					02207/01/S/21
Data/godzina pobierania próbek					2021-02-25
Miejsce pobierania próbek / opis					Oczyszczalnia Ścieków / odpad o kodzie 19 08 02 (Zawartość piaskowników)
Rodzaj próbek					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-5000	0.30 ±0.08
A	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.010-1000	<0.010
A	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-1000	<0.050
A	Molibden	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-1000	<0.20
A	Arsen	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-500	<0.50
A	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10
A	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10
A	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-5000	<0.050
A	Antymon	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-1000	<0.50
A	Bar	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-5000	0.56 ±0.16
A	Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/kg s.m. C]	10.0-10000	206 ±58
A	Rtęć	PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.010-5.00	<0.010
A	Selen	PN-ISO 9965:2001 HG-AAS	[mg/kg s.m.]	0.10-2.0	<0.10

Data rozpoczęcia badań: 25.02.2021

Data zakończenia badań: 04.03.2021

CBIDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 03008/ZL/21  z dnia 05.03.2021	Strona: 4  Stron: 4
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

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,

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

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

**UWAGI:**

Wyciąg wodny do testu wymywalności sporządzono wg normy PN-EN 12457-4:2006

Stosunek ciecz/faza stała = 10 l/ kg

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, 2021.03.05

Załącznik do sprawozdania nr 03008/ZL/21

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. 1 MAJA 26B  
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2021.03.05



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  
wytrobów



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