



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 50-90 mm	/	Węgiel 50-90 mm
Ex			:	Stockpile	/	Hałdy
Lot	/	Łot	:	04	/	04
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 : 9.5 % **ISO 589:2008**  
 WILGOĆ CAŁKOWITA

ASH IN DRY : 7.5 % **ISO 1171:2010**

POPIÓŁ W STANIE SUCHYM :  
 ASH AS RECEIVED : 6.8 %  
 POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM

VOLATILE MATTER IN DRY : 37.4 % **ISO 562:2010**

CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM :  
 VOLATILE MATTER AS RECEIVED : 33.8 %  
 CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM

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

GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY : 7129 kcal/kg 29848 kJ/kg  
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM

GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6452 kcal/kg 27014 kJ/kg  
 CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM

NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED : 6181 kcal/kg 25879 kJ/kg  
 WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM

SULPHUR IN DRY : 0.31 % **ISO 19579:2006**

SIARKA W STANIE SUCHYM :  
 SULPHUR AS RECEIVED : 0.28 %  
 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

