

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

**O KODZIE 19 08 02 PCH/00008/01/2024**

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 24000981)



Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o.; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.86.2023 z dnia 20.12.2023 r. Posiadacza/Wytwórcy odpadów - **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.** - odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

## 1. Informacje podstawowe:

a) nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.**  
**Folwark ul. Półwiejska 20**  
**63-900 Rawicz**

b) rodzaj odpadu/kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) oraz z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. KE 2014/955/UE zmieniającą decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

**19 08 02** zawartość piaskowników

c) syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:

Odpad o kodzie 19 08 02 powstał w wyniku oczyszczania ścieków na ciągu mechanicznym. Miejscem powstawania odpadu jest piaskownik wirowy, w którym oddzielone są zawiesiny mineralne od ścieków.

W ciągu roku wytwarzanych jest ok. 300 Mg odpadów.

d) oświadczenie 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.):

Oświadczam, że odpady kierowane na składowisko spełniają wymogi art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) tzn. nie należą do żadnego z niżej wymienionych typów odpadów:

- 1) występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- 2) o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- 3) zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- 4) powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- 5) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00008/01/2024

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 24000981)



- 5a) 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
- 6) ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
- 7) określonych w przepisach odrębnych.
- 8)

e) opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane:

Opad, przed skierowaniem do unieszkodliwiania poprzez składowanie, jest gromadzony selektywnie na terenie oczyszczalni ścieków.

f) opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach:

Zapach: specyficzny

Barwa: brązowa

Postać fizyczna: zawartość piaskownika

g) wykaz właściwości o których mowa w załączniku nr 3 do ustawy, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 oraz w Rozporządzeniu KE 1357/2014/UE:

Nie dotyczy.

h) wskazanie typu składowiska odpadów, na którym odpady mogą być składowane, po przeprowadzeniu badań o których mowa w art. 117, zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów określonymi w przepisach wydanych na podstawie art.118:

**Opad spełnia kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.**

Wyniki badań odpadu o kodzie **19 08 02** wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi wartościami wymywania przedstawione zostały w sprawozdaniu nr **SB/02913/01/2024** z dnia 16.01.2024 r. sporządzonym przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe; stanowiącym załącznik do podstawowej charakterystyki odpadu.

i) oświadczenie o możliwości przetwarzania (odzysku), w tym recyklingu odpadów:

Brak możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00008/01/2024

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 24000981)



j) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

Raz w roku lub częściej w przypadku zmian w procesie produkcji w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców i materiałów. Dla każdej partii odpadów wytwarzanych nieregularnie przed ich skierowaniem na składowisko odpadów sporządza się odrębną podstawową charakterystykę odpadów.

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

a) fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie:

Informacje określone we wcześniejszych punktach są wystarczające do określenia sposobu postępowania z badanym odpadem. Nie zachodzi konieczność informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 17.01.2024 r.

Sporządził:

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:

Ewelina Kałuża  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072



Laboratorium SGS Polska  
Pracownia Środowiskowa  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3



AB 313

Pszczyna 2024-01-16

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/02913/01/2024



<b>Zleceniodawca</b>		<b>ID: 6059</b>	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20 63-900 Rawicz			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2023-12-20 nr DT.2610.86.2023, numer systemowy: 24000981			
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
<b>Cel badań:</b>	potwierdzenie spełnienia wymagań		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
021496/01/2024	Oczyszczalnia Ścieków w Rawiczu, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 19 08 02 - zawartość piaskowników		Odpad (19 08 02)
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Identyfikacja metody pobierania</b>
021496/01/2024	2024-01-04	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Próbka złożona z 10 próbek jednorazowych, pobranych z partii o wielkości 3 m <sup>3</sup> .			
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2024-01-05		2024-01-05	2024-01-15
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Sporządził:

mgr inż. Justyna Wawrzyniak  
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A  
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

**Lokalizacje:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f + 48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16B	t +48 91 421 3517	f + 48 91 421 3517

**Laboratoria:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

[www.sgs.com/pl-pl](http://www.sgs.com/pl-pl)

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000027334  
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/02913/01/2024

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce wykonania badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne (NDS) wartości
				021496/01/2024				
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	94,4	±23,6	PS	MW	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10	±0,04	PS	MW	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	2,86	±0,96	PS	MW	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,010	±0,004	PS	MW	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10	±0,04	PS	MW	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10	±0,04	PS	MW	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	<0,005	±0,002	PS	MW	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10	±0,04	PS	MW	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,10	±0,04	PS	MW	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10	±0,04	PS	MW	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,010	±0,004	PS	MW	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,010	±0,004	PS	MW	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	1,50	±0,51	PS	MW	≤ 50
Chlorki (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	<25,0	±7,3	PS	MW	≤ 15000
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/kg	s.m.	ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	786	±230	PS	MW	≤ 20000
Fluorki (F <sup>-</sup> )	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	<5,00	±1,46	PS	MW	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m.	PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	69,6	±20,3	PS	MW	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m.	APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	1780	±519	PS	MW	≤ 60000

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymywania) wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 l/kg.

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-22	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/02913/01/2024****Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ( $y \pm U$ ) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla pobierania i analizy.

**Autoryzował:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

----- Koniec dokumentu -----

---

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.