



AK 010
Sławków, 09.11.2022r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 018/06/005/22

Nazwa towaru: Węgiel +25mm

Zlecający: Węglokoks 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

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 OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
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 ⁽¹⁾			
Nr umowy/ zamówienia:		06/061/22 ⁽¹⁾			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 06/061/22 ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾			
Opis próbki / Status próbki		Próbka Węgla +25 mm ⁽¹⁾ / Próbka przydatna do badań			
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*))	
STAN ROBOCZY					
X	Wilgoć całkowita M _T	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	8,51 ± 0,22	
X	Popiół A _{ar}	PN-ISO 1171:2002	%	12,74 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S _{ar}	ISO 19579:2006	%	0,62 ± 0,04	
X	Ciepło spalania Q _{v,gr,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	25522 ± 160	
X	Wartość opałowa Q _{p,net,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg kcal	24367 ± 160 5820	
X	Części lotne V _{ar}	ISO 562:2010	%	28,91 ± 0,29	
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY					
X	Części lotne V _{daf}	ISO 562:2010	%	36,71 ± 0,29	
X	Zdolność spiekania wg Rogi RI	PN-81/G-04518 ⁽²⁾	-	1 ± 3	
Przedstawienie stwierdzenia zgodności: -----					
Uwagi: 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. (***) znak O oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 300.					
Sporządził(a):			Autoryzował(a):		
Małgorzata Łakomy			Marta Wartak		
Sprawdził(a):					
Marta Wartak					

-KONIEC SPRAWOZDANIA-



POLCARGO
MEDYKA



AK 010

Sławków, 09.11.2022r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 018/06/004/22

Nazwa towaru: Węgiel 5-25 mm

Zlecający: Węglokoks 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. 830 Mg

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

Nr próbki: 018/06/004/22

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: 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/1922/22 z dnia 08.11.2022 r.

ANALIZA SITOWA wg PN-ISO-1953:1999

SITO	FRAKCJA	%
25x25	> 25 mm	0,00
10x10	25-10 mm	88,92
5x5	10-5 mm	9,62
5x5	5-0 mm	1,46

Uwagi:
Brak.

KIEROWNIK PLACÓWKI

Zbigniew Szardewicz

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161
PLACÓWKA 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 OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ





POLCARGO
MEDYKA



Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1922/22
LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE

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

AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze ⁽¹⁾			
Nr umowy/ zamówienia:		06/061/22 ⁽¹⁾			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 06/061/22 ⁽¹⁾ z dnia: 04.11.2022r					
Data przyjęcia próbek do badań: 07.11.2022r			Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań: 07-08.11.2022r			Data sporządzenia sprawozdania: 08.11.2022r		
Kod próbek w LS					
Numer próbki Zleceniodawcy 018/06/004/22 ⁽¹⁾					
Opis próbki / Status próbki Próbka groszku 5 - 25 mm⁽¹⁾ / Próbka przydatna do badań					
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ⁽⁷⁾)	
STAN ROBOCZY					
X	Wilgoć całkowita M _T	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	10,43 ± 0,22	
X	Popiół A _{ar}	PN-ISO 1171:2002	%	10,50 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S _{ar}	ISO 19579:2006	%	0,65 ± 0,04	
X	Ciepło spalania Q _{v,gr,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	25449 ± 160	
X	Wartość opałowa Q _{p,net,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg kcal	24279 5799 ± 160	
X	Części lotne V _{ar}	ISO 562:2010	%	28,07 ± 0,29	
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY					
X	Części lotne V _{daf}	ISO 562:2010	%	35,50 ± 0,29	
X	Zdolność spiekania wg Rogi RI	PN-81/G-04518 ⁽²⁾	-	2 ± 3	
Przedstawienie stwierdzenia zgodności: -----					
Uwagi: 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. (***) znak O oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 300.					
Sporządził(a):			Autoryzował(a):		
Małgorzata Łakomy			Marta Wartak		
Sprawdził(a):			Marta Wartak		
Marta Wartak			Marta Wartak		

-KONIEC SPRAWOZDANIA-