

## Podstawowa charakterystyka odpadów

(wg Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.)

1.	<i>Nazwa, siedziba i adres wytwórcy/posiadacza odpadów</i>	Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” 33-170 Tuchów ul. Jana III Sobieskiego 69 C. Tel.14 621 0562
2.	<i>Kod odpadu</i>	19 08 05- ustabilizowane komunalne osady ściekowe, oczyszczalnia Tuchów
3.	<i>Opis procesu wytwarzania odpadu uwzględniający źródło powstawania i wyszczególnienie co stanowi wytworzony odpad (podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty)</i>	Stabilizacja tlenowa osadu nadmiernego, zagęszczanie, odwadnianie na prasie hydraulicznej ANDRITZ przy zastosowaniu polimeru ZETAG 8160
4.	<i>Oświadczenie o braku w odpadach wymienionych w art. 122 ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. r. o odpadach:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95 % masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów</li> <li>2. o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych</li> <li>3. zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych</li> <li>4. powstających w wyniku prac naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne</li> <li>5. opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm</li> <li>6. ulegających biodegradacji selektywnie zebranych</li> <li>7. określonych w przepisach odrębnych</li> </ol>	Oświadczamy, że w odpadach nie znajdują się odpady wymienione w art. 122 ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
5.	<i>Opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane</i>	Odwodniony osad po prasie kierowany jest bezpośrednio przenośnikiem taśmowym do kontenera, częściowo higienizowany wapnem palonym i przekazywany do utylizacji. Opcjonalnie w porze letniej osad kierowany do podsuszenia w niskotemperaturowej suszarni słonecznej.
6.	<i>Opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach</i>	Osad w postaci ziemistej i mazistej w kolorze brunatnym i czarnym o zapachu neutralnym-nieuciąźliwym. Osad po podsuszeniu w postaci ziemistej, sypkiej. W wyższym stopniu wysuszenia w postaci granulatu (10-25mm).
7.	<i>Wykaz właściwości z załącznika nr 3 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art.8 ww. ustawy</i>	dotyczy
8.	<i>Wskazanie typu składowiska odpadów, na którym</i>	Składowisko odpadów innych niż

	<i>odpady po przeprowadzeni badań zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania mogą być składowane.</i>	niebezpieczne i obojętne.
9.	<i>Oświadczenie o braku możliwości odzysku, w tym recyklingu dostarczanych odpadów</i>	Oświadczamy, że odpady nie mamy możliwości poddawania odpadów procesowi odzysku w tym recyklingu.
10.	<i>Podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności</i>	6 x rok. Na podstawie sprawozdania z badań Nr 06440/ZL/24 z dnia 21.03.2024r.
11.	<i>Informacje dodatkowe (o ile są istotne dla eksploatacji składowiska):</i>	Nie dotyczy
	<i>a) fizykochemiczny skład oraz podatność odpadów na wymywanie</i>	
	<i>b) zachowanie środków ostrożności na składowisku odpadów</i>	
12.	<i>Zmiany mogące wystąpić w składzie odpadów</i>	
13.	<i>Zmiany cech charakterystycznych odpadów</i>	
14.	<i>Główne zmieniające się właściwości odpadów</i>	

**Uwaga:**

- Zgodnie z art. 110 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. ( Dz.U.2013.21), podstawowa charakterystykę sporządza wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za gospodarowanie odpadami, kierujący odpady do składowania na składowisku odpadów.
- Zgodnie z art. 5.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U.2013r.38)- podstawową charakterystykę odpadów oraz testy zgodności przekazuje się zarządzającemu składowiskiem odpadów przez umieszczeniem odpadów na składowisku odpadów.

*Tuchów, 25.03.2024,*  
 .....  
 (miejsowość, data)

DYREKTOR TECHNICZNY  
  
 .....  
 ( podpis)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 06440/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00887/2023 z dnia 04.12.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00232

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

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 4.

**Sprawozdanie sporządził:**

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

**Sprawozdanie autoryzował:**

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:  
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:  
mgr Katarzyna Ostrowska Kierownik Pracowni Analiz Fizykochemicznych i Biologicznych

**Zatwierdził:**

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 21.03.2024

Strona 1/4

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBIĐ sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 06440/ZL/24	Strona: 2
	z dnia 21.03.2024	Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

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

Miejsce pobierania próbek: Jana III Sobieskiego 69C, Tuchów

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

Data dostarczenia próbek: 07.03.2024

Próbkę dostarczył: Pracownik CBIĐ

Stan próbki Bez zastrzeżeń

Numer próbki					03960/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki					2024-03-07
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Tuchowie, osad ściekowy
Rodzaj próbki					Osad ściekowy
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	PB-106/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Mikroskopowa	[liczba jaj pasoż./kg s.m.]	od 1 jaja ATT/1 kg. suchej masy	0
A	Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI	PN-EN 15935:2022-01 Wagowo	[% s.m.]	0.5 - 98	46.8 ±4.2
A	Azot amonowy	PB-091/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N <sub>NH</sub> s.m.]	0.01 - 2.00	0.13 ±0.03
A	Azot ogólny	PB-090/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N s.m.]	0.01 - 10.0	5.5 ±1.5
A	Sucha masa (sucha pozostałość)	PN-EN 15934:2013-02, metoda A Wagowo	[%]	1.0 - 99	23.4 ±1.7
A	pH w roztworze wodnym	PN-ISO 10390:2022-09 Potencjometryczna	-	2 - 13	8.3 ±0.5
A	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	[obecność/100g]	-	nieobecne
E	Chrom	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	22.1 ±6.6
E	Kadm	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-200	<0.50 <sup>1)</sup> ±0.15
E	Miedź	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	109 ±33
E	Nikiel	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	14.6 ±4.4
E	Ołów	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	9.73 ±2.90
A	Rtęć	PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.25-100	0.44 ±0.13
E	Fosfor ogólny	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% P s.m.]	0.0010-5.00	1.12 ±0.34
E	Magnez	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.0005-5.00	0.51 ±0.15



CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 06440/ZL/24	Strona: 3
	z dnia 21.03.2024	Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

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

Miejsce pobierania próbek: Jana III Sobieskiego 69C, Tuchów      Próbkę pobrał: Pracownik CBiD  
wg PN-EN ISO 5667-13 :2011 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbek: 07.03.2024      Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD  
Stan próbki: Bez zastrzeżeń

Numer próbki					03960/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki					2024-03-07
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Tuchowie, osad ściekowy
Rodzaj próbki					Osad ściekowy
j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
E	Wapń	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.00050-60.0	8.71 ±2.00
E	Cynk	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-700000	649 ±260

Wartość pH w zawiesinie w temperaturze 20 st. C

Data rozpoczęcia badań: 07.03.2024

Data zakończenia badań: 21.03.2024

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla  $p=95\%$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako  $>$  lub  $<$ ) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody. Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik pokrycia  $k=2$  zapewniając poziom ufności około 95%. Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418, E - metoda akredytowana z zakresu elastycznego. Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego udostępniona jest na stronie internetowej CBiD.

1)  $<$  - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

### Wierdzenie zgodności

Badane parametry osadu ściekowego pod względem bakteriologicznym i parazytologicznym oraz pod względem zawartości metali ciężkich są zgodne z wartościami dopuszczalnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 23) w sprawie komunalnych osadów ściekowych, 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 gospodarki 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.

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji według wytycznych ILAC -G8:09/2019: zasada prostej akceptacji (pkt. 4.2.1). Opis metod dostępny na stronie internetowej [www.cbid.pl](http://www.cbid.pl) w zakładce „do pobrania”.

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 06440/ZL/24  z dnia 21.03.2024	Strona: 4  Stron: 4
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

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\***

Lędziny, 2024.03.21

Załącznik do sprawozdania nr 06440/ZL/24

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

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2024.03.21

adresat x 1  
SN - a/a x 1

