

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00047/01/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22000948)

SGS

Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health & Safety; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy 8/ZWIK/2021 z dnia 22.12.2021 r Posiadacza/Wytwórcy odpadów – **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra** - odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

1. Informacje podstawowe:

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

**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
ul. Wrocławska 15
56-416 Twardogóra**

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:

Odpady o kodzie 19 08 02 wytwarzane są w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków na Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Twardogórze.

Piasek jest oddzielany od ścieków w piaskowniku ślimakowym umieszczonym we wspólnej komorze z sitem. Następnie, transportowany jest do kontenera.

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 2021 r., poz. 797 z późn. zm.):

Oświadczają się, 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 2021 r., poz. 797 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,

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00047/01/2022

SGS

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22000948)

- 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.

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

Odpad jest selektywnie magazynowany w wydzielonym magazynie piasku, gdzie poddawany jest higienizacji wapnem chlorowanym.

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

Zapach: specyficzny

Barwa: grafitowa

Postać fiz.: zawartość piaskownika

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.

Wyniki badań odpadu o kodzie 19 08 02 wraz z metodyką analiz przedstawione zostały w sprawozdaniu nr SB/11102/02/2022 z dnia 9.02.2022 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.

j) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00047/01/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22000948)

SGS

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 podania informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 17.02.2022 r.

Sporządziła:

Justyna Kałużna

Specjalista ds. obsługi klienta
Justyna Kałużna
Specjalista ds. obsługi klienta

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 580005608
Environment, Health & Safety
60-689 Poznań, ul. Obornicka 330
tel./fax: 61 820 40 31

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2022-02-09

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/11102/02/2022



Zleceniodawca		ID: 1691	
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wrocławska 15 56-416 Twardogóra			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2021-12-22 nr 8/ZWIK/2021, numer systemowy: 22000984			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
028028/01/2022	Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Twardogórze Odpad o kodzie 19 08 02 - piasek z piaskowników		Odpad (19 08 02)
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
028028/01/2022	2022-01-27	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-01-29		2022-01-29	2022-02-08
Uwagi			
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 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina
specjalista ds. projektów środowiskowych

Wszystkie dane i adresy
Laboratorium SGS Polska

Localizacje:

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
Leżajsk	37-300, Wierzwica 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
Pila	64-820, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Haltera 35
Łożajsk	37-300, Wierzwica 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/11102/02/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne wartości (NDS)
			028028/01/2022				
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	30,6	±7,7	PS	MW	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	2,58	±0,87	PS	MW	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	< 0,005	-	PS	MW	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	1,14	±0,39	PS	MW	≤ 50
Chlorki (Cl)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	106	±31	PS	MW	≤ 15000
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m. ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	387	±113	PS	MW	≤ 20000
Fluorki (F)	mg/kg	s.m. PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	< 5,00	-	PS	MW	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m. PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	3039	±887	PS	MW	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m. APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	6300	±1837	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.

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 1
NIP: 5860005006
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/11102/02/2022**Objaśnienia:**

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

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

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

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5880005608
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://sgs.analizyrodowiska.pl/>), 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 wskazań, 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.