



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 90+ mm from coal Chernogorsky 60-130mm	/ Frakcja 90+ mm z węgla Chernogorsky 60-130 mm
Ex		: Stockpile	/ Hałda
Lot	/ Łot	: 02E	/ 02E
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 : 13.7 % **ISO 589:2008**
 WILGOĆ CAŁKOWITA

ASH IN DRY : 8.0 % **ISO 1171:2010**
 POPIÓŁ W STANIE SUCHYM
 ASH AS RECEIVED : 6.9 %
 POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM

VOLATILE MATTER IN DRY : 38.5 % **ISO 562:2010**
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM
 VOLATILE MATTER AS RECEIVED : 33.2 %
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM

GROSS AND NET CALORIFIC VALUE **ISO 1928:2009**
 CIEPŁO SPALANIA I WARTOŚĆ OPAŁOWA

GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY : 7159 kcal/kg 29974 kJ/kg
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM
 GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6178 kcal/kg 25867 kJ/kg
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM

NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 5890 kcal/kg 24661 kJ/kg
 WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM

SULPHUR IN DRY : 0.48 % **ISO 19579:2006**
 SIARKA W STANIE SUCHYM
 SULPHUR AS RECEIVED : 0.41 %
 SIARKA W STANIE ROBOCZYM

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

Emilia Gajek

W IMIENIU,

