

## Sprawozdanie z badań Nr 310/2021

Literą A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15 z dnia 10.02.2020).

Zleceniodawca	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 127/2017
Przedmiot badań	odpady
Cel badania	Analiza struktury i składu zdeponowanych odpadów w obszarze regulowanym prawnie
Obiekt badań	składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Giebnia, gm. Pakość
Data pobierania próbek	02.02.2021
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Galkowski
Data rozpoczęcia badań	03.02.2021
Data zakończenia badań	25.02.2021
Data sporządzenia sprawozdania	08.03.2021
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

### Informacje wstępne.

W dniu 02.02.2021 r. ze składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Giebni, eksploatowanego przez Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. w Pakości pobrano próbki składowanych odpadów w celu określenia struktury i składu. Poboru zdeponowanych odpadów dokonano w czterech miejscach składowiska począwszy od poziomu 0,0 do 1,1 m ppt za pomocą łopaty i świdra geologicznego. Ponadto odsłonięto dwa profile składowiska od poziomu 0,0 do 0,5 m ppt. Ze wszystkich miejsc pobrano próbki jednostkowe o masie ok. 5 kg każda. Próbki jednostkowe zostały na miejscu uśrednione. Z tak przygotowanej próbki średniej utworzono trzy próbki laboratoryjne które poddano badaniu, a jego wynik średni z trzech prób zamieszczono w tabeli poniżej.

Skład odpadów przyrównano mając na uwadze ich klasyfikację opartą o ustawę Prawo o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. Nr 2013, poz. 21). Strukturę przedstawiono podając udział procentowy poszczególnych grup odpadów w ogólnej masie prób reprezentatywnych. *Metodyka w oparciu o normę PN-93/Z-15006. Odpady komunalne stałe. Oznaczenie składu morfologicznego.*

### Wyniki analizy

L.p	kod odpadu	Rodzaj odpadu		Zawartość %
1	03 01 05	trociny, wióry ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	drewno płyta wiórowa	0,8 0,3
2	10 01 01	żużel i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 10 01 04	żużel popiół	1,8 1,0
3	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania z tworzyw sztucznych	19,4
4	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	szkło folie opakowaniowe opakowania trójwarstwowe opakowania metalowe tekstylnia papier i tektura	1,5 0,7 1,2 0,4 2,1 3,4
5	15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 03	0,4
6	17 05 04	gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	gleba ziemia kamienie	3,3 2,9 2,6
7	17 06 04	materiały izolacyjne	materiały izolacyjne	0,7
8	20 01 02	szkło	stłuczone szyby	0,5
9	20 01 39	tworzywa sztuczne	różne elementy	20,1
10	20 02 03	odpady nie ulegające biodegradacji	tworzywa sztuczne, opakowania trójwarstwowe, papier laminowany, tektura opakowaniowa laminowana,	5,2 1,1 1,6 0,9
11	20 03 01	papier i tektura	papier tektura	3,8 0,7
12	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	gleba, ziemia kamienie	16,3 7,3
<b>Razem</b>				<b>100</b>

### Wnioski.

Analiza zdeponowanych odpadów nie ujawniła składowania stałych odpadów niebezpiecznych oraz innych nie ujętych w decyzji posiadanej przez Zleceniodawcę.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.  
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Osoba autoryzująca .....

*Labotest*  
Kierownik Laboratorium  
*mgr Joanna Sokółowska*

Koniec sprawozdania z bada