

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00011/01/2023

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 23001072)



Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o., z siedzibą w Pszczynie; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.116.2022 z dnia 29.12.2022 r. Posiadacza/Wytwórcę 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 01**      skratki

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

Odpad o kodzie 19 08 01 powstaje na kracie gęstej schodkowej, na której separowane i zatrzymywane są ciała stałe wleczone przez strumień płynących ścieków. Miejsce emisji stanowi budynek krat, w którym zamontowano urządzenia do separacji, zagęszczania oraz higienizacji ciał stałych ze ścieków.

W ciągu roku wytwarzanych jest ok. 200 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 2022 r., poz. 699 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 2022 r., poz. 699 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,
- 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.

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00011/01/2023

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 23001072)



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

Odpad, 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: szara

Postać fizyczna: skratki

g) wykaz właściwości 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 i 2017/997:

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:

**Odpad nie spełnia kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ze względu na podwyższoną zawartość rozpuszczonego węgla organicznego.**

Wyniki badań odpadu o kodzie **19 08 01** wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi wartościami wymywania przedstawione zostały w sprawozdaniu nr **SB/01958/01/2023** z dnia 12.01.2023 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.

SGS Polska Sp. z o. o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

# PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00011/01/2023

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 23001072)



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: 20.01.2023 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

.....

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/01958/01/2023



<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: 2022-12-29 nr DT.2610.116.2022 , numer systemowy: 23001072			
<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 zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
025395/01/2023	Oczyszczalnia Ścieków w Rawiczu, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 19 08 01 - skratki		Odpad (19 08 01)
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
025395/01/2023	2023-01-04	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
<b>Plan pobierania:</b>	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa		
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2023-01-04		2023-01-04	2023-01-11
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
mgr inż. Justyna Kałużna  
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 3  
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety

**Lokalizacje:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
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
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	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
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/01958/01/2023

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne wartości <sup>(NDS)</sup>
				025395/01/2023				
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	31,3	±16,9	PS	BS	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10 <sup>#</sup>	±0,06	PS	BS	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	4,30	±2,51	PS	BS	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,010 <sup>#</sup>	±0,006	PS	BS	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10 <sup>#</sup>	±0,06	PS	BS	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10 <sup>#</sup>	±0,06	PS	BS	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	<0,005 <sup>#</sup>	±0,003	PS	BS	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10 <sup>#</sup>	±0,06	PS	BS	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,18	±0,11	PS	BS	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,10 <sup>#</sup>	±0,06	PS	BS	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	<0,010 <sup>#</sup>	±0,006	PS	BS	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,011	±0,007	PS	BS	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	1,93	±1,13	PS	BS	≤ 50
Chlorki (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	758	±424	PS	BS	≤ 15000
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/kg	s.m.	ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	407	±228	PS	BS	≤ 20000
Fluorki (F <sup>-</sup> )	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	<5,00 <sup>#</sup>	±2,80	PS	BS	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m.	PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	4450	±2488	PS	BS	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m.	APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	9500	±5311	PS	BS	≤ 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.

NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach /Dz. U. 2015, poz. 1277/).

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

**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

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/01958/01/2023****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 pochylą.

# - rezultaty badania 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:**

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

**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

----- 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.