



**RAPORT PRÓBOBRANIA I ANALIZA**

Deklarowany towar : Węgiel ( 50-200mm )  
Deklarowana ilość : 1286,00 ton  
Miejsce inspekcji : Terminal Agrostop  
Data inspekcji : 2011-03-14/20

Na zlecenie firmy UNIMOT- EXPRESS Sp. z o. o przeprowadziliśmy próboobranie oraz analizę w/w towaru.

**NUMERY WAGONÓW PODDANYCH INSPEKCJI:**

56042211	55010656	55399109	55011712	64773070
52361748	56401706	64467657	56275357	62495858
61410544	62710009	62199443	62501242	52177078
56296528	67453654	62716105	56361355	56396062

**PRÓBOBRANIE I PRZYGOTOWANIE PRÓBEK:**

Próbki do analizy chemicznej pobrano w czasie wyladunku towaru z w/w wagonów szerokotorowych. Próboobranie węgla o granulacji powyżej 75mm wykonywane jest z dostępnego podczas kontroli ładunku zgodnie z metodyką wewnętrzną SGS 'Ręczne pobieranie i przygotowywanie próbek węgla i koks dla materiału o nominalnej wielkości największego ziarna większej niż 75mm'. Próbki pobierane są z dostępnej partii ładunku. Z pobranego ładunku wydzielana jest granulacja do 75mm, powyżej 75mm, analizy wykonywane są oddzielnie dla każdej frakcji. Wyniki stanowią średnią ważoną z lotów / frakcji. Metodyka przygotowana jest w oparciu o wytyczne norm ISO18283:2006, ISO 1399-9, ASTM 2234, ASTM6883  
Próbki do analizy chemicznej pobrano na Terminalu Agrostop w dniach 14/20.03.2011  
Inspekcji towaru dokonano przez pracowników SGS Polska Sp. z o.o.  
Próbki zabezpieczono plombami SGS o nr: SGS PL 40256,40257,40258,40259,40260,40261.

**DYSTRYBUCJA PRÓBEK:**

1 x ok. 3,00 kg (frakcja + 75mm); 1 x ok. 3,00 kg (frakcja - 75mm) – wysłano do laboratorium SGS w celu wykonania analizy chemicznej  
2 x ok. 3,00 kg (frakcja + 75mm); 2 x ok. 3,00 kg (frakcja - 75mm) – pozostawiono w depozycie SGS w Małaszewiczach

**WYNIKI ANALIZY :**

		WYNIK		METODA
Wilgoć całkowita	%	15,1		PN-ISO 589:06 met A2
		WYNIK (r)	WYNIK (d)	METODA
Popiół	%	6,6	7,8	PN-ISO 1171:02
Części lotne	%	32,8	38,7	PN- ISO 562:00
Siarka	%	0,47	0,55	ISO 19579:2006
Wartość opałowa	kJ/kg	24159	-	PN-ISO 1928:02
	kcal/kg	5770	-	

Analyses performed at SGS laboratory, a company authorised by PCA to provide such analyses under authorisation number AB 313. "All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm)." The present report represents findings at the time and place of inspection only. Partial reproduction of this report is not allowed without our written permission.

SGS Polska Sp. z o.o.

Specjalista ds. Obsługi Klienta  
Olga Cygan

Małaszewicze, 2011-03-29

Ref. 41/11200110/6

SGS Polska Sp. z o.o.,  
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa

Tel: (48-22) 329 22 22

Fax: (48-22) 329 22 20

E-mail: [sgs\\_poland@sgs.com](mailto:sgs_poland@sgs.com)

Raport sporządził : Inspektor Piotr Sawicki

Zweryfikował : Inspektor Piotr Sylwesiuk

Raport analiz sporządził: Specjalista ds. Obsługi Klienta

Olga Cygan

SGS Polska Sp. z o.o. ul. Bema 83, 01-233 Warszawa, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

NIP: 586-000-56-08 REGON: 000144259 Wysokość kapitału zakładowego: 8 179 800,00 zł



graphic design and/or paper printed by wald-kunst security printing (44-5012010001)

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is requested to inform the Company of any loss, theft or destruction of this document and within the limits of Client's instructions, if any, the Company will endeavour to replace this document.