



**POLCARGO**  
MEDYKA



**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1286/19**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
tel./ fax (0-32) 719-61-81

AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze		
Nr umowy/ zamówienia:		06/104/19		
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/104/19	z dnia: 03.10.2019 r	
Data przyjęcia próbki do badań:		04.10.2019r	Ilość stron: 1	Strona: 1
Data wykonania badań:		04-07.10.2019r	Data sporządzenia sprawozdania: 07.10.2019r	
Kod próbki w LS				
Numer próbki Zleceniodawcy				
003/06/088/19				
Opis próbki / Status próbki				
Kostka 63 – 200 mm / Próbka 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	%	14,05 ± 0,22
X	Popiół $A^r$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	2,90 ± 0,19
X	Siarka całkowita $S_t^r$	PN-G-04584:2001	%	0,18 ± 0,03
	Węgiel pierwiastkowy $C_t^r$	PN-G-04571:1998	%	--- ---
X	Wartość opałowa $Q_i^r$	PN-81/G-04513	kJ/kg	24859 ± 160
<b>STAN ANALITYCZNY</b>				
X	Wilgoć higroskopijna $W^h$	PN-80/G-04511pkt.	%	6,17 ± 0,2
X	Popiół $A^a$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	3,17 ± 0,19
X	Siarka całkowita $S_t^a$	PN-G-04584:2001	%	0,20 ± 0,03
	Węgiel pierwiastkowy $C_t^a$	PN-G-04571:1998	%	--- ---
X	Ciepło spalania $Q_s^a$	PN-81/G-04513	kJ/kg	28562 ± 160
X	Wartość opałowa $Q_i^a$		kJ/kg	27341 ± 160
X	Części lotne $V^a$	PN-G-04516:1998	%	37,19 ± 0,29
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>				
X	Części lotne $V^{daf}$	PN-G-04516:1998	%	41,05 ± 0,29
<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):			Autoryzował(a):	
Marta Wartak			Marta Wartak	
Sprawdził(a):				
Marta Wartak				