



**POLCARGO  
MEDYKA**

**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1290/19**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
 tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze			
Nr umowy/ zamówienia:		06/105/19			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/105/19	z dnia: 03.10.2019 r		
Data przyjęcia próbki do badań:		04.10.2019r	Ilość stron: 1	Strona: 1	
Data wykonania badań:		04-08.10.2019r	Data sporządzenia sprawozdania: 08.10.2019r		
Kod próbki w LS					
Numer próbki Zleceniodawcy		003/06/092/19			
Opis próbki / Status próbki <b>Ekogroszek ekstra 8 - 25 mm / Próbka przydatna do badań</b>					
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	%	10,22 ± 0,22	
X	Popiół $A^r$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	5,37 ± 0,19	
X	Siarka całkowita $S_t^r$	PN-G-04584:2001	%	0,29 ± 0,03	
X	Wartość opałowa $Q_i^r$	PN-81/G-04513	kJ/kg	25601 ± 160	
	Części lotne $V^r$	PN-G-04516:1998	%	--- ---	
<b>STAN ANALITYCZNY</b>					
X	Wilgoć higroskopijna $W^h$	PN-80/G-04511pkt.	%	5,14 ± 0,2	
X	Popiół $A^a$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	5,67 ± 0,19	
X	Siarka całkowita $S_t^a$	PN-G-04584:2001	%	0,31 ± 0,03	
X	Ciepło spalania $Q_s^a$	PN-81/G-04513	kJ/kg	28350 ± 160	
X	Wartość opałowa $Q_i^a$		kJ/kg	27171 ± 160	
X	Części lotne $V^a$	PN-G-04516:1998	%	36,36 ± 0,29	
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>					
X	Części lotne $V^{daf}$	PN-G-04516:1998	%	40,79 ± 0,29	
<b>LICZBA ROGI</b>					
	Zdolność spiekania wg Rogi $RI$	PN-81/G-04518	-	1 ---	
<p><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 <math>k=2</math>, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (&lt;) i powyżej (&gt;) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.          (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.</p>					
Sporządził(a):			Autoryzował(a):		
Marta Wartak			Marta Wartak		
Sprawdził(a):					
Marta Wartak					