



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA 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

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 górnictwa.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 21163/ZL/21

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-85/21 z dnia
04.01.2021

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/21/00393

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ W BIECZU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
38-340 BIECZ, ul. RYNEK 18**

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:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Pełnomocnik Zarządu ds. Akredytacji i Rozwoju

Łędziny, dn. 22.11.2021

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 21163/ZL/21 z dnia 22.11.2021	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BIECZU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
38-340 BIECZ, RYNEK 18

Miejsce pobierania próbek: -

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

Data dostarczenia próbki: 15.11.2021

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					17456/01/S/21
Data/godzina pobierania próbki					2021-11-15
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu, ul. Tumidajskiego 13 / 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	505 ±76
A	Fluorki	ISO 10359-1:1992 Potencjometryczna	[mg/kg s.m.]	1.00 - 100	1.3 ±0.3
A	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/kg s.m. SO ₄]	200 - 50000	751 ±83
A	Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010 Wagowo	[mg/kg s.m.]	100 - 500000	3129 ±501
A	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-5000	0.38 ±0.13
A	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.010-1000	<0.010 ¹⁾ ±0.003
A	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-1000	<0.050 ¹⁾ ±0.017
A	Molibden	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-1000	<0.20 ¹⁾ ±0.07
A	Arsen	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-500	<0.50 ¹⁾ ±0.17
A	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10 ¹⁾ ±0.034
A	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10 ¹⁾ ±0.03
A	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-5000	<0.050 ¹⁾ ±0.017
A	Antymon	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-1000	<0.50 ¹⁾ ±0.17
A	Bar	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-5000	0.43 ±0.15
A	Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/kg s.m. C]	10.0-10000	226 ±68
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 ¹⁾ ±0.003

CBI DGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 21163/ZL/21 z dnia 22.11.2021	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BIECZU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
38-340 BIECZ, RYNEK 18

Miejsce pobierania próbek: -

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

Data dostarczenia próbki: 15.11.2021
Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBI DGP

Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					17456/01/S/21
Data/godzina pobierania próbki					2021-11-15
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu, ul. Tumidajskiego 13 / 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	Selen	PN-ISO 9965:2001 HG-AAS	[mg/kg s.m.]	0.10-2.0	<0.10 ¹⁾ ±0.04

Data rozpoczęcia badań: 15.11.2021

Data zakończenia badań: 22.11.2021

Podczas badania fluorków wg metody ISO 10359-1:1992 użyto elektrody jonoselektywnej fluorkowej - typ 09-37 oraz elektrody odniesienia chlorosrebrowej - RL-100.

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.

¹⁾ < - poniżej granicy oznaczalności

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 12457-2:2006

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 GÓRNICCTWA 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
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2021.11.22

Załącznik do sprawozdania nr 21163/ZL/21

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ W BIECZU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. RYNEK 18
38-340 BIECZ

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2021.11.22



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
przrządów 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
ISO 45001

zakresy akredytacji zamieszczone są
na stronie www.pca.gov.pl

adresat x 1
SN - a/a x 1