

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 139255/20/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>34/TCH/20/10</b> Deklarowany opis próbki: <b>Miał 19 pryzma 600 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>18.03.2020</b>	Zlecenie nr <b>ZW nr 34/TCH/20/08-13</b> z dnia <b>18.03.2020</b> Próbkę odebrane przez pracownika <b>J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.</b>
Data zakończenia badań:	<b>20.03.2020</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>20.03.2020</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Wartość opałowa	PN-G-04513:1981		
Wartość opałowa w stanie roboczym <sup>1)</sup>		kJ/kg	20840
Wartość opałowa w stanie analitycznym <sup>1)</sup>		kJ/kg	23888
Wartość opałowa w stanie suchym <sup>1)</sup>		kJ/kg	24789
* Wilgoć całkowita <sup>1)</sup>	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4	%	14,5
* Wilgoć w próbce analitycznej	PN-G-04560:1998	%	3,31
* Zawartość popiołu	PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie roboczym		%	16,67
Zawartość popiołu w stanie analitycznym		%	18,85
Zawartość popiołu w stanie suchym		%	19,50
* Zawartość siarki	PN-G-04584:2001		
Siarka w stanie roboczym		%	0,93
Siarka w stanie analitycznym		%	1,05
Siarka w stanie suchym		%	1,09

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

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

**Starszy Specjalista ds. analiz**

*Patrycja Sobota*  
**mgr Patrycja Sobota**

Autoryzował: Patrycja Sobota, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Paliw Tychy

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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 przez zewnętrznego dostawcę Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

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

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

