

Sławków, 09.11.2022r.

**SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 009/09/021/22**

**Nazwa towaru:** Węgiel 5 – 25 mm  
**Zlecający:** Węglkokoks S.A. ul. Mickiewicza 29,  
40-085 Katowice  
**Zamówienie:** 09/009/22 z dnia 04.01.2022r.  
**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:** 04.11.2022 r.  
**Tonaż:** Pryzma ok. 1800 Mg  
**Miejsce kontroli:** CZW WĘGLOZBYT S.A.  
ul. Węglowa 4, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
**Nr próbki:** 009/09/021/22  
**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:** 04.11.2022 r. – 09.11.2022 r.  
**Wyniki inspekcji:** Zawarto w Sprawozdaniu z badań, oraz w tabeli poniżej  
**Załączniki:** Sprawozdanie z badań nr 09/LS/1941/22

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

SITO	FRAKCJA	%
25 x 25	> 25 mm	0,10
10 x 10	25 – 10 mm	85,86
5 x 5	10 – 5 mm	11,80
5 x 5	5 – 0 mm	2,24

**Uwagi:**  
Brak.

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

**KIEROWNIK PLACÓWKI**

*mgr Marcin 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/1941/22**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
 tel./ fax (0-32) 719-61-81

Zleceniodawca:		Placówka Sławków <sup>(1)</sup>			
Nr umowy/ zamówienia:		09/PS/351/22 <sup>(1)</sup>			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 09/PS/351/22 <sup>(1)</sup> z dnia: 07.11.2022r					
Data przyjęcia próbki do badań : 07.11.2022r			Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań: 07-09.11.2022r			Data sporządzenia sprawozdania: 09.11.2022r		
Kod próbki w LS -----					
Numer próbki Zleceniodawcy		009/09/021/21 <sup>(1)</sup>			
Opis próbki / Status próbki		Próbka Węgla <sup>(1)</sup> / 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 M <sub>T</sub>	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	5,51 ± 0,22	
X	Popiół A <sub>ar</sub>	PN-ISO 1171:2002	%	18,43 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S <sub>ar</sub>	ISO 19579:2006	%	0,99 ± 0,03	
X	Ciepło spalania Q <sub>v,gr,m</sub>	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	25028 ± 160	
X	Wartość opałowa Q <sub>p,net,m</sub>	PN-ISO 1928:2002	kJ/kg kcal	23912 ± 160 5711	
x	Części lotne V <sub>ar</sub>	ISO 562:2010	%	23,05 ± 0,29	
<b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>					
x	Części lotne V <sub>daf</sub>	ISO 562:2010	%	30,31 ± 0,29	
<b>LICZBA ROGI</b>					
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          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 <i>Ly</i>			Autoryzował(a): Marta Wartak <i>M</i>		
Sprawdził(a): Marta Wartak <i>M</i>					

-KONIEC SPRAWOZDANIA-