



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA 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 06570/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. 14.05.2019

Strona 1/3

| | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 06570/ZL/19 z dnia 14.05.2019 | Strona: 2 Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r. | | |

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: 25.04.2019

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

| Numer próbki | | | | | 05175/01/S/19 |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | 2019-04-25 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13 / 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 - 10000 | 221 ±33 |
| 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 | 1680 ±370 |
| A | Stale związki rozpuszczone (TDS) | PN-EN 15216:2010 Wagowo | [mg/kg s.m.] | 100 - 500000 | 4000 ±350 |
| A | Cynk | PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES | [mg/kg s.m.] | 0.20-5000 | 0.20 ±0.06 |
| 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 | <0.10 |
| A | Rozpuszczony węgiel organiczny | PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR | [mg/kg s.m. C] | 10.0-10000 | 200 ±56 |
| 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 06570/ZL/19 z dnia 14.05.2019 | Strona: 3 Stron: 3 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r. | | |

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

Data dostarczenia próbki: 25.04.2019

Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PB-162/10.2013 (S.j*-A) wyd. II z dnia 23.10.2013r.

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

| Numer próbki | | | | | 05175/01/S/19 |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | 2019-04-25 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu ul. Tumidajskiego13 / 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 |

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.

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,

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 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, 2019.05.14

Załącznik do sprawozdania nr 06570/ZL/19



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 098

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 2019.05.14

adresat x 1
DZ - a/a x 1