



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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-02-01

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NR SP/00256/02/2017



Zleceniodawca		ID: 1454
"URBIS" Sp. z o.o. w Gnieźnie ul. Chrobrego 24/25 62-200 Gniezno		
Podstawa realizacji		
Umowa z dnia: 2017-01-26, numer systemowy: 17003494		
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie	
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności	
Opis próbek		
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce pomiaru/ etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki
G/006844/01/2017	Składowisko odpadów komunalnych w Lulkowie - kwatery I/ Przepływomierz kryzowy przed wlotem do instalacji wykorzystania lub unieszkodliwiania gazu składowiskowego	Gaz składowiskowy
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem	
Dane związane z pomiarem		
Nr laboratoryjny próbki	Pomiar wykonał	Data pomiaru
G/006844/01/2017	Robert Starszak - Przedstawiciel Laboratorium	2017-01-27
Uwagi		
-		

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
mgr Anna Okręta

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. | Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe
ul. Jana Kazimierza 3 | Lokalizacje:
01-248 Warszawa

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	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 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NR SP/00256/02/2017

Oznaczany parametr	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Jednostka		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
					Lokalizacja punktu pomiaru Numer laboratoryjny próbki do instalacji w wykorzystania lub u			
					G/006844/01/2017			
Stężenie % tlenu (O ₂)	KJ-I-5.7-12 (A)	TE	%	obj.	10,4		±0,7	MK
Emisja tlenu (O ₂)	KJ-I-5.7-12 (A)		kg/h		7,41		±0,89	MK
Stężenie % dwutlenku węgla (CO ₂)	KJ-I-5.7-12 (A)	TE	%	obj.	16,9		±2,5	MK
Emisja dwutlenku węgla (CO ₂)	KJ-I-5.7-12 (A)		kg/h		16,51		±2,89	MK
Stężenie % metanu (CH ₄)	KJ-I-5.7-12 (A)	TE	%	obj.	30,8		±2,1	MK
Emisja metanu (CH ₄)	KJ-I-5.7-12 (A)		kg/h		11,06		±1,33	MK
Prędkość objętościowa wypływu gazu	KJ-I-5.7-12 (A)		m ³ /h		50,89		±10,18	MK

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.7-12	Procedura Badawcza w wersji 08 z dnia 20.01.2015

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

MK - mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

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
 -11-

----- **Koniec dokumentu** -----

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

<http://www.sgs.analizy.srodowiska.pl/podstrona/uslugi>), 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, 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 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 próbek.