

Ostróda 04.11.2020r

Uczestnicy postępowania o udzielenie
zamówienia publicznego w nw.
postępowaniu

**Dotyczy: Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów o kodzie 19 12 10 - Odpady
palne (paliwo alternatywne preRDF) poprzez ich odzysk i/lub recykling w okresie od
dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2021 r.”**

Działając na podstawie art. 38 ust 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) w związku z otrzymanymi od Wykonawców
prośbami o wyjaśnienie treści SIWZ, poniżej podajemy treść pytań Wykonawców i wyjaśnienia
Zamawiającego

Pytanie nr 1

Czy posiadacie Państwo aktualne badania kaloryczności, wilgotności oraz zawartości chloru
odpadu oferowanego do przetargu.

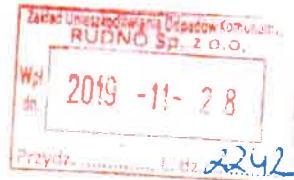
Odpowiedź: Zamawiający posiada badania z listopada 2019r .W załączeniu.

PREZES ZARZĄDU

mgr Leszek Roehowicz

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/1

Pszczyna 2019-11-22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/130717/11/2019



Zleceniodawca		ID: 4099	
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2019-10-30, numer systemowy: 19026783			
Obszar badań:	poza obszarem regulowanym prawnie		
Cel badań:	na potrzeby własne Zleceniodawcy		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy	Próbka:	
183764/11/2019	ZUOK RUDNO Sp. z o.o., Rudno 17, 14-100 Ostróda Odpad o kodzie 19 12 10	Odpad (19 12 10)	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkoborca	Metoda pobierania
183764/11/2019	2019-11-07	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-11 (A)
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2019-11-09	-	-	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

(A) – metoda pobierania próbek objęta akredytacją nr AB 1232. KJ-I-5.7-11 (A) - Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 07.03.2019.
W załączeniu wyniki badań zrealizowanych przez podwykonawcę: L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga). Podano w certyfikacie analizy PR19C1880.

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

Sporządził:
mgr inż. Anna JasioneK-Keşikiewicz

Keşikiewicz
specjalista ds. projektów środowiskowych

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgsanalizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWSU.

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

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie 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 zawieszone w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zlecniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

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

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 7582
Łęka 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391
Szczecin 70 661, Głębka 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
Łęka 37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

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 0000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800 00 zł



Wyniki analiz

Matryca badana: ODPAD

Numer próbki klienta

183764/11/2019

Identyfikator próbki

PR19C1880-001

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

[13.11.2019]

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Parametry fizyczne									
Ciepło spalania w oryginalnej próbce Q(V/gr/ar)	I-CV-CALS	0.50	MJ/kg	21.8	± 10.1%	---	---	---	---
Ciepło spalania w suchej masie Q(V/gr/d)	I-CV-CALS	0.50	MJ/kg s.m.	34.7	± 10.0%	---	---	---	---
Wartość opałowa (kaloryczność) w oryginalnej próbce Q(V/net/ar)	I-CV-CALS	0.50	MJ/kg	20.4	± 10.1%	---	---	---	---
Wartość opałowa (kaloryczność) w suchej masie Q(V/net/d)	I-CV-CALS	0.50	MJ/kg s.m.	33.7	± 10.0%	---	---	---	---
Zawartość popiołu w suchej masie w 550 °C	I-ASH50GRS	0.10	% sucha masa	6.43	± 10.0%	---	---	---	---
Zawartość popiołu w oryginalnej próbce w 550 °C	I-ASH50GRS	0.10	%	4.05	± 10.1%	---	---	---	---
Zawartość wody analitycznej M(ad)	I-WA-GR	0.5	%	n/a	---	---	---	---	---
Zawartość wody brutto M(ex)	I-WG-GR	0.50	%	37.0	± 20.0%	---	---	---	---
Zawartość wody ogółem M(ar)	I-WT-CC	0.50	%	37.0	---	---	---	---	---
Niemetalowe parametry nieorganiczne									
Chlor ogółem w oryginalnej próbce Cl(ar)	I-CL-CALS	0.01	%	2.44	± 30.0%	---	---	---	---
Chlor ogółem w suchej masie Cl(d)	I-CL-CALS	0.01	% sucha masa	3.87	± 30.0%	---	---	---	---
Fluor ogółem w oryginalnej próbce F(ar)	I-F-CALS	0.01	%	<0.01	---	---	---	---	---
Fluor ogółem w suchej masie F(d)	I-F-CALS	0.01	% sucha masa	<0.01	---	---	---	---	---
Siarka ogółem w oryginalnej próbce S(ar)	I-ST-TCDS	0.10	%	0.26	± 29.7%	---	---	---	---
Siarka ogółem w suchej masie S(d)	I-ST-TCDS	0.10	% sucha masa	0.41	± 22.0%	---	---	---	---
Azot w oryginalnej próbce N(ar)	I-ELEM-TCDS	0.10	%	0.28	± 27.9%	---	---	---	---
Azot w suchej masie N(d)	I-ELEM-TCDS	0.10	% sucha masa	0.45	± 21.1%	---	---	---	---
Siarka palna w oryginalnej próbce S(ar)	I-ELEM-TCDS	0.10	%	0.26	± 29.7%	---	---	---	---
Siarka palna w suchej masie S(d)	I-ELEM-TCDS	0.10	% sucha masa	0.41	± 22.0%	---	---	---	---
Tlen w oryginalnej próbce O(ar)	I-ELEM-TCDS	5.0	%	36.0	---	---	---	---	---
Tlen w suchej masie O(d)	I-ELEM-TCDS	5.0	% sucha masa	57.2	---	---	---	---	---
Węgiel w oryginalnej próbce C(ar)	I-ELEM-TCDS	0.10	%	19.6	± 15.0%	---	---	---	---
Węgiel w suchej masie C(d)	I-ELEM-TCDS	0.10	% sucha masa	31.0	± 15.0%	---	---	---	---
Wodór w oryginalnej próbce H(ar)	I-ELEM-TCDS	0.10	%	2.83	± 15.2%	---	---	---	---
Wodór w suchej masie H(d)	I-ELEM-TCDS	0.10	% sucha masa	4.49	± 15.1%	---	---	---	---

Jeśli nie podano czasu pobrania próbki zostanie on ustalony na 00:00 w dniu pobrania. Jeśli nie podano daty poboru w systemie wprowadzona zostanie data dostarczenia próbki z nawiasem bez podania godziny poboru. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa. Niepewność pomiaru nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Koniec wyników analiz

SGS Polska Sp. z o.o.
 ul. Żelazna 11, 01-651 Warszawa
 tel. 22 638 10 00
 www.sgs.com