

**PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADÓW**  
**19 08 05**  
**Ustabilizowane komunalne osady ściekowe**

Zleceniodawca:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
ul. Cegielniana 4  
**05-825 GRODZISK MAZOWIECKI**

Miejsce pobrania:

Oczyszczalnia ścieków Chrzanów Duży,  
ul. Ekologiczna 2, Grodzisk Mazowiecki,  
plac magazynowy osadu

Nr zlecenia:

ZZ/0001476/2022

Nr BOEŚ:

4/5/2023

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Mederska-Mazur  
  
.....  
/podpis/

Niniejszy dokument może być kopiowany jedynie w całości.  
Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o. o.  
Katowice, 03.01.2023 r.

---

## 1. Informacje podstawowe

### 1.1. Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu wytwórcy / posiadacza odpadów oraz adres zamieszkania lub siedziby

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Cegielniana 4  
05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

### 1.2. Rodzaj odpadów - kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

**19 (grupa):** Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych

**19 08 (podgrupa):** Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach

**19 08 05 (rodzaj):** Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

### 1.3. Syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty

Odpady stanowią komunalne osady ściekowe, pochodzące z oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym.

### 1.4. Informacja o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Oświadczenie w załączeniu)

Odpady, dla których sporządzona jest charakterystyka:

- nie występują w postaci ciekłej, zawierającej wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów ,
- nie posiadają właściwości wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- nie zaliczają się do odpadów zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- nie powstają w wyniku prac naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- nie stanowią opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- nie zaliczają się do odpadów selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,
- nie ulegają biodegradacji selektywnie zebranych,
- nie są określone w przepisach odrębnych.

*1.5. Opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane*

Odpady magazynowane są na terenie zakładu, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom gospodarczym posiadającym do tego celu uprawnienia i decyzje.

*1.6. Opis odpadu, podający jego kolor, postać fizyczną oraz jego zapach*

Barwa: brązowa

Postać fizyczna: stała

Zapach: gnilny

*1.7. Wykaz właściwości, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8*

Odpady nie figurują na liście odpadów niebezpiecznych.

*1.8. Wskazanie typu składowiska odpadów, na którym odpady po przeprowadzeniu badań zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania mogą być składowane*

**ODPADY NIE SPEŁNIAJĄ KRYTERIÓW DOPUSZCZENIA ODPADÓW DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**

W tabeli 1 przedstawiono wyniki badań odpadów wraz z wartościami granicznymi wymywania, jakie określone zostały dla odpadów składowanych na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r.

Test wymywania przeprowadzono przy stosunku cieczy do fazy stałej 10l/1kg.

**Tabela 1 Wyniki badań odpadów oraz ich porównanie z dopuszczalnymi wartościami granicznymi określonymi dla odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**

Lp.	Składnik	Jednostka	Wynik badania próbki 0024142/22	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania <sup>2)</sup> do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Spełnienie wymagań / przekroczenie wymagań
1.	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)	% sm	60	8	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA
2.	Ogólny węgiel organiczny TOC	% sm	18,1	5	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA
3.	Ciepło spalania	MJ/kg sm	14,3	6	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA

Objaśnienia:

1) < - wartość poniżej dolnej granicy oznaczalności zastosowanej metody pomiarowej

Dla odpadów o kodzie 19 08 14 pochodzących z produkcji chemii nieorganicznej dopuszczalne graniczne wartości straty przy prażeniu (LOI) uznaje się za spełnione, jeżeli nie przekraczają 30% suchej masy.

Badania odpadów o kodzie 19 08 05 (nr próbki nadany w Laboratorium: **0024142/22**) wykonano w Laboratorium badawczym akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 213.

Wyniki przeprowadzonych badań odpadu wraz z metodyką analiz przedstawione zostały w **Raporcie z badań nr 69/LB/2023** z dnia **02.01.2023** r., stanowiącym załącznik do Podstawowej charakterystyki odpadów.

#### 1.9. Informacja o braku możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów (Oświadczenie w załączeniu)

Wytwarzający odpady 19 08 05 nie ma możliwości ich odzysku.

#### 1.10. Podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności

Nie dotyczy

#### 2. Informacje dodatkowe, o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów dotyczące:

##### 2.1. Fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie

Nie dotyczy

##### 2.2. Zachowanie środków ostrożności na składowisku odpadów

Nie dotyczy

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
(Pieczęć firmy)

## Oświadczenie

Oświadczam, że dla odpadów o kodzie 19 08 05, nie ma możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

Podpis.....

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
(Pieczęć firmy)

## Oświadczenie

Oświadczam, że wśród odpadów o kodzie 19 08 05 nie występują odpady objęte zakazem składowania, wymienione w art. 122 ust.1 Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r., ze szczególnym uwzględnieniem braku odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,
- ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
- określonych w przepisach odrębnych.

Podpis.....

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 259 70 36÷9

fax 32 259 70 30

e-mail: realizacja@obiks.pl

www.obiks.pl

**RAPORT Z BADAŃ NR 69/LB/2023****Zleceniodawca:****Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

ul. Cegielniana 4

**05-825 GRODZISK MAZOWIECKI****Nr zlecenia:****ZZ/0001476/2022****Badany obiekt:****Odpad****Miejsce pobrania:**

Oczyszczalnia ścieków Chrzanów Duży, ul. Ekologiczna 2 ; Grodzisk Mazowiecki

plac magazynowy osadu

**Inne dane:**

Kod: 19 08 05

**Próbka pobrana przez:**

Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.

**Zgodnie z :**

(A) PB/BT/5/G:01.10.2020;

**Data pobierania:**

2022-12-13

**Data dostarczenia:**

2022-12-14

**Stan próbki:**

bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:****0024142/22**

Data rozpoczęcia badań: 2022-12-14

Data zakończenia badań: 2023-01-02

**Raport autoryzował:** Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:  
(Specjalista) Maksymilian Botwina**

certyfikat kwalifikowany nr 596B6F8AAB784887 (okres ważności:06.09.2021-06.09.2023) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
	PARAMETRY DODATKOWE (-)	-	---	
A(E)	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne PN-EN 15169:2011/Ap1:2012 - (0.5-99.5) %	60.0	±9.0	% s.m.
A(E)	Ogólny węgiel organiczny/ TOC PB/FCH/17/C:10.04.2017 - (0.50-60) %	18.1	±3.6	% s.m.
A(E)	Ciepło spalania PN-EN 15400:2011 (W), PB/FCH/85/B:29.08.2019 - (1.5-38) MJ/kg	14.3	±2.3	MJ/kg s.m.
A(E)	Zawartość wody PN-EN 15934:2013-02 - (1.0-99.0) %	83.0	±12.4	%

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

\* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzana odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną IFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

## KONIEC RAPORTU