



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 368187/24/TYC

Zleceniodawca <b>SYNERGIO S.A.</b> BOBROWIECKA 8 00-728 WARSZAWA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Węgiel kamienny Deklarowany opis: próbka 2 8-25 mm II Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa
Data przyjęcia próbki		Numer zlecenia: 35/TCH/24/14
Data rozpoczęcia badań		Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy
Data zakończenia badań		Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014-11 (metoda akredytowana, AK 011)
Data utworzenia sprawozdania		Próbka przygotowana przez pracownika Jednostki Inspekcyjnej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
		Stan próbki: bez zastrzeżeń
		Próbka otrzymana od Zleceniodawcy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560:1998	%	4,51
* Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001		
Zawartość siarki całkowitej w stanie analitycznym	%	0,32
Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym	%	0,30
* Zawartość popiołu PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	2,03
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	1,89
* Wartość opałowa PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	28330
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	26174
* Ciepło spalania PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Ciepło spalania w stanie analitycznym	kJ/kg	29543
Ciepło spalania w stanie roboczym	kJ/kg	27473
* Zdolność spiekania PN-G-04518:1981 (wycofana)	-	2
* Zawartość wilgoci całkowitej PN-G-04511:1980 p. 2.3.2 (wycofana)	%	11,2

Autoryzował:  
ID: 86, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Paliw



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 368187/24/TYC

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Goździków 1, 43-100 Tychy

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Strona 2 / 2

---

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

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