


**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 513917/18/TCH**

Zleceniodawca <b>WYROBY WĘGLOWE PRESTIGE PAWEŁ JAMRÓZ</b> BRZEZIŃSKA 76 41-902 BYTOM		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Węgiel kamienny</b> <b>Numer zlecenia: 71/TCH/18/09</b> <b>Węgiel Orzech Prestige</b> <b>Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014</b> <b>Próbka przygotowana przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. Jednostka Inspekcyjna</b> <b>Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy, plomba nr -</b> <b>Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: brak danych</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2018-11-13</b>	<b>Zlecenie nr ZW nr 71/TCH/18/06-11 z dnia 2018-11-13</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	<b>2018-11-14</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2018-11-14</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Ciepło spalania	PN-G-04513:1981		
Ciepło spalania w stanie analitycznym <sup>1)</sup>		kJ/kg	31812
Ciepło spalania w stanie roboczym <sup>1)</sup>		kJ/kg	30529
* Wartość opałowa	PN-G-04513:1981		
Wartość opałowa w stanie analitycznym <sup>1)</sup>		kJ/kg	30650
Wartość opałowa w stanie roboczym <sup>1)</sup>		kJ/kg	29316
* Wilgoć całkowita <sup>1)</sup>	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4	%	6,0
* Wilgoć w próbce analitycznej	PN-G-04560:1998	%	2,05
* Zawartość popiołu	PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym		%	3,73
Zawartość popiołu w stanie roboczym		%	3,58
* Zawartość siarki	PN-G-04584:2001		
Siarka w stanie analitycznym		%	0,34
Siarka w stanie roboczym		%	0,32

<sup>1)</sup> Norma wycofana ze zbioru PKN

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Z-ca Kierownika  
Pracowni Paliw  
  
mgr Justyna Żelazo

Autoryzował: Justyna Żelazo, Z-ca Kierownika Pracowni Paliw

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A.

Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08 wyd. z dn. 16.07.2018

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

