

AK 010  
Sławków, 09.11.2022r.

### SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 018/06/005/22

**Nazwa towaru:** Węgiel +25mm

**Zlecający:** Węglkokoks S.A. ul. Mickiewicza 29,  
40-085 Katowice

**Zamówienie:** 06/196/22 z dnia 02.11.2022r.

**Zakres inspekcji:** Pobieranie i przygotowanie próbek, oraz analiza na oznaczenie: wilgoci, popiołu, wartości opałowej, siarki, części lotnych, zdolność spiekania RI. Analiza sitowa.

**Data pobrania próbki:** 03.11.2022 r.

**Tonaż:** Pryzma ok. 1100 Mg

**Miejsce kontroli:** Energo Sp. z o.o.; Kleszczelowska 84A;  
17-100 Bielsk Podlaski

**Nr próbki:** 018/06/005/22

**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:** 03.11.2022 r. – 09.11.2022 r.

**Wyniki inspekcji:** Zawarto w Sprawozdaniu z badań, oraz w tabeli poniżej

**Załączniki:** Sprawozdanie z badań nr 09/LS/1923/22 z dnia 08.11.2022 r.

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

| SITO  | FRAKCJA  | %     |
|-------|----------|-------|
| 30x30 | > 30 mm  | 46,42 |
| 25x25 | 30-25 mm | 30,50 |
| 10x10 | 25-10 mm | 22,28 |
| 10x10 | 10-0 mm  | 0,80  |

**Uwagi:**  
Brak.

KIEROWNIK PLACÓWKI

Zbigniew Szarewicz

**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.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl  
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

„POLCARGO-MEDYKA” RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROTCIE MIĘDZYKARODOWYM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



**POLCARGO**  
MEDYKA



**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1923/22**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**

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

AB 914

|   |                                      |  |   |   |           |
|---|--------------------------------------|--|---|---|-----------|
| Zleceniodawca:  |                                      | Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze <sup>(1)</sup> |   |   |           |
| Nr umowy/ zamówienia:   |                                      | 06/061/22 <sup>(1)</sup>                             |   |   |           |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 06/061/22 <sup>(1)</sup> z dnia: 04.11.2022r  |                                      |  |   |   |           |
| Data przyjęcia próbki do badań : 07.11.2022r  |                                      |  | Ilość stron: 1                              |   | Strona: 1 |
| Data wykonania badań: 07-08.11.2022r  |                                      |  | Data sporządzenia sprawozdania: 08.11.2022r |   |           |
| Kod próbki w LS   |                                      |  |   |   |           |
| Numer próbki Zleceniodawcy  |                                      |  |   |   |           |
| 018/06/005/22 <sup>(1)</sup>  |                                      |  |   |   |           |
| Opis próbki / Status próbki   |                                      |  |   |   |           |
| Próbka Węgla +25 mm <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                            | %   | 8,51 ± 0,22   |           |
| X   | Popiół A <sub>ar</sub>               | PN-ISO 1171:2002                                     | %   | 12,74 ± 0,19  |           |
| X   | Siarka całkowita S <sub>ar</sub>     | ISO 19579:2006                                       | %   | 0,62 ± 0,04   |           |
| X   | Ciepło spalania Q <sub>v,gr,m</sub>  | PN-ISO 1928:2020-05                                  | kJ/kg                                       | 25522 ± 160   |           |
| X   | Wartość opałowa Q <sub>p,net,m</sub> | PN-ISO 1928:2020-05                                  | kJ/kg<br>kcal                               | 24367 ± 160<br>5820   |           |
| X   | Części lotne V <sub>ar</sub>         | ISO 562:2010   | %   | 28,91 ± 0,29  |           |
| <b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>  |                                      |  |   |   |           |
| X   | Części lotne V <sub>daf</sub>        | ISO 562:2010   | %   | 36,71 ± 0,29  |           |
| X   | Zdolność spiekania wg Rogi RI        | PN-81/G-04518 <sup>(2)</sup>                         | -   | 1 ± 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 ;<br>Próbka została dostarczona i przygotowana przez: Pracownika Placówki w Sławkowie<br>Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.<br>(*) 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.<br>(**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.<br>(***) znak O oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 300. |                                      |  |   |   |           |
| Sporządził(a):  |                                      |  | Autoryzował(a):                             |   |           |
| Małgorzata Łakomy <i>Łakomy</i>   |                                      |  | Marta Wartak <i>Marta Wartak</i>            |   |           |
| Sprawdził(a):   |                                      |  | Marta Wartak <i>Marta Wartak</i>            |   |           |
| Marta Wartak <i>Marta Wartak</i>  |                                      |  |   |   |           |

-KONIEC SPRAWOZDANIA-