

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/55/Ko/1468574****Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice



Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast  
ul. Granitowa 16  
43-155 BIERUŃ  
NIP: 6342834728

**Płatnik:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Odbiorca:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Określenie rodzaju paliwa stałego:**

Węgiel kamienny: sortyment Kostka klasa 25/100/10

**Tonaż:** 25,780**Data wysyłki:** 2022-12-17**Numer zlecenia:** 4121764**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2255240086**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	4.70
wilgotność analityczna [Wa]	%	5.32
wilgotność całkowita [Wtr]	%	9.77
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	7.50
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	8.31
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	1.00
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	1.11
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	25 727
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	39.91
Roga Index [RI]	-	

**Data:** 22.12.22**Podpis osoby upoważnionej do wystawienia certyfikatu jakości węgla**

DKI/K  
Ruch P  
Specjalista  
M. Peplińska

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

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/55/Ko/1471076****Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice



Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast  
ul. Granitowa 16  
43-155 BIERUŃ  
NIP: 6342834728

**Płatnik:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Odbiorca:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Określenie rodzaju paliwa stałego:**

Węgiel kamienny: sortyment Kostka klasa 25/100/10

**Tonaż:** 50,480**Data wysyłki:** 2022-12-21**Numer zlecenia:** 4121764**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2255240101**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	4.80
wilgotność analityczna [Wa]	%	5.79
wilgotność całkowita [Wtr]	%	10.31
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	6.99
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	7.79
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.88
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	0.98
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	25 725
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	
Roga Index [RI]	-	

**Data:**

28.12.2022

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

DKI/K  
Ruch P  
Starszy Inspektor  
Renata Mentelka

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

**Certyfikat jakości węgla nr CJ/55/Ko/1473418****Sprzedawca / miejsce wystawienia certyfikatu:**

Polska Grupa Górnicza Spółka Akcyjna  
Powstańców 30  
40-039 Katowice

Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast  
ul. Granitowa 16  
43-155 BIERUŃ  
NIP: 6342834728

**Płatnik:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Odbiorca:**

GMINA WOJCIECHOWICE  
50  
27-532 Wojciechowice

**Określenie rodzaju paliwa stałego:** Węgiel kamienny: sortyment Kostka klasa 25/100/10

**Tonaż:** 25,380

**Data wysyłki:** 2022-12-23

**Numer zlecenia:** 4121764

**Nr polecenia/faktura/dowód dostawy:** 2255240113

**Wskazanie wartości parametrów paliwa stałego**

Parametr	Jednostka	Wartość
wilgotność przemijająca [Wex]	%	4.80
wilgotność analityczna [Wa]	%	5.79
wilgotność całkowita [Wtr]	%	10.31
zawartość popiołu w stanie roboczym [Ar]	%	6.99
zawartość popiołu w stanie suchym [Ad]	%	7.79
zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym [Str]	%	0.88
zawartość siarki całkowitej w stanie suchym [Std]	%	0.98
wartość opałowa w stanie roboczym [Qir]	kJ/kg	25 725
zawartość części lotnych w stanie suchym i bezpopiołowym [Vdaf]	%	
Roga Index [RI]	-	

**Data:** 27.12.22

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

Główny Specjalista  
Małgorzata Pepińska

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