



Łukasiewicz
Poznański
Instytut
Technologiczny

**Sieć Badawcza Łukasiewicz –
Poznański Instytut Technologiczny**

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Poland

• tel.: +48 61 850 48 90 • fax: +48 61 852 63 76



**Centrum Badań Laboratoryjnych
Laboratorium Badań Środowiskowych**

ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań

• tel.: +48 61 849 24 00 • e-mail: office.dbl@pit.lukasiewicz.gov.pl



AB 053

Sprawozdanie z badań

nr DBL-2024-1796-01-BLS z dnia 17.05.2024 r.

	IMIĘ I NAZWISKO STANOWISKO	DATA, PODPIS
Autoryzował	mgr inż. Małgorzata Walkowiak Starszy specjalista ds. badań biopaliw stałych	17.05.2024

TEMAT ZLECENIA

Badanie właściwości paliwowych peletów drzewnych

NUMER ZLECENIA

A/DBL/BLS/1796/2024

**NAZWA I ADRES
ZLECENIODAWCY**

ZLECENIODAWCA

EP Serwis BIS Spółka z o.o.
Łuczynów 98A, 26-900 Kozienice

**IDENTYFIKACJA
OBIEKTÓW BADAŃ**

OBIEKT BADAŃ

Nazwa	Pelety drzewne

**DATA PRZYJĘCIA
OBIEKTÓW DO BADAŃ**

15.05.2024

**DATA
WYKONYWANIA BADAŃ**

16.05.2024

**MIEJSCE
WYKONYWANIA BADAŃ**

Stała siedziba laboratorium

WYKONAWCY BADAŃ

mgr inż. Dawid Matusiak

1. ZAKRES I METODY BADAŃ

Badanie	Dokument opisujący metodę	Status metody (A/NA)*
Wilgoć całkowita	PN-EN ISO 18134-2:2017-03	A
Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN ISO 17831-1:2016-02	A

*A – metoda akredytowana; NA – metoda nieakredytowana

2. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Nazwa przyrządu	Typ	Producent	Nr ID
Waga laboratoryjna	PS 6000/C/2	RADWAG	M3/50
Suszarka laboratoryjna	RF115	BINDER	M1/47
Waga laboratoryjna	WLC 6/F1/R	RADWAG	M9/46
Urządzenie do testowania wytrzymałości	TUMBLER 3000	BIOENERGY ANLAGENPLANUNG	M10/42
Sito 3,15 mm	-	RETSCH	M9/34

3. OBIEKT BADAŃ

Przedmiotem analiz była próbka peletów drzewnych pobrana i opisana przez zleceniodawcę jako: pellet drzewny; data produkcji 13.05.2024.

Próbka została pobrana przez zleceniodawcę i dostarczona do laboratorium Sieci Badawczej Łukasiewicz – Poznańskiego Instytutu Technologicznego w dniu 15 maja 2024.

Nr identyfikacyjny: A-1796/2024.

4. WYNIKI BADAŃ

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wartość oznaczona	Niepewność [±]	Wymagania PN-EN ISO 17225-2:2021-10		
				A1	A2	B
Wilgoć całkowita _{ar}	w-%	6,8	0,3	≤ 10		
Wytrzymałość mechaniczna _{ar}	w-%	98,8	0,2	≥ 98,0	≥ 97,5	≥ 96,5

ar - stan roboczy

5. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
2. W przypadku próbek pobranych przez zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację i reprezentatywność obiektu, metodę i miejsce pobrania.
3. Niepewność wyniku pomiaru rozszerzona przy prawdopodobieństwie ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$. Niepewność pomiaru nie uwzględnia składowej niepewności związanej z etapem pobierania próbek.
4. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

--- KONIEC SPRAWOZDANIA ---