



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



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 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 12979/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBO-239/20 z dnia
04.05.2020

Nr zlecenia wg CBI DGP: 4/20/01884

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:

Beata Rusek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

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

Łędziny, dn. 01.09.2020

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 12979/ZL/20 z dnia 01.09.2020	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: **GINA DĄBROWA GÓRNICZA**
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21

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

Data dostarczenia próbek: **10.08.2020**

Stan próbek: **bez zastrzeżeń**

Próbki pobrał: **Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A)**

Próbki dostarczył: **Pracownik CBiDGP**

Numer próbki					10942/01/S/20	10942/02/S/20	10942/03/S/20
Data/godzina pobierania próbki					2020-08-10	2020-08-10	2020-08-10
Miejsce pobierania próbki / opis					Wlot do zbiornika Pogoria I /woda	Wlot do zbiornika Pogoria III /woda	Wylot ze zbiornika Pogoria I /woda
Rodzaj próbki					Woda	Woda	Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność		
A	pH/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	8.4/21.6 ±0.2	8.0/21.3 ±0.2	8.3/21.6 ±0.2
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	2.0 ±0.6	2.3 ±0.7	2.0 ±0.6
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	-	-	-
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 15000	<10	12.0 ±2.8	<10
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; 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; PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010; PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010 Spektrofotometryczna	[mg/l P]	0.05 - 300	<0.05	<0.05	<0.05
A	Azot ogólny	PN-EN ISO 11905-1:2001 Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l N]	0.50 - 2000	1.6 ±0.3	1.4 ±0.2	0.87 ±0.14
A	Liczba bakterii Escherichia coli	Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	190 [142;254]	20 [12;33]	50 [34;73]
A	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	430 [334;554]	40 [27;59]	100 [73;136]
A	Węglowodory ropopochodne (indeks oleju mineralnego, substancje 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 ISO 5815-1:2019-12 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.

Data rozpoczęcia badań: 10.08.2020

Data zakończenia badań: 15.08.2020

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

CBI DGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 12979/ZL/20 z dnia 01.09.2020	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

WNIOSKI:

Ocenę próbek wód powierzchniowych przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. (poz. 2149) w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych

Wlot do zbiornika Pogoria I (Próbka 10942/01/S/20) typ wody powierzchniowej 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	1,6	mg/l	I
2. pH	8,4	pH	I
3. BZT-5-O2	2,0	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O2	< 10,0	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	< 2,0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	< 0,05	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	430	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	190	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory ropopochodne)	< 0,010	mg/l	-

Wylot ze zbiornika Pogoria I (Próbka 10942/03/S/20) typ wody powierzchniowej 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	0,87	mg/l	I
2. pH	8,3	pH	I
3. BZT-5-O2	2,0	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O2	< 10,0	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	< 2,0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	< 0,05	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	100	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	50	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory ropopochodne)	< 0,010	mg/l	-

Wlot do zbiornika Pogoria III (Próbka 10942/02/S/20) typ wody powierzchniowej 0

PARAMETR	WYNIK	JEDNOSTKA	KLASA JAKOŚCI
1. Azot ogólny	1,4	mg/l	I
2. pH	8,0	pH	I
3. BZT-5-O2	2,3	mg/l	I
4. ChZT-Cr-O2	12,0	mg/l	I
5. Zawiesiny ogólne	< 2,0	mg/l	-
6. Fosfor ogólny	< 0,05	mg/l	I
7. Liczba Enterokoków kałowych	40	j.t.k./100ml	-
8. Liczba bakterii Escherichia coli	20	j.t.k./100ml	-
9. Substancje ropopochodne (węglowodory ropopochodne)	< 0,010	mg/l	-

Badane parametry kwalifikują wody z punktów monitoringowych do następujących klas jakości

Wlot do zbiornika Pogoria I (Próbka 10942/01/S/20)	-	I klasa
Wylot ze zbiornika Pogoria I (Próbka 10942/03/S/20)	-	I klasa
Wylot do zbiornika Pogoria III (Próbka 10942/02/S/20)	-	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 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, 2020.09.01

Załącznik do sprawozdania nr 12979/ZL/20

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

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2020.09.01



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
PN-N 18001

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

adresat x 1
DZ - a/a x 1