



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICWA 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 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 górnictwa.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13449/ZL/19

wykonano wg umowy nr CBO-181/19

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/19/02333

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. GRANICZNA 21

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w 3 próbkach.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

mgr Jan Żogała Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych
p.z.

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

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

Łędziny, dn. 02.09.2019

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13449/ZL/19 z dnia 02.09.2019	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21

Miejsce pobierania próbek: Badanie wód ze źródełek oraz wód powierzchniowych na terenie gminy Dąbrowa Górnicza

Data dostarczenia próbek: 23.08.2019

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 5667-6:2016-12 p.7.2-7.4 (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki					11606/01/S/19	11606/02/S/19	11606/03/S/19
Data/godzina pobierania próbki					2019-08-23	2019-08-23	2019-08-23
Miejsce pobierania próbki / opis					Wlot do zbiornika Pogoria I /woda powierzchniowa	Wlot do zbiornika Pogoria III /woda powierzchniowa	Wylot ze zbiornika Pogoria I /woda powierzchniowa
Rodzaj próbki					Woda	Woda	Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność		
A	Azot ogólny	PB-028/02.2012 wyd. III z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[mg/l N]	0.50 - 2000	1.8 ±0.4	0.60 ±0.12	0.70 ±0.14
A	pH/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	pH/°C	2.0 - 12.0	8.1/17.0 ±0.2	7.4/21.5 ±0.2	7.8/22.5 ±0.2
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	1.2 ±0.4	1.9 ±0.6	1.8 ±0.5
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN 1899-1:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	3.0 - 6000	-	-	-
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometrycznie	[mg/l O ₂]	10 - 15000	<10	15.0 ±3	14.0 ±2.8
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	<2.0	<2.0	<2.0
A	Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006 Ap1:2010+Ap2:2010 Spektrofotometrycznie	[mg/l P]	0.05 - 300	0.13 ±0.03	0.060 ±0.01	0.14 ±0.03
A	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtiry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	68 [49;95]	0	190 [144;250]
A	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtiry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	180 [135;240]	20 [12;33]	420 [323;546]
A	Substancje ropopochodne (Węglowodory ropopochodne)	PN-EN ISO 9377-2:2003 GC-FID	[mg/l]	0.010-150	<0.010	<0.010	<0.010

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN 1899-1:2002 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach: masa: 55g/m2, grubość 226µm, retencja 0.3µm.

Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

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,

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13449/ZL/19 z dnia 02.09.2019	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

WNIOSKI:

Ocenę próbek wód powierzchniowych ze względu na brak nowego Rozporządzenia przeprowadzono zgodnie z uchylonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych zał. nr 5 wartości graniczne wskaźników jakości wód odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, w tym zbiorników zaporowych.

Wlot do zbiornika Pogora I (Próbka 11606/01/S/19) - Typ cieklu 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	1.8	mg/l	II
2. pH	8.1	pH	I
3. BZT-5-O ₂	1.2	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O ₂	<10	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	<2.0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	0.13	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	68	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	180	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory pochodne)	< 0.010	mg/l	-

Wylot ze zbiornika Pogoria I (Próbka 11606/03/S/19) - Typ cieklu 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	0.70	mg/l	I
2. pH	7.8	pH	I
3. BZT-5-O ₂	1.8	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O ₂	14.0	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	<2.0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	0.14	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	190	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	420	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory pochodne)	< 0.010	mg/l	-

Wlot do zbiornika Pogoria III (Próbka 11606/02/S/19) - Typ cieklu 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	0.60	mg/l	I
2. pH	7.4	pH	I
3. BZT-5-O ₂	1.9	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O ₂	15.0	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	<2.0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	0.060	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	20	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory pochodne)	< 0.010	mg/l	-

Badane parametry kwalifikują wody z punktów monitoringowych do następujących klas jakości

Wlot do zbiornika Pogoria I (Próbka 11606/01/S/19)	-	II klasa
Wylot ze zbiornika Pogoria I (Próbka 11606/03/S/19)	-	I klasa
Wylot do zbiornika Pogoria III (Próbka 11606/02/S/19)	-	I klasa

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 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

Łędziny, 2019.09.02

Załącznik do sprawozdania nr 13449/ZL/19

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ul. GRANICZNA 21
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2019.09.02



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska
naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań
nieniszczących i mechanicznych



AP 09B

akredytacja w zakresie wzorcowania
przyrządów pomiarowych wielkości
elektrycznych



AK 00B

akredytacja działalności inspekcyjnej
urzędów 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

adresat x 1
DZ - a/a x 1