

SPRAWOZDANIE Z INSPEKЦИИ NR 1/128/IRE/2026

Rodzaj inspekcji/ Dziedzina inspekcji/ Towar deklarowany jako	Inspekcje ilości i jakości towarów/ Biomasa Pelet z łuski słonecznika
Zakres inspekcji	pobranie próbek oraz wykonanie analizy
Deklarowana wielkość dostawy	251 250 kg
Próbobrani poddano	4 wagony nr 8920-95228300, 8920-98986433, 8920-99445397, 8821-99616245
Miejsce próbobrania	Terminal INBAP w Małaszewiczach
Przedmiot Badań/ Sprawozdanie z badań nr	Paliwa stałe/ biomasa stała / 301/PW/MA/2026
Zleceniodawca	KEMPRO Sp. z o.o. ul. Północna 19, 21-515 Zalesie
Data inspekcji/ Data analizy	29.05.2026 / 31.05.2026
Data sporządzenia sprawozdania	31.05.2026
Strona	1/1

Zgodnie ze zleceniem przeprowadzono kontrolę jakości towaru deklarowanego jako pelet z łuski słonecznika.

Pobór próbek wykonano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 18135:2017-06 „Biopaliwa stałe – Pobieranie próbek”. Próbki pierwotne pobrano z 4 wagonów kolejowych. Punkty poboru rozmieszczono w sposób zapewniający reprezentatywność próbki względem całej partii towaru, uwzględniając rozmieszczenie materiału w wagonach oraz wymagania normy dotyczące liczby i lokalizacji próbek pierwotnych.

Próbki pierwotne pobrane z poszczególnych wagonów połączono w próbkę ogólną, którą poddano wstępnej homogenizacji. Następnie próbkę przygotowano zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 14780:2017-07 oraz PN-EN ISO 14780:2017-07/A1:2020-03 „Biopaliwa stałe – Przygotowanie próbek”

Z próbki ogólnej wydzielono próbki laboratoryjne zgodnie z procedurą przygotowania próbek określoną w przywołanych normach.

Rozdzielnik próbek laboratoryjnych:

1 × 2,5 kg – przekazano do Laboratorium IReast w Małaszewiczach w celu wykonania badań laboratoryjnych;

1 × 2,5 kg – przekazano do magazynu IReast w Małaszewiczach (próbka do dyspozycji Klienta przez okres 1 miesiąca).

Wyniki badań:

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badań
Zawartość wilgoci całkowitej	7,9	% (m/m)	PN-EN ISO 18134-2:2024-10
Zawartość siarki w stanie analitycznym	0,09	% (m/m)	PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4
Zawartość siarki w stanie roboczym	0,09	% (m/m)	PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	3,06	% (m/m)	PN-EN ISO 18122:2023-05
Zawartość popiołu w stanie roboczym	2,98	% (m/m)	PN-EN ISO 18122:2023-05
Wartość opałowa w stanie analitycznym	19330	kJ/kg	PN-EN ISO 18125:2017-07
Wartość opałowa w stanie roboczym	18780	kJ/kg	PN-EN ISO 18125:2017-07

Analizy wykonano w Laboratorium Badawczym IReast w Małaszewiczach Małych, ul. Celna 1, 21-540 Małaszewicze.

Inspekcję przeprowadzono zgodnie z procedurą PJI-01, wydanie XI z dnia 17.02.2025.

Raport odzwierciedla rezultaty jedynie w czasie i miejscu kontroli.

ORYGINAŁ

zatwierdził



Sp. z o.o.

21-540 Małaszewicze Małe, ul. Celna 1

tel. 888 644 333

NIP 537-233-62-71 REGON 030951172

Andrzej Makaruk

sporządził



Sp. z o.o.

21-540 Małaszewicze Małe, ul. Celna 1

tel. 888 644 333

NIP 537-233-62-71 REGON 030951172

Andrzej Makaruk