



Rok zał.: 1949  
NIP 851-010-74-45

# POLCARGO INTERNATIONAL Sp. z o.o.

Zarząd Spółki: ul. Henryka Pobożnego 5, 70-900 Szczecin  
tel.: 91 441 82 01, fax: 91 488 20 36

Oddziały: Gdynia, Katowice Biura: Kołobrzeg, Małaszewicze, Poznań, Świnoujście

## ODDZIAŁ GDYNIA, ul. Indyjska 13, 81-336 Gdynia

tel.: 58 660 69 10, fax: 58 660 69 24, e-mail: gdynia@polcargo.pl

Członek FOSFA i GAFTA



AK 003

Gdynia, 23.09.2019

### RAPORT KONTROLNY NR 103-3/GWW/2019

Na zlecenie Terminal Portowy Elbląg Sp. z o.o. przeprowadziliśmy analizę jakościową dostarczonej przez Klienta próbki n/w towaru:

### WĘGIEL

Data analizy: 20.09.2019  
Opis próbki: miał węglowy 1-31,5 mm

Otrzymaną próbkę poddano przeróbce, a następnie wykonano poniższe analizy.

### Wyniki analizy

I.p.	Parametr/Metodyka	Miał węglowy 1-31,5 mm
1	Wilgotność* ISO 589:2006	17,1 %
2	Popiół w stanie roboczym** PN-ISO 1171:2002	7,44 %
3	Części lotne w stanie roboczym** ISO 562:2010	30,56 %
4	Siarka całkowita w stanie roboczym** ISO 19579:2006	0,38 %
5	Wartość opałowa w stanie roboczym** PN-ISO 1928:2002	23 057 kJ/kg
6	Wartość opałowa w stanie roboczym** PN-ISO 1928:2002	5 507 kcal/kg

\* Oznaczenie wilgoci całkowitej zostało wykonane przez POLCARGO INTERNATIONAL LTD., ODDZIAŁ GDYNIA, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr AK 003 (procedura PT05 wydanie nr.7 z dnia 04.06.2018).

\*\* Analizy zostały wykonane przez laboratorium POLCARGO INTERNATIONAL LTD., akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr AB 103.



Sporządził: Magdalena Makubowska

Zatwierdził: Andrzej Cygan