

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 338239/26/TYC

Zleceniodawca Handel Węglem Transport Towarowy Ryszard Cham Swoszowice 23, 28-506 Czarnocin		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Groszek Standard Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: cele własne Klienta
Data przyjęcia próbki <b>14.04.2026</b>		Numer zlecenia: 69/TCH/26/05 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014-11 (metoda akredytowana, AK 011) Próbką przygotowana przez pracownika Jednostki Inspekcyjnej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 338239/26/TYC
Data rozpoczęcia badań <b>15.04.2026</b>		
Data zakończenia badań <b>15.04.2026</b>		
Data sprawozdania z badań <b>15.04.2026</b>		
		Próbką otrzymana od Zleceniodawcy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560:1998	%	3,01
* Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001		
Zawartość siarki całkowitej w stanie analitycznym	%	0,67
Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym	%	0,61
* Zawartość popiołu PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	4,90
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	4,47
* Wartość opałowa PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	28841
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	26070
* Zawartość wilgoci całkowitej PN-G-04511:1980 p. 2.3.2 (wycofana)	%	11,6
* Zdolność spiekania <sup>1)</sup> PN-G-04518:1981 (wycofana)	-	1

<sup>1)</sup> Wynik podany jest dla próbki niewzbogaconej.

Autoryzował sprawozdanie z badań:  
 ID: 86, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Paliw

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  
 Adres laboratorium:  
 Goździków 1, 43-100 Tychy

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 338239/26/TYC

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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