

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/64/Karlik**  
Eko-Gk/1490723

Numer zgody:cs203333\_Piątek z dnia 2022-11-16

**Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice



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

**Płatnik:**

GMINA PIĄTEK  
Rynek 16  
99-120 Piątek

**Odbiorca:**

GMINA PIĄTEK  
Rynek 16  
99-120 Piątek

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

**Tonaż:** 51,200

**Data wysyłki:** 2023-01-23

**Numer zlecenia:** 1642191

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2364240058

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	6.80
wilgotność analityczna [Wa]	%	4.18
wilgotność całkowita [Wtr]	%	10.70
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	6.17
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	6.91
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.63
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	0.71
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	26 112
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	
Roga Index [RI]	-	13

**Data:** 2023-01-24

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

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