

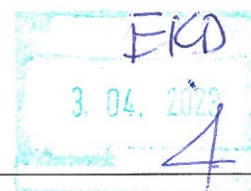
**Certyfikat jakości węgla nr CJ/64/Karlik**  
Eko-Gk/1528281

Numer zgody:cs202302\_BukowinaTatrzańska z dnia 2022-11-16

**Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
ul. Powstańców 30  
40-039 Katowice

KWK Piast-Ziemowit ruch Ziemowit (Wola)  
ul. Kopalniana 10  
43-225 WOLA  
NIP: 6342834728



**Płatnik:**  
GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA  
Długa 144  
34-530 Bukowina Tatrzańska

**Odbiorca:**  
GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA  
Długa 144  
34-530 Bukowina Tatrzańska

**Określenie rodzaju paliwa stałego:** Węgiel kamienny: sortyment Karlik-Ekogroszek klasa 26/090/08

**Tonaż:** 40,000

**Data wysyłki:** 2023-03-29

**Numer zlecenia:** 1642728

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2364261579

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

| Parametr  | Jednostka | Wartość |
|---|-----------|---------|
| wilgotność przemijająca [Wex]                                   | %         | 7.00    |
| wilgotność analityczna [Wa]                                     | %         | 1.90    |
| wilgotność całkowita [Wtr]                                      | %         | 8.77    |
| zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]                        | %         | 8.08    |
| zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]                          | %         | 8.86    |
| zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]             | %         | 0.53    |
| zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]               | %         | 0.58    |
| wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]                         | kJ/kg     | 26 773  |
| zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf] | %         |         |
| Roga Index [RI]   | -         | 13      |

**Data:** 2023-03-30

**Podpis osoby upoważnionej do wystawienia certyfikatu jakości węgla**  
Anna Szymańska

**Uwaga: dokument ważny dla odbiorcy i partii węgla wskazanej w certyfikacie.**