



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

HEAD OFFICE:

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

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

ORYGINAŁ

POTWIERDZENIE WYNIKÓW BADAŃ
Certificate of Sampling and Analysis

Date	/	Data	:	04 December 2016	/	04 grudnia 2016
Our ref.	/	Nr ref.	:	PL1611033		
Material	/	Materiał	:	Coal 25+ mm	/	Węgiel 25+ mm
Ex			:	Stockpile	/	Hałdy
Lot	/	Łot	:	03	/	03
Weight	/	Waga	:	Approx.: 300 mt	/	Około 300 t
Place	/	Miejsce pobrania	:	Szczecin, Poland	/	Szczecin, Polska
Sampling date	/	Data próbobrania	:	30 November 2016	/	30 listopada 2016

TOTAL MOISTURE : 11.5 % **ISO 589:2008**
 WILGOĆ CAŁKOWITA

ASH IN DRY : 5.6 % **ISO 1171:2010**
 POPIÓŁ W STANIE SUCHYM
 ASH AS RECEIVED : 5.0 %
 POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM

VOLATILE MATTER IN DRY : 39.5 % **ISO 562:2010**
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM
 VOLATILE MATTER AS RECEIVED : 35.0 %
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM

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

GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY : 7273 kcal/kg 30451 kJ/kg
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM
 GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6437 kcal/kg 26951 kJ/kg
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM

NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6151 kcal/kg 25754 kJ/kg
 WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM

SULPHUR IN DRY : 0.30 % **ISO 19579:2006**
 SIARKA W STANIE SUCHYM
 SULPHUR AS RECEIVED : 0.27 %
 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

Sampling was carried out in accordance with standards PN-G-04502:2014-11.

Pobór prób przeprowadzono zgodnie z normą PN-G-04502:2014-11.

W IMIENIU,

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

Joanna Kwiatkowska

