



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICZWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 LĘDZINY, ul. LĘDZIŃSKA 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 ZAGROZEŃ 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 górnictwowych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 18856/ZL/19

wykonano wg umowy nr CBO-71/19

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/19/00268

**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:

mgr inż. Małgorzata Świeczak Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 25.11.2019

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 18856/ZL/19	Strona: 2
	z dnia 25.11.2019	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: Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13. Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PB-162/10.2013 (S.j*-A) wyd. II z dnia 23.10.2013r.

Data dostarczenia próbki: 06.11.2019 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					15885/01/S/19
Data/godzina pobierania próbki					2019-11-06
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13 / odpad o kodzie 19 08 01 (skratki)
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 - 10000	<100
A	Fluorki	ISO 10359-1:1992 Potencjometrycznie	[mg/kg s.m.]	1.00 - 100	<1.00
A	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/kg s.m. SO ₄]	200 - 50000	1400 ±150
A	Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010 Wagowo	[mg/kg s.m.]	100 - 500000	2200 ±350
A	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-5000	<0.20
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	0.75 ±0.21
A	Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/kg s.m. C]	10.0-10000	210 ±59
A	Rtęć	PB-076/10.2012 wyd. VI z dnia 10.10.2012r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.010-5.00	<0.010

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 18856/ZL/19	Strona: 3
	z dnia 25.11.2019	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: Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13. Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PB-162/10.2013 (S.j*-A) wyd. II z dnia 23.10.2013r.

Data dostarczenia próbki: 06.11.2019 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					15885/01/S/19
Data/godzina pobierania próbki					2019-11-06
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13 / odpad o kodzie 19 08 01 (skratki)
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

Badania odpadu wykonano metodami akredytowanymi w ramach elastycznego zakresu akredytacji. Lista badań objętych zakresem elastycznym dostępna jest w Laboratorium i udostępniana na każde żądanie klienta.

Data rozpoczęcia badań: 06.11.2019
Data zakończenia badań: 21.11.2019

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.

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

Łędziny, 2019.11.25

Załącznik do sprawozdania nr 18856/ZL/19



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 134B

akredytacja w zakresie badań niszczących i mechanicznych



AP 09B

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 00B

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

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

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2019.11.25

adresat x 1
DZ - a/a x 1