

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/47/Pieklorz**  
Eko-Gk/1454803

Numer zgody:cs203841\_Zakrzew z dnia 2022-11-21

**Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice

Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice  
ul. Jastrzębska 10  
44-253 RYBNIK  
NIP: 6342834728

**Płatnik:**  
GMINA ZAKRZEW  
51  
26-652 Zakrzew

**Odbiorca:**  
GMINA ZAKRZEW  
51  
26-652 Zakrzew

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

**Tonaż:** 104,840

**Data wysyłki:** 2022-12-01

**Numer zlecenia:** 4202410

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2247240025

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	4.10
wilgotność analityczna [Wa]	%	3.46
wilgotność całkowita [Wtr]	%	7.42
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	7.25
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.71
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	26 595
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	
Roga Index [RI]	-	1

**Data:** 2022-12-03

**Podpis osoby upoważnionej do wystawienia certyfikatu jakości węgla**  
Krystyna Szymońska

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