



HEAD OFFICE:

F05/I-ZSZ.02
 Wydanie 4 z dnia 08.04.2016 r.

Al. Marsz. J. Piłsudskiego 77
 10-449 Olsztyn
 Polska

Tel. + 48 89 539 91 00
 Fax. + 48 89 539 22 62
 e-mail: biuro@incolab.pl

ORYGINAŁ

POTWIERDZENIE WYNIKÓW BADAŃ
Certificate of Sampling and Analysis

Date	/ Data	: 07 April 2017	/ 07 kwietnia 2017
Our ref.	/ Nr ref.	: PL1704010So	
Material	/ Materiał	: Fraction 40-90 mm from coal Chernogorsky 60-130mm	/ Frakcja 40-90 mm z węgla Chernogorsky 60-130 mm
Ex		: Stockpile	/ Hałda
Lot	/ Łot	: 02D	/ 02D
Weight	/ Waga	: Approx.: 25'000 mt	/ Około: 25'000 t
Place	/ Miejsce pobrania	: Sokółka, Poland	/ Sokółka, Polska
Sampling date	/ Data próbobrania	: 04 April 2017	/ 04 kwietnia 2017

TOTAL MOISTURE WILGOĆ CAŁKOWITA	:	13.4 %	ISO 589:2008
ASH IN DRY POPIÓŁ W STANIE SUCHYM	:	8.1 %	ISO 1171:2010
ASH AS RECEIVED POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM	:	7.0 %	
VOLATILE MATTER IN DRY CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM	:	38.6 %	ISO 562:2010
VOLATILE MATTER AS RECEIVED CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM	:	33.4 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE CIEPŁO SPALANIA I WARTOŚĆ OPAŁOWA			ISO 1928:2009
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM	:	7142 kcal/kg	29903 kJ/kg
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM	:	6185 kcal/kg	25896 kJ/kg
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM	:	5897 kcal/kg	24690 kJ/kg
SULPHUR IN DRY SIARKA W STANIE SUCHYM	:	0.50 %	ISO 19579:2006
SULPHUR AS RECEIVED SIARKA W STANIE ROBOCZYM	:	0.43 %	

Incolab Services Eesti OU laboratory has accreditation № L144, approved by Polish Centre for Accreditation, that corresponds to requirements of EVS-EN ISO/IES 17025:2006
 Laboratorium Incolab Services Eesti OU posiada akredytację nr. L144, uznaną przez Polskie Centrum Akredytacji, na zgodność z EVS-EN ISO/IES 17025:2006

Incolab Services Polska sp. z o.o. has accreditation of Polish Centre for Accreditation № AK 027
 Incolab Services Polska sp. z o.o. posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr. AK 027

Sampling was carried out in accordance with standards PN-ISO 18283:2008.
 Pobór prób przeprowadzono zgodnie z normą PN-ISO 18283:2008.

INCOLAB SERVICES POLSKA Sp. z o.o.
 Oddział/Olsztyn
 SPECJALISTA ds. INSPEKCJI I BADAŃ

W IMIENIU,

Emilia Gajek

