

**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 próbki:

05-825 Chrzanów Duży, ul. Ekologiczna 2, Oczyszczalnia ścieków; plac magazynowy osadu

Nr zlecenia:

ZZ/0002578/2024

Nr opracowania:

1829/2024

Wykonawca:

Zespół Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.

Niniejszy dokument może być kopiowany jedynie w całości.  
Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o. o.

Katowice, 17.12.2024 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 ustabilizowane osady ściekowe.

### **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 są selektywnie zbierane 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 sposobów postępowania z odpadami,
- nie należą do grupy odpadów selektywnie zebranych ulegających biodegradacji,
- 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 są przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom gospodarczym posiadającym do tego celu uprawnienia i decyzje.

1.6. Opis odpadów, podający jego kolor, postać fizyczną oraz jego zapach

Kolor: wielokolorowy  
Postać fizyczna: stała  
Zapach: brak

1.7. Wykaz właściwości w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady 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.

**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.	Zakres badań	Jednostka	Wynik badania próbki 0102140/24	Dopuszczalne graniczne wartości do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Spełnienie wymagań / przekroczenie wymagań
1	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	% s.m	31,5	5	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA
2	Strata przy prażeniu suchej masy (LOI)	% s.m	72,2	8	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA
3	Ciepło spalania	MJ/kg s.m	17,0	6	PRZEKROCZENIE WYMAGANIA

Badania odpadów o kodzie 19 08 05 (nr próbki nadany w Laboratorium: **0102140/24**) wykonano w Laboratorium badawczym akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 213.

Wyniki przeprowadzonych badań odpadów wraz z metodyką analiz przedstawione zostały w **Raporcie z badań nr 108714/LB/2024** z dnia **16.12.2024 r.**, stanowiącym załącznik do Podstawowej charakterystyki odpadu.

*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

.....  
(Pieczęć firmy)

.....  
(Miejscowość, data)

## Oświadczenie

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

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 2012 r.:

- 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 sposobów 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: [Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.com](mailto:Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.com)[www.obiks.pl](http://www.obiks.pl)**RAPORT Z BADAŃ NR 108714/LB/2024**

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

**Nr zlecenia:** **ZZ/0002578/2024**

**Badany obiekt:** **Odpad (Kod odpadu: 19 08 05)**  
**Miejsce pobrania:** 05-825 Chrzanów Duży, ul. Ekologiczna 2, Oczyszczalnia ścieków  
plac magazynowy osadu

**Inne dane:** ---  
**Próbka pobrana przez:** Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
**Zgodnie z :** (A) EFO/PB/09/A:10.04.2022;  
**Data pobierania:** 2024-12-05  
**Data dostarczenia:** 2024-12-06  
**Stan próbki:** Bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0102140/24**

Data rozpoczęcia badań: 2024-12-06  
Data zakończenia badań: 2024-12-13

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

certyfikat kwalifikowany nr 3471862D78B91C85 (okres ważności:27.09.2023-27.09.2025) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
	PARAMETRY DODATKOWE (-)	-	---	
A(E)	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne PN-EN 15935:2022-01 - (0.5-99.5) %	72.2	±10.8	% s.m.
A(E)	Ogólny węgiel organiczny/ TOC PB/FCH/17/C:10.04.2017 - (0.50-60) %	31.5	±6.3	% s.m.
A(E)	Ciepło spalania PN-EN ISO 21654:2021-12; EFO/PB/04/A:10.04.2022 - (1.5-38) MJ/kg	17.0	±2.7	MJ/kg s.m.
A(E)	Zawartość wody PN-EN 15934:2013-02 - (1.0-99.0) %	81.1	±12.2	%

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 lub N(E) – 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

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 mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu <0,05 mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)

W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0” oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

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

Raport może być powielany jedynie w całości.

## KONIEC RAPORTU