

Małaszewicze 03.07.2025 r

## RAPORT KONTROLNY NR 003/06/012/25

**Nazwa towaru:** Węgiel Groszek Lew

**Zlecający:** SOBIANEK Sp. z o.o.  
ul. Polna 70  
21 – 200 Parczew

**Zamówienie:** 06/018/25 z dnia 26.06.2025 r

**Nr zlecenia:** 06/003/25

**Zakres kontroli:** Określenie wskaźników: wilgoć, popiół, siarka, cz. lotne, wartość opałowa, spiekalność RI.

**Próbka dotyczy:** Próba dotyczy węgla groszek Lew

**Data dostarczenia próbki:** 27.06.2025 r

**Dane charakterystyczne:**  
**Dostawca:** Sobianek Sp. z o.o.

**Nr próbki:** Dostarczonej próbce nadano nr 003/06/012/25

**Pobranie próbek:** Pobranie i przygotowanie próbek przeprowadzone przez Zleceniodawcę. Dostarczoną próbkę w całości przekazano do badań.

**Kontrola jakości:** Jakość towaru stwierdzono na bazie analizy końcowej próbki nr 003/06/012/25

**Data rozpoczęcia i zakończenia badań:** 27.06.2025 r – 02.07.2025 r

**Wyniki kontroli:** Wyniki badań przedstawiono w Sprawozdaniu z badań Nr 09/LS/0728/25 z dnia 02.07.2025 r.

**Załączniki :** Sprawozdanie z badań nr 09/LS/0728/25

KIEROWNIK PLACÓWKI

*Zbigniew Szarewicz*

**POLCARGO - MEDYKA**  
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów  
w Obrocie Międzynarodowym  
Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161  
PLACÓWKA MAŁASZEWICZE  
21-540 Małaszewicze

**Zastrzeżenie:** Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl  
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

**"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ




**POLCARGO**  
**MEDYKA**

**Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/0728/25**  
**LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE**  
 tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca: <b>Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze <sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Nr umowy/ zamówienia: <b>06/011/25<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: <b>06/011/25<sup>(1)</sup></b> z dnia: <b>30.06.2025 r</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Data przyjęcia próbki do badań: <b>01.07.2025r</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ilość stron: <b>1</b> Strona: <b>1</b>             |                                           |                                     |                                                             |
| Data wykonania badań: <b>01 – 02.07.2025r</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Data sporządzenia sprawozdania: <b>02.07.2025r</b> |                                           |                                     |                                                             |
| Kod próbki w LS: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Numer próbki Zleceniodawcy: <b>003/06/012/25<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Opis próbki / Status próbki: <b>Groszek - Lew <sup>(1)</sup> / Próbką przydatna do badań</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oznaczenie                                         | Norma lub procedura badawcza              | Jednostka miary                     | Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru <sup>(1)</sup> ) |
| <b>STAN ROBOCZY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wilgoć całkowita W <sub>t</sub>                    | PN-80/G-04511pkt.2.3.1 <sup>(2)</sup>     | %                                   | 5,31 ± 0,27                                                 |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Popiół A <sub>r</sub>                              | PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002 <sup>(2)</sup> | %                                   | 3,22 ± 0,11                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Siarka całkowita S <sub>t</sub>                    | PN-G-04584:2001                           | %                                   | 0,19 ± 0,09                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wartość opałowa Q <sub>i</sub>                     | PN-81/G-04513 <sup>(2)</sup>              | kJ/kg                               | 28213 ± 147                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Części lotne V <sub>r</sub>                        | PN-G-04516:1998                           | %                                   | 38,12 ± 0,18                                                |
| <b>STAN ANALITYCZNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wilgoć higroskopijna W <sup>h</sup>                | PN-80/G-04511pkt. <sup>(2)</sup>          | %                                   | 3,93 ± 0,33                                                 |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Popiół A <sup>a</sup>                              | PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002 <sup>(2)</sup> | %                                   | 3,27 ± 0,11                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Siarka całkowita S <sup>a</sup> <sub>t</sub>       | PN-G-04584:2001                           | %                                   | 0,19 ± 0,09                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ciepło spalania Q <sup>a</sup> <sub>s</sub>        | PN-81/G-04513 <sup>(2)</sup>              | kJ/kg                               | 29861 ± 147                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wartość opałowa Q <sup>a</sup> <sub>i</sub>        |                                           | kJ/kg                               | 28670 ± 147                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Części lotne V <sup>a</sup>                        | PN-G-04516:1998                           | %                                   | 38,68 ± 0,18                                                |
| <b>STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Części lotne V <sup>daf</sup>                      | PN-G-04516:1998                           | %                                   | 41,67 ± 0,18                                                |
| <b>LICZBA ROGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zdolność spiekania wg Rogi RI                      | PN-G-04508:2020-05                        | -                                   | 1 ± 2                                                       |
| Przedstawienie stwierdzenia zgodności: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Uwagi: Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki; (1)- dane dostarczone przez Klienta; (2)- norma wycofana bez zastąpienia dostępna w zbiorach PKN;<br>Próbką została dostarczona i przygotowana przez: Pracownika Placówki w Sławkowie                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.<br>(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.<br>(**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914. |                                                    |                                           |                                     |                                                             |
| Sporządził(a):<br><br>Marta Wartak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                           | Autoryzował(a):<br><br>Marta Wartak |                                                             |
| Sprawdził(a):<br><br>Marta Wartak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                           |                                     |                                                             |

-KONIEC SPRAWOZDANIA-