

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/64/Karlik**  
Eko-Gk/1524959

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:** 23,000

**Data wysyłki:** 2023-03-21

**Numer zlecenia:** 1642728

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2364261502

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	5.20
wilgotność analityczna [Wa]	%	2.55
wilgotność całkowita [Wtr]	%	7.62
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	6.74
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	7.30
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.57
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	0.62
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	27 691
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	
Roga Index [RI]	-	13

**Data:** 2023-03-22

**Podpis osoby upoważnionej do wystawienia certyfikatu jakości węgla**  
Włodzimierz Łączkowski

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