



**POLCARGO**  
MEDYKA

**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1289/19**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

Zleceniodawca: <b>Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze</b>				
Nr umowy/ zamówienia: <b>06/105/19</b>				
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: <b>06/105/19</b> z dnia: <b>03.10.2019 r</b>				
Data przyjęcia próbki do badań: <b>04.10.2019r</b>	Ilość stron: 1 Strona: 1			
Data wykonania badań: <b>04-08.10.2019r</b>	Data sporządzenia sprawozdania: <b>08.10.2019r</b>			
Kod próbki w LS -----				
Numer próbki Zleceniodawcy <b>003/06/091/19</b>				
Opis próbki / Status próbki <b>Ekogroszek ekstra 8 - 25 mm Premium + / 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	%	8,68 ± 0,22
X	Popiół $A^r$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	4,26 ± 0,19
X	Siarka całkowita $S_t^r$	PN-G-04584:2001	%	0,21 ± 0,03
X	Wartość opałowa $Q_i^r$	PN-81/G-04513	kJ/kg	27131 ± 160
	Części lotne $V^r$	PN-G-04516:1998	%	--- ---
<b>STAN ANALITYCZNY</b>				
X	Wilgoć higroskopijna $W^h$	PN-80/G-04511pkt.	%	4,68 ± 0,2
X	Popiół $A^a$	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	4,45 ± 0,19
X	Siarka całkowita $S_t^a$	PN-G-04584:2001	%	0,22 ± 0,03
X	Ciepło spalania $Q_s^a$	PN-81/G-04513	kJ/kg	29630 ± 160
X	Wartość opałowa $Q_i^a$		kJ/kg	28444 ± 160
X	Części lotne $V^a$	PN-G-04516:1998	%	38,41 ± 0,29
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>				
X	Części lotne $V^{daf}$	PN-G-04516:1998	%	42,25 ± 0,29
<b>LICZBA ROGI</b>				
	Zdolność spiekania wg Rogi $RI$	PN-81/G-04518	-	2 ---
<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):  Marta Wartak			Autoryzował(a):  Marta Wartak	
Sprawdził(a):  Marta Wartak				