OPEC GRUDZIĄDZ Sp z o.o.
Laboratorium

86-300 Grudziądz ul. Budowlanych 7
tel. 056 45 06 248/45 06 250

e-mail: labor@opec.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 1040

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0947/2026

Nazwa i adres Klienta	**DANTEX KUJAWY Sp zo.o.** **Jeziora Wielkie 88-324, Wola Kożuszkowa 55; 889 152 17 32**
Opis próbki	**Pellet z łuski słonecznika Metoda pobierania próbek : Ręczna pobrana przez Klienta.**
Data pobrania próbki	**21.05.2026 r. - 21.05.2026 r.**
Stan próbki	odpowiedni
Kod próbki	0939/ZB/0526
Data przyjęcia próbki do badania	22.05.2026 r.
Data wykonania badania	22.05.2026 r. - 25.05.2026 r.

Badana cecha	Stan metody	Jedn.	Wyniki badania	Metodyka	Zakres akredytacji od-do
Wilgoć całkowita M_{ar}	Stan roboczy	%	9.0	PN-EN ISO 18134-2:2024-10	(2.0;60.0)
Wilgoć analityczna M_{ad}	Stan analityczny	%	7.7	PN-EN ISO 18134-3:2023-12	(0.5-40.0)
Zawartośc popiołu A_{ad}	Stan analityczny	%	3.0	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartośc popiołu A_{ar}	Stan roboczy	%	3.0	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartośc popiołu A_d	Stan suchy	%	3.3	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartość siarki S_{ad}	Stan analityczny	%	0.12	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość siarki S_{ar}	Stan roboczy	%	0.12	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość siarki S_d	Stan suchy	%	0.13	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość węgla C_{ad}	Stan analityczny	%	45.7	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość węgla C_{ar}	Stan roboczy	%	45.1	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość węgla C_d	Stan suchy	%	49.5	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość wodoru H_{ar}	Stan roboczy	%	5.2	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Zawartość wodoru H_{ad}	Stan analityczny	%	5.3	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Zawartość wodoru H_d	Stan suchy	%	5.7	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Ciepło spalania $q_{v,gr}$	Stan analityczny	kJ/kg	18460	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)
Ciepło spalania $q_{v,gr,ar}$	Stan roboczy	kJ/kg	18200	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)

Dokument został podpisany elektronicznie.
Moczyński Przemysław 2026-05-25

OPEC GRUDZIĄDZ Sp z o.o.
Laboratorium

86-300 Grudziądz ul. Budowlanych 7
tel. 056 45 06 248/45 06 250

e-mail: labor@opec.pl

AB 1040

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0947/2026

Ciepło spalania $q_{v,gr,d}$	Stan suchy	kJ/kg	20000	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)
Wartośc opałowa $q_{p,net,d}$	Stan suchy	kJ/kg	18760	PN-EN ISO 18125:2017-07	z obliczeń
Wartośc opałowa $q_{p,net,ad}$	Stan analityczny	kJ/kg	17130	PN-EN ISO 18125:2017-07	z obliczeń
Wartośc opałowa $q_{p,net,ar}$	Stan roboczy	kJ/kg	16850	PN-EN ISO 18125:2017-07	z obliczeń

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki pobranej i dostarczonej przez klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Sprawozdanie zawiera dwie strony wyników z badań i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnie. Na tym Sprawozdanie z badań zakończono.

Sprawozdania sporządził/a:Jedel Weronika
Data wystawienia sprawozdania: 25.05.2026 r.

Autoryzujący
Kierownik Laboratorium
Moczyński Przemysław

Dokument został podpisany elektronicznie.
Moczyński Przemysław 2026-05-25