



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](mailto: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 0-8 mm	/ Węgiel 0-8 mm
Ex		: Stockpile	/ Hałdy
Lot	/ Łot	: 02	/ 02
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 : 14.8 % **ISO 589:2008**  
 WILGOĆ CAŁKOWITA

ASH IN DRY : 6.6 % **ISO 1171:2010**  
 POPIÓŁ W STANIE SUCHYM  
 ASH AS RECEIVED : 5.6 %  
 POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM

VOLATILE MATTER IN DRY : 38.3 % **ISO 562:2010**  
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM  
 VOLATILE MATTER AS RECEIVED : 32.6 %  
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM

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

GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY : 7209 kcal/kg 30183 kJ/kg  
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM  
 GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6142 kcal/kg 25716 kJ/kg  
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM

NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 5851 kcal/kg 24498 kJ/kg  
 WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM

SULPHUR IN DRY : 0.34 % **ISO 19579:2006**  
 SIARKA W STANIE SUCHYM  
 SULPHUR AS RECEIVED : 0.29 %  
 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

