



**POLCARGO**  
MEDYKA



**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/0240/17**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
tel./ fax (0-32) 719-61-81

AB 914

Zleceniodawca:		Placówka Małaszewicze			
Nr umowy/ zamówienia:		06/001/17			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/001/17	z dnia:		26.01.2017 r
Data przyjęcia próbki do badań:			Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań:			Data sporządzenia sprawozdania:		31.01.2017r.
Kod próbki w LS					
Numer próbki Zleceniodawcy		003/06/001/17			
Opis próbki / Status próbki		Orzech / Próbkę przydatna do badań			
Badanie akredytowane / nieakredytowane (*)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru <sup>(†)</sup> )	
<b>STAN ROBOCZY</b>					
X	Wilgoć całkowita $W_t^r$	PN-80/G-04511pkt.2.3.1	%	14,72 ± 0,22	
X	Popiół $A^r$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	5,57 ± 0,19	
X	Siarka całkowita $S_t^r$	PN-G-04584:2001	%	0,45 ± 0,03	
	Węgiel $C^r$	PN-G-04571:1998	%	--- ---	
X	Wartość opałowa $Q_i^r$	PN-81/G-04513	kJ/kg	24106 ± 160	
	Części lotne $V^r$	PN-G-04516:1998	%	--- ---	
<b>STAN ANALITYCZNY</b>					
X	Wilgoć higroskopijna $W^h$	PN-80/G-04511pkt.	%	5,41 ± 0,2	
X	Popiół $A^a$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	6,18 ± 0,19	
X	Siarka całkowita $S_t^a$	PN-G-04584:2001	%	0,50 ± 0,03	
	Węgiel $C^a$	PN-G-04571:1998	%	--- ---	
X	Ciepło spalania $Q_g^a$	PN-81/G-04513	kJ/kg	28185 ± 160	
X	Wartość opałowa $Q_i^a$		kJ/kg	27010 ± 160	
	Części lotne $V^a$	PN-G-04516:1998	%	--- ---	
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>					
	Części lotne $V^{daf}$	PN-G-04516:1998	%	--- ---	
<b>Uwagi:</b> Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próby. Próbki zostały pobrane i dostarczone przez Zleceniodawcę.					
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.					
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla $k=2$ , co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.					
(**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.					
Sporządził(a): Agnieszka Pikula			Autoryzował(a): Marta Sawczuk		
Sprawdził(a): Marta Wartak					