



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 1039/2026

Nazwa i adres Klienta	DANTEK KUJAWY Sp zo.o. Jeziora Wielkie 88-324, Wola Kozuszkowa 55; 889 152 17 32				
Opis próbki	PELLET ENERGY Metoda pobierania próbek : Ręczna pobrana przez Klienta.				
Data pobrania próbki	08.06.2026 r. - 08.06.2026 r.				
Stan próbki	odpowiedni				
Kod próbki	1046/ZB/0626				
Data przyjęcia próbki do badania	10.06.2026 r.				
Data wykonania badania	10.06.2026 r. - 11.06.2026 r.				
Badana cecha	Stan metody	Jedn.	Wyniki badania	Metodyka	Zakres akredytacji od-do
Wilgoć całkowita M_{ar}	Stan roboczy	%	6.2	PN-EN ISO 18134-2:2024-10	(2.0;60.0)
Wilgoć analityczna M_{ad}	Stan analityczny	%	5.8	PN-EN ISO 18134-3:2023-12	(0.5-40.0)
Zawartość popiołu A_{ad}	Stan analityczny	%	0.6	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartość popiołu A_{ar}	Stan roboczy	%	0.6	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartość popiołu A_d	Stan suchy	%	0.6	PN-EN ISO 18122:2023-05	(0.3-40.0)
Zawartość siarki S_{ad}	Stan analityczny	%	0.01	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość siarki S_{ar}	Stan roboczy	%	0.01	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość siarki S_d	Stan suchy	%	0.01	PN-EN ISO 16994:2016-10	(0.01-2.00)
Zawartość węgla C_{ad}	Stan analityczny	%	49.9	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość węgla C_{ar}	Stan roboczy	%	49.7	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość węgla C_d	Stan suchy	%	53.0	PN-EN ISO 16948:2015-07	(12.0-60.0)
Zawartość wodoru H_{ar}	Stan roboczy	%	6.1	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Zawartość wodoru H_{ad}	Stan analityczny	%	6.1	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Zawartość wodoru H_d	Stan suchy	%	6.5	PN-EN ISO 16948:2015-07	(2.0-8.0)
Ciepło spalania $q_{v,gr}$	Stan analityczny	kJ/kg	19380	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)
Ciepło spalania $q_{v,gr,ar}$	Stan roboczy	kJ/kg	19300	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)



**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 1039/2026

Ciepło spalania $q_{v,gr,d}$	Stan suchy	kJ/kg	20570	PN-EN ISO 18125:2017-07	(7000-27000)
Wartość opałowa $q_{p,net,d}$	Stan suchy	kJ/kg	19160	PN-EN ISO 18125:2017-07	z obliczeń
Wartość opałowa $q_{p,net,ad}$	Stan analityczny	kJ/kg	17900	PN-EN ISO 18125:2017-07	z obliczeń
Wartość opałowa $q_{p,net,ar}$	Stan roboczy	kJ/kg	17820	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: Domachowski Michał

Data wystawienia sprawozdania: 11.06.2026 r.



Autoryzujący
Kierownik Laboratorium
Moczyński Przemysław