



# 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



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 134B

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AIP 008B

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008B

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń 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](http://www.pca.gov.pl)

Łędziny, 2019.10.29

Załącznik do sprawozdania nr 17018/ZL/19

**GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z  
O.O.  
ul. ŚWIĘTEGO JANA 52  
43-220 BOJSZOWY**

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży to dzień 2019.10.29

adresat x 1  
DZ - a/a x 1

CBIDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 17018/ZL/19 z dnia 29.10.2019	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta:

**GINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.**  
43-220 BOJSZOWY, ŚWIĘTEGO JANA 52

Miejsce pobierania próbki: **Oczyszczalnia Bojszowy**

Próbkę pobral:

Pracownik CBIDGP  
wg PN-EN ISO 5667-13  
:2011 (S.j.\*- A)

Data dostarczenia próbki: **09.10.2019**

Próbkę dostarczył:

Pracownik CBIDGP

Stan próbki **Bez zastrzeżeń**

		Numer próbki		14264/01/S/19	
		Data/godzina pobierania próbki		2019-10-09	
		Miejsce pobierania próbki / opis		Oczyszczalnia Bojszowy / osad ściekowy	
		Rodzaj próbki		Osady	
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Sucha masa (sucha pozostaość)	PN-EN 12880:2004 Wagowo	[%]	0.5 - 99.9	12.2 ±1.5
A	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	PB-106/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Flatacja/obserwacja mikroskopowa	[liczba jaj pasoż./kg s.m.]	-	0
A	Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI	PN-EN 12879:2004 Wagowo	[% s.m.]	0.5 - 90	82.4 ±3.2
A	Azot amonowy	PB-091/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[% N <sub>NH4</sub> s.m.]	0.01 - 2.00	0.70 ±0.15
A	Azot ogólny	PB-090/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[% N s.m.]	0.01 - 10.0	5.5 ±1.5
A	pH	PN-EN 12176:2004 Potencjometrycznie	[pH]	3 - 12	11.8 ±0.5
A	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PB-105/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym serologicznym	[obecność/100g]	-	nieobecne
A	Chrom	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.0-5000	8.54 ±1.5
A	Kadm	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-200	0.90 ±0.15
A	Miedź	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-10000	91.5 ±1.5
A	Nikiel	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	9.43 ±1.6
A	Ołów	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-10000	8.48 ±1.44
A	Cynk	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-100000	566 ±200
A	Fosfor ogólny	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[% P s.m.]	0.001-5.0	1.86 ±0.37
A	Magnez	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[% s.m.]	0.0005-5.00	0.43 ±0.06
A	Wapń	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[% s.m.]	0.00050-60.0	0.99 ±0.15

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 17018/ZL/19 z dnia 29.10.2019	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: **GINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.**  
43-220 BOJSZOWY, ŚWIĘTEGO JANA 52

Miejsce pobierania próbki: **Oczyszczalnia Bojszowy**

Próbkę pobral: **Pracownik CBiDGP**  
wg PN-EN ISO 5667-13  
:2011 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbki: **09.10.2019**

Próbkę dostarczył: **Pracownik CBiDGP**

Stan próbki **Bez zastrzeżeń**

		Numer próbki	14264/01/S/19
		Data/godzina pobierania próbki	2019-10-09
		Miejsce pobierania próbki / opis	<b>Oczyszczalnia Bojszowy / osad ściekowy</b>
		Rodzaj próbki	Osady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Zakres wykonania oznaczenia
A	Rtęć	PB-076/10:2012 wyd. VI z dnia 10.10.2012r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	Wyniki badań / Niepewność  0.25-100 [mg/kg s.m.]  <0.25

Wartość pH w zawiesinie w temperaturze 20 st. C

Dokumenty wycofane bez zastąpienia: PN-EN 12879:2004

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,

#### Uwagi:

Badana próbka osadu ściekowego pod względem bakteriologicznym parazytologicznym oraz ze względu na zawartość metali ciężkich spełnia wymagania dla komunalnych osadów ściekowych stosowanych

- w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne

- do rekultywacji terenów na cele nierolne

- przy stosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarstwa odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz

Ocenę przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dziennik Ustaw z dnia 6 lutego , poz.257).

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\*