



## 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](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)

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



AB 418



### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3734/ZL/16

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-148/15\_A1 z dnia 2015-12-17

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/16/00170

**SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.**

**33-170 TUCHÓW, ul. JANA III SOBIESKIEGO 69C**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

#### **Sprawozdanie sporządził:**

mgr Małgorzata Dyllus Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

#### **Sprawozdanie autoryzował/a kwalifikowanym podpisem elektronicznym:**

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Analiz Fizykochemicznych i Biologicznych  
mgr Monika Mroccka z-ca kierownika ds technicznych

#### **Zatwierdził:**

dr inż. Grzegorz Sporysz Dyrektor Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

**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 górniczych.**

Lędziny, dn. 2016-05-19

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 3734/ZL/16 z dnia 2016-05-19	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.  
33-170 TUCHÓW, JANA III SOBIESKIEGO 69C

Miejsce pobierania próbki: Cerntrum Zdrowia Tuchów

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-ISO  
5667-5:2003-metoda  
akredytowana, PN-EN  
ISO 19458:2007-metoda  
akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-05-11

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki						4886/ZL1/16
Data/godzina pobierania próbki						2016-05-11
Miejsce pobierania próbki / opis						woda przeznaczona do spożycia - monitoring kontrolny
Rodzaj próbki						Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Bakterie grupy coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0**	0
A	Clostridium perfringens	Dz.U. 2015 poz. 1989 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 Spektrofotometrycznie	[mg/l NH <sub>4</sub> ]	0.060 - 2570	0.50	0.078 ±0.020
A	Barwa	PB-129/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r.(w oparciu PN-EN ISO 7887:2012) Spektrofotometrycznie	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	5 ±1
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	1	0.15 ±0.02
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie, z obliczeń	[pH]	2.0-12.0	6.5-9.5	7.5 ±0.3
A	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[µS/cm]	10 - 2000	2500	433 ±10
A	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON <sup>1)</sup>	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	1
A	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN <sup>2)</sup>	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	1
A	Glin (aluminium)	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	50-50000	200	< 50 <sup>1)</sup>

\*\*Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

\*\*\* Barwa - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

TON<sup>1)</sup> - liczba progowa zapachu

\*\*\* Zapach - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

TFN<sup>2)</sup> - liczba progowa smaku

\*\*\* Smak - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

CBIDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 3734/ZL/16  z dnia 2016-05-19	Strona: 3  Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

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,

<sup>1)</sup> < - poniżej granicy oznaczalności

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Uwagi:

W powyższej tabeli w kolumnie „dopuszczalne wartości” przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z dnia 27 listopada 2015r. poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data zakończenia badań: 18.05.2016.

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](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2016.05.19

Załącznik do sprawozdania nr 3734/ZL/16

SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.  
ul. JANA III SOBIESKIEGO 69C  
33-170 TUCHÓW

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2016.05.19



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  
urządzeń 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](http://www.pca.gov.pl)

adresat x 1  
DZ - a/a x 1