



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA  
ul. Zamkowa 1 • 41-803 Zabrze  
tel. centrala 32 271 00 41 • fax 32 271 08 09

LABORATORIUM PALIW I WĘGLI AKTYWNYCH



AB 081

## RAPORT Z BADAŃ NR: 2/LP/2016

Ilość stron: 1  
Strona: 1  
Ilość załączników:

Zleceniodawca: Tartak „Olczyk” Olczyk Ludwik, Świdno 1, 29-105 Krasocin  
Nr umowy/zlecenia: z dn. 15.12.15r.  
Opis i nr badanej próbki: biomasa - pelety z drewna iglastego, nr ewidencyjny „Pelet Olczyk B51.2”, pr. nr LP/1743/15.  
Data przyjęcia próbki: 23.12.15r.  
Data wykonania badań: 28.12.15r. – 07.01.16r.

Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	Wartość oznaczona	Niepewność $\pm$
Zawartość wilgoci całkowitej Q/LP/05/A:2011	$W_t^r$	%	6,4	0,6
Zawartość wilgoci Q/LP/27/A:2011	$W^a$	%	5,1	0,1
Zawartość popiołu <sup>1)</sup> Q/LP/27/A:2011	$A^a$	%	0,3	0,2
Zawartość popiołu Q/LP/27/A:2011	$A^r$	%	0,3	0,2
Ciepło spalania Q/LP/12/A:2011	$Q_s^a$	J/g	19516	148
Wartość opałowa Q/LP/12/A:2011	$Q_i^a$	J/g	18177	152
Wartość opałowa Q/LP/12/A:2011	$Q_i^r$	J/g	17894	170
Zawartość siarki całkowitej Q/LP/08/A:2011	$S_t^a$	%	0,04	0,03
Zawartość siarki całkowitej Q/LP/08/A:2011	$S_t^r$	%	0,04	0,03

<sup>1)</sup> Oznaczanie zawartości popiołu wykonano w temp. 600°C.

Powtarzalność wyników oznaczania jest zgodna z wymaganiami procedury, wg której parametry są oznaczane. Niepewność rozszerzona pomiaru jest wyznaczona dla poziomu ufności 0,95. W oszacowaniu niepewności pomiaru nie uwzględniono składowej dotyczącej etapu pobierania próbek.

Uwagi odnośnie pobrania próbek:

Za pobieranie próbki, jej reprezentatywność i dostarczenie odpowiada Zleceniodawca.

Zleceniodawca nie dostarczył informacji dotyczącej metody pobierania próbki.

Inne uwagi: brak.

*Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do wymienionych w raporcie obiektów badań. Bez pisemnej zgody Laboratorium w żadnym przypadku Raport nie może być powielony inaczej, jak tylko w całości.*

Sprawdził:

Autoryzował:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla  
Centrum Badań Laboratoryjnych

08.01.2016 Jagustyn

**Barbara Jagustyn**

(imię i nazwisko, data, podpis)

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla  
Centrum Badań Laboratoryjnych

Kierownik Laboratorium  
dr **Łukasz Smeadowski**

(imię i nazwisko, data, podpis)