

**LABORATORIUM ANALIZ CHEMICZNYCH dla PRZEMYSŁU  
WĘGLOWEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA**
**CARBOCHEM**
**Małgorzata Żmuda**

41-208 Sosnowiec ul. Wojska Polskiego 6

tel/fax (32) 297- 68-55

tel. (32) 263 – 00 - 22

tel.; 697 615 833

NIP:644-190-90-04

Konto: ING BANK ŚLĄSKI S.A. 86 1050 1360 1000 0092 0817 9623

Sosnowiec dn. 09.02.2016 r

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR: 89 /2016**

Numer identyfikacyjny próby	<b>89</b>
Zleceniodawca	<b>„SMART-TRANS” Broda Kazimierz 40 – 237 Katowice ul. 1-go Maja 134/16 Myks Robert 40-018 Katowice ul. Graniczna 61e/35</b>
Opis próby	<b>Próba węgla GROSZEK</b>
Data pobrania próby	<b>08.02.2016 r</b>
Data dostarczenia próby	<b>08.02.2016 r</b>

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej i dostarczonej przez przedstawiciela zlecającego.

Strona 1 z 1

**WYNIKI BADAŃ DOSTARCZONEJ PRÓBKII**

	<b>Rodzaj oznaczenia</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>J.m</b>	<b>Wynik</b>
Węgiel w stanie analitycznym	Wilgość analityczna W <sup>a</sup>	PN-G-04511:1980	%	3,04
	Popiół A <sup>a</sup>	PN-ISO 1171:2002	%	6,84
	Ciepło spalania Q <sub>s</sub> <sup>a</sup>	PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002	kJ/kg	29554
	Siarka całkowita S <sub>t</sub> <sup>a</sup>	PN-G-04584:2001	%	0,89
Węgiel w stanie roboczym	Wilgość przemijająca W <sup>r</sup> <sub>ex</sub>	PN-G-04511:1980 PN-ISO 589:2006	%	8,17
	Wilgość całkowita W <sup>r</sup> <sub>t</sub>	PN-G-04511:1980 PN-ISO 589:2006	%	10,96
	Popiół A <sup>r</sup>	PN-ISO 1171:2002	%	6,28
	Wartość opałowa Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002	kJ/kg	25895
	Siarka całkowita S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	PN-G-04584:2001	%	0,82
<b>Uwagi:</b>				
<b>GROSZEK FIRMOWY</b>				

Formularz obowiązuje od dnia: 01.02.2009r

 Laboratorium Analiz Chemicznych  
**"CARBOCHEM"**  
 KIEROWNIK

Małgorzata Żmuda