



Sławków, 08.12.2022r.

**SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 077/09/004/22**

**Nazwa towaru:** Węgiel + 25 mm  
**Zlecający:** Węglukoks S.A. ul. Mickiewicza 29,  
40-085 Katowice  
**Zamówienie:** 09/077/22 z dnia 04.11.2022r.  
**Zakres inspekcji:** Pobieranie i przygotowanie próbek, oraz analiza  
na oznaczenie: wilgoci, popiołu, wartości  
opałowej, siarki, części lotnych, zdolności  
spiekania RI. Analiza sitowa.  
**Data pobrania próbki:** 06.12.2022 r.  
**Tonaż:** Pryzma ok. 3000 Mg  
**Miejsce kontroli:** Składowisko BB-POL,  
Pawła 45, 41-709 Ruda Śląska  
**Nr próbki:** 077/09/004/22  
**Metoda inspekcji:**  
- pobieranie próbek wg PN-G-04502:2014-11  
- przygotowanie próbek wg PN-ISO 18283:2008  
- oznaczanie zawartości wilgoci wg PN-ISO 589:2006 metoda A1  
- oznaczanie zawartości popiołu wg PN-ISO 1171:2002  
- oznaczanie siarki całkowitej wg ISO 19579:2006  
- oznaczanie wartości opałowej wg PN-ISO 1928:2002  
- oznaczenie części lotnych wg ISO 562:2010  
- oznaczenie zdolności spiekania wg RI wg PN-81/G-04518  
- analiza sitowa wg PN-ISO-1953:1999

**Data rozpoczęcia i zakończenia inspekcji:** 06.12.2022 r. – 08.12.2022 r.  
**Wyniki inspekcji:** Zawarto w Sprawozdaniu z badań, oraz w tabeli  
poniżej  
**Załączniki:** Sprawozdanie z badań nr 09/LS/2337/22

**ANALIZA SITOWA wg PN-ISO-1953:1999**

SITO	FRAKCJA	%
50 x 50	> 50 mm	7,86
30 x 30	50 – 30 mm	40,21
25 x 25	30 – 25 mm	22,67
10 x 10	25 – 10 mm	27,13
10 x 10	10 – 0 mm	2,13

**Uwagi:**  
Brak.

**POLCARGO - MEDYKA**  
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów  
w Obrocie Międzynarodowym  
Spółka z o.o.  
37-732 MEDYKA 161  
PLACÓWKA SŁAWKÓW

**KIEROWNIK PLACÓWKI**  
mgr Maciej Macek

**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.


**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/2337/22**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**

tel./ fax (0-32) 719-61-81

Zleceniodawca:		Placówka Sławków <sup>(1)</sup>			
Nr umowy/ zamówienia:		09/PS/392/22 <sup>(1)</sup>			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 09/PS/392/22 <sup>(1)</sup> z dnia: 07.12.2022r					
Data przyjęcia próbki do badań: 07.12.2022r			Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań: 07-08.12.2022r			Data sporządzenia sprawozdania: 08.12.2022r		
Kod próbki w LS -----					
Numer próbki Zleceniodawcy <b>077/09/004/22 (1)</b>					
Opis próbki / Status próbki <b>Próbka Węgla<sup>(1)</sup> / 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 M <sub>T</sub>	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	12,64 ± 0,22	
X	Popiół A <sub>ar</sub>	PN-ISO 1171:2002	%	9,89 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S <sub>ar</sub>	ISO 19579:2006	%	0,58 ± 0,03	
X	Ciepło spalania Q <sub>v,gr,m</sub>	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	24900 ± 160	
X	Wartość opałowa Q <sub>p,net,m</sub>	PN-ISO 1928:2002	kJ/kg kcal	23714 ± 160 5664	
x	Części lotne V <sub>ar</sub>	ISO 562:2010	%	31,72 ± 0,29	
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>					
x	Części lotne V <sub>daf</sub>	ISO 562:2010	%	40,95 ± 0,29	
<b>LICZBA ROGI</b>					
x	Zdolność spiekania wg Rogi RI	PN-81/G-04518 <sup>(2)</sup>	-	2 ± 3	
Przedstawianie stwierdzenia zgodności: -----					
<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					
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): Małgorzata Łakomy <i>dl</i>			Autoryzował(a): Marta Wartak <i>mw</i>		
Sprawdził(a): Marta Wartak <i>mw</i>					

-KONIEC SPRAWOZDANIA-