

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/43/Retopal**  
Eko-Gk/1467718

Numer zgody:cs201832\_Kowary z dnia 2022-11-17

**Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice

Oddział KWK Piast- Ziemowit Ruch Ziemowit  
ul. Pokoju 4  
43-143 LĘDZINY  
NIP: 6342834728

**Płatnik:**

GMINA MIEJSKA KOWARY  
1 Maja 1A  
58-530 Kowary

**Odbiorca:**

GMINA MIEJSKA KOWARY  
1 Maja 1A  
58-530 Kowary

**Określenie rodzaju paliwa stałego:** Węgiel kamienny: sortyment Retopal-Ekogroszek klasa 24/100/10

**Tonaż:** 26,000

**Data wysyłki:** 2022-12-16

**Numer zlecenia:** 4142335

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2243260736

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	6.50
wilgotność analityczna [Wa]	%	7.74
wilgotność całkowita [Wtr]	%	13.74
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	7.13
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	8.27
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.93
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	1.07
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	24 099
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	39.06
Roga Index [RI]	-	

**Data:** 2022-12-22

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

Bożena Śliwińska

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