



**RAPORT KONTROLNY NR 004/06/006/23**

**Nazwa towaru:** Węgiel Groszek „Energogroszek Standard” 5-25 mm

**Zlecający:** „ENERGO” Sp. z o.o.  
ul. Kleszczelowska 84 A  
17 – 100 Bielsk Podlaski

**Zamówienie:** 06/012/23 z dnia 11.01.2023 r

**Nr zlecenia:** 06/004/23

**Zakres kontroli:** Określenie wskaźników: wilgoć, popiół, siarka, wartość opałowa, części lotne, Spiekalność RI.

**Próbka dotyczy:** Próba dotyczy Węgiel Groszek „Energogroszek Standard” 5-25 mm

**Data dostarczenia próbki:** 11.01.2023 r

**Dane charakterystyczne:**  
**Dostawca:** „ENERGO” Sp. z o.o.

**Nr próbki:** Dostarczonej próbce nadano nr 004/06/006/23

**Pobranie próbek:** Pobranie i przygotowanie próbek przeprowadzone przez Zleceniodawcę. Dostarczoną próbkę w całości przekazano do badań.

**Kontrola jakości:** Jakość towaru stwierdzono na bazie analizy końcowej próbki nr 004/06/006/23

**Data rozpoczęcia i zakończenia badań:** 13.01.2023 r  
17.01.2023 r

**Wyniki kontroli:** Wyniki badań przedstawiono w Sprawozdaniu z badań Nr 09/LS/0173/23 z dnia 17.01.2023 r. w załączeniu.

**Załączniki :** Sprawozdanie z badań nr 09/LS/0173/23

KIEROWNIK PLACÓWKI  
*Zbigniew Szawewicz*

**POLCARGO - MEDYKA**  
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów  
w Obrocie Międzynarodowym  
Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161  
PLACÓWKA MAŁASZEWICZE  
21-540 Małaszewicze

**Zastrzeżenie:** Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



**POLCARGO**  
MEDYKA

**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/0173/23**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze <sup>(1)</sup>		
Nr umowy/ zamówienia:		06/008/23 <sup>(1)</sup>		
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/008/23 <sup>(1)</sup>	z dnia: 12.01.2023 r	
Data przyjęcia próbki do badań:		13.01.2023r	Ilość stron: 1	Strona: 1
Data wykonania badań:		13-17.01.2023r	Data sporządzenia sprawozdania: 17.01.2023r	
Kod próbki w LS				
Numer próbki Zleceniodawcy		004/06/006/23 <sup>(1)</sup>		
Opis próbki / Status próbki <b>Węgiel groszek „Energogroszek standard” 5 – 25mm<sup>(1)</sup> / Próbka przydatna do badań</b>				
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru <sup>(1)</sup> )
<b>STAN ROBOCZY</b>				
X	Wilgoć całkowita W <sub>t</sub>	PN-80/G-04511pkt.2.3.1 <sup>(2)</sup>	%	14,34 ± 0,22
X	Popiół A <sub>r</sub>	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002 <sup>(2)</sup>	%	6,99 ± 0,19
X	Siarka całkowita S <sub>t</sub>	PN-G-04584:2001	%	0,35 ± 0,03
X	Wartość opałowa Q <sub>i</sub>	PN-81/G-04513 <sup>(2)</sup>	kJ/kg	23240 ± 160
X	Części lotne V <sub>r</sub>	PN-G-04516:1998	%	34,08 ± 0,29
<b>STAN ANALITYCZNY</b>				
X	Wilgoć higroskopijna W <sup>h</sup>	PN-80/G-04511pkt. <sup>(2)</sup>	%	6,69 ± 0,2
X	Popiół A <sup>a</sup>	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002 <sup>(2)</sup>	%	7,61 ± 0,19
X	Siarka całkowita S <sup>a</sup> <sub>t</sub>	PN-G-04584:2001	%	0,38 ± 0,03
X	Ciepło spalania Q <sup>a</sup> <sub>s</sub>	PN-81/G-04513 <sup>(2)</sup>	kJ/kg	26720 ± 160
X	Wartość opałowa Q <sub>i</sub> <sup>a</sup>		kJ/kg	25546 ± 160
x	Części lotne V <sup>a</sup>	PN-G-04516:1998	%	37,12 ± 0,29
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>				
x	Części lotne V <sup>da</sup> <sub>f</sub>	PN-G-04516:1998	%	43,29 ± 0,29
x	Zdolność spiekania wg Rogi RI	PN-81/G-04518 <sup>(2)</sup>	-	1 ± 3
Przedstawianie stwierdzenia zgodności: -----				
<p><b>Uwagi:</b> Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki; (1)- dane dostarczone przez Klienta; (2)- norma wycofana bez zastąpienia dostępna w zbiorach PKN ;          Próbka została dostarczona i przygotowana przez: Pracownika Placówki w Sławkowie</p> <p>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 (&lt;) i powyżej (&gt;) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.          (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.</p>				
Sporządził(a): Małgorzata Łakomy		Autoryzował(a):		
Sprawdził(a): Marta Wartak		Marta Wartak		

-KONIEC SPRAWOZDANIA-