

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 601034/19/TCH**

Zleceniodawca <b>RASTAR 2 SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA</b> STRAŻACKA 2 41-807 ZABRZE		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Węgiel kamienny</b> Numer zlecenia: <b>81/TCH/19/24</b> Deklarowany opis próbki: <b>Miał 23 pryzma 1000 ton.</b> Metoda przygotowania próbki do analizy: <b>PN-G-04502:2014</b> Próbka przygotowana przez pracownika <b>J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Jednostka Inspekcyjna</b> Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: <b>worek foliowy, plomba nr -</b> Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: <b>określenie parametrów jakościowych paliwa</b> Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	<b>06.12.2019</b>	Zlecenie nr <b>ZW nr 81/TCH/19/23-25</b> z dnia <b>06.12.2019</b> Próbki odebrane przez pracownika <b>J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.</b>
Data zakończenia badań:	<b>09.12.2019</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>09.12.2019</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Wartość opałowa	PN-G-04513:1981		
Wartość opałowa w stanie roboczym <sup>1)</sup>		kJ/kg	23716
Wartość opałowa w stanie analitycznym <sup>1)</sup>		kJ/kg	27199
Wartość opałowa w stanie suchym <sup>1)</sup>		kJ/kg	28515
* Wilgoć całkowita <sup>1)</sup>	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4	%	15,5
* Wilgoć w próbce analitycznej	PN-G-04560:1998	%	4,25
* Zawartość popiołu	PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie roboczym		%	6,86
Zawartość popiołu w stanie analitycznym		%	7,77
Zawartość popiołu w stanie suchym		%	8,11
* Zawartość siarki	PN-G-04584:2001		
Siarka w stanie roboczym		%	0,36
Siarka w stanie analitycznym		%	0,41
Siarka w stanie suchym		%	0,42

<sup>1)</sup> Oznaczenie według normy wycofanej ze zbioru PKN

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Justyna Żelazo, Zastępca Kierownika Pracowni Paliw Tychy

Z-ca Kierownika  
Pracowni Paliw  
*Justyna Żelazo*  
mgr Justyna Żelazo

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

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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

