



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 910362/25/TYC

|                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>"TRANSBUD" NOWAK SPÓŁKA JAWNA</b><br>ul. Gdańska 60<br>84-240 Reda |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Groszek Standard Pułkownik<br>Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: cele własne Klienta<br><br>Numer zlecenia: 40/TCH/25/32<br>Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy<br>Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014-11 (metoda akredytowana, AK 011)<br>Próbka przygotowana przez pracownika Jednostki Inspekcyjnej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data przyjęcia próbki                                                                  | 17.11.2025 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 910362/25/TYC<br><br>Próbka otrzymana od Zleceniodawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Data rozpoczęcia badań                                                                 | 18.11.2025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data zakończenia badań                                                                 | 18.11.2025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data sprawozdania z badań                                                              | 18.11.2025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                              | Jednostka | Wynik |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| * Zawartość wilgoci w próbce analitycznej<br>PN-G-04560:1998          | %         | 5,08  |
| * Zawartość siarki całkowitej<br>PN-G-04584:2001                      |           |       |
| Zawartość siarki całkowitej w stanie analitycznym                     | %         | 0,41  |
| Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym                         | %         | 0,39  |
| * Zawartość popiołu<br>PN-G-04560:1998                                |           |       |
| Zawartość popiołu w stanie analitycznym                               | %         | 3,89  |
| Zawartość popiołu w stanie roboczym                                   | %         | 3,66  |
| * Wartość opałowa<br>PN-G-04513:1981 (wycofana)                       |           |       |
| Wartość opałowa w stanie analitycznym                                 | kJ/kg     | 27864 |
| Wartość opałowa w stanie roboczym                                     | kJ/kg     | 26101 |
| * Ciepło spalania<br>PN-G-04513:1981 (wycofana)                       |           |       |
| Ciepło spalania w stanie analitycznym                                 | kJ/kg     | 29062 |
| * Zawartość wilgoci całkowitej<br>PN-G-04511:1980 p. 2.3.2 (wycofana) | %         | 10,6  |
| * Zdolność spiekania <sup>1)</sup><br>PN-G-04518:1981 (wycofana)      | -         | 1     |

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

Autoryzował:  
ID: 306, Kierownik Pracowni Paliw, Pracownia Paliw



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 910362/25/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 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