



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. + 48 89 539 22 62
 e-mail: biuro@incolab.pl

ORYGINAŁ

POTWIERDZENIE WYNIKÓW BADAŃ
Certificate of Sampling and Analysis

Date	/ Data	: 27 July 2018	/ 27 lipca 2018
Our ref.	/ Nr ref.	: PL1807026Ma	
Material	/ Materiał	: Coal Chernogorsky 63-200 mm	/ Węgiel Chernogorsky 63-200 mm
Ex		: 5 rail wagons	/ 5 wagonów
60210242 56070907 56817406 56132715 68238856			
Lot	/ Łot	: 01	/ 01
Weight	/ Waga	: 331.250 mt	/ 331.250 t
Place	/ Miejsce pobrania	: Raniewo, Poland	/ Raniewo, Polska
Sampling date	/ Data próbobrania	: 18 July 2018	/ 18 lipca 2018

TOTAL MOISTURE	:	14.4 %	ISO 589:2008
WILGOĆ CAŁKOWITA			
ASH IN DRY	:	5.9 %	ISO 1171:2010
POPIÓŁ W STANIE SUCHYM			
ASH AS RECEIVED	:	5.1 %	
POPIÓŁ W STANIE ROBOCZYM			
VOLATILE MATTER IN DRY	:	40.1 %	ISO 562:2010
CZĘŚCI LOTNE W STANIE SUCHYM			
VOLATILE MATTER AS RECEIVED	:	34.3 %	
CZĘŚCI LOTNE W STANIE ROBOCZYM			
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE			ISO 1928:2009
CIEPŁO SPALANIA I WARTOŚĆ OPAŁOWA			
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY	:	7327 kcal/kg	30677 kJ/kg
CIEPŁO SPALANIA W STANIE SUCHYM			
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	6272 kcal/kg	26260 kJ/kg
CIEPŁO SPALANIA W STANIE ROBOCZYM			
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	5974 kcal/kg	25013 kJ/kg
WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM			
SULPHUR IN DRY	:	0.46 %	ISO 19579:2006
SIARKA W STANIE SUCHYM			
SULPHUR AS RECEIVED	:	0.39 %	
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.

W IMIENIU,

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

Alicja Kondzielewska

