



SPRAWOZDANIE NR 31/1/1/2020 Z BADAŃ ODPADU PALENISKOWEGO

Klient:

Gmina Leszno

Al. Wojska Polskiego 21

05-084 Leszno

Sprawozdanie wykonał:

*mgr inż. Dominika Petrus, Specjalista analityk,
dr Anna Polasz, Specjalista analityk*

Autoryzował:

*mgr Zdzisław Brajlích
Prezes Zarządu*

Ruda Śląska 14.02.2020 r.

Centrum Badań Środowiska
"SORBCHEM" Sp. z o.o.

41-700 Ruda Śląska
ul. Kokotek 6
tel.: 32 771 16 13
tel./fax: 32 231 06 34
sorbchem@sorbchem.pl
www.sorbchem.pl

Usługi w zakresie pomiarów czynników fizycznych i chemicznych na stanowiskach pracy, pomiary emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza atmosferycznego, badania ścieków, wód, osadów, gleb. Pomiary hałasu do środowiska. Badania właściwości chemicznych w dostarczonych próbkach. Wykonywanie opracowań w zakresie ochrony środowiska (raporty, wnioski, ekspertyzy).

Pełny zakres usług dostępny na stronie:
www.sorbchem.pl

Spis treści

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2. OPIS PRÓBK.....	3
3. WYNIKI ANALIZ.....	3
4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	5

SPRAWOZDANIE Nr 31/1/1/2020 ZAWIERA STRON: 6

Wyniki badań przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” sp. z o. o. w Rudzie Śląskiej sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do pisemnego złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Za treść merytoryczną sprawozdania odpowiada osoba autoryzująca: Prezes Zarządu, Zdzisław Brajlich.

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest umowa 11/2020:

Gmina Leszno

Al. Wojska Polskiego 21

05-084 Leszno

z dnia 08.01.2020 r. na wykonanie badań próbek popiołów z palenisk pod kątem stwierdzenia spalania w nich odpadów.

Zgodnie z umową i przeprowadzonym przeglądem zlecenia zrealizowano badania w 1 próbce.

2. OPIS PRÓBKII

Próbka została pobrana przez Zlecającego.

Dnia 03.02.2020 r. próbka została pobrana i dostarczona do Laboratorium. Próbkę oznaczono symbolem:

Oznaczenie	Nr próbki
nr plomby: F3017961	31/1/1/2020

Stan dostarczonej próbki: dostarczona w szklanym pojemniku, zaplombowana, bez zastrzeżeń.

3. WYNIKI ANALIZ

Analizy wykonano w dniach 03.02.2020 – 14.02.2020 r. Daty wykonania poszczególnych badań identyfikowane są poprzez zapisy prowadzone w laboratorium. Po dostarczeniu do laboratorium dokonano oględzin dostarczonej próbki oraz wykonano dokumentację fotograficzną.

Opis wykonanych czynności:

Dostarczona próbka odpadu paleniskowego została poddana analizie sitowej, która pozwoliła dokonać rozdziału próbki na poszczególne frakcje. Pobrany materiał rozdzielono na sitach do frakcji $x \leq 0,15$ mm. Większe elementy nie przechodzące przez sito, charakteryzujące próbkę w sposób jakościowy, zostały wybrane ręcznie. Szczególną uwagę zwracano na to, aby zidentyfikować substancje, które nie powinny być spalane.

W tym celu dokonano oględzin wybranych elementów pod powiększeniem z zastosowaniem mikroskopu i w razie konieczności dobrano odpowiedni zakres badań. Frakcję $x \leq 0,15$ mm poddano badaniom analitycznym, oznaczono zawartość wybranych pierwiastków. Wyniki analiz przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Wyniki analizy popiołu próbki nr 31/1/1/2020.

Lp.	Oznaczany wskaźnik	Metoda	Jednostka	Wynik
1	Glin Al	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	%	9,77
2	Miedź Cu	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/kg	141
3	Żelazo Fe	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	%	6,76
4	Mangan Mn	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/kg	353
5	Nikiel Ni	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/kg	265
6	Cynk Zn	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/kg	470

Badana próbka odpadu paleniskowego zawierała:

- niedopalony drewno i węgiel,
- popiół.

Poniżej zamieszczono dokumentację fotograficzną - zdjęcia ukazują całościowy skład badanej próbki odpadu paleniskowego (Rys. 1.).

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys. 1. Ogólny widok badanej próbki.

Na podstawie przeprowadzonej analizy sitowej, analizy porównawczej oraz oględzin dostarczonej próbki odpadu paleniskowego stwierdzono:

Oznaczenie próbki	Nr próbki laboratorium	
nr plomby: F3017961	31/1/1/2020	Nie stwierdzono spalania odpadów

KONIEC SPRAWOZDANIA