



to renomowany produkt w granulacji 6-25mm, dostępny na rynku od 2003 r. Jest to uniwersalne paliwo, polecane do automatycznych kotłów spalających węgle o uziarnieniu 5-25 mm oraz 0-31,5mm. Może być także stosowany w nowo projektowanych kotłach retortowych. Uzyskał w 2005 roku tytuł Produktu Przyjaznego Środowisku.



to renomowane produkty w granulacji 5-25mm. Ich oferta stale się rozszerza od 2003 r. Polecane są podobnie jak Retopal do wszystkich rodzajów automatycznych kotłów spalających węgle o uziarnieniu 5-25 oraz 0-31,5 mm, mogą być stosowane w nowo projektowanych kotłach retortowych. Uzyskał w 2007 roku nagrodę „CENT FOR FUTURE” w kategorii produkt z przyszłością.



to **NOWY** produkt o granulacji 8-31,5 mm oferowany od 2007r. Polecany jest tylko do nowo projektowanych kotłów retortowych, które dostosowane są do spalania węgla o uziarnieniu 0-31,5mm oraz o podwyższonej spiekalności (RI > 20).

Planując zakup lub wymianę kotła pytaj o najnowsze konstrukcje przystosowane do spalania Boruty® i innych paliw Kompanii Węglowej S.A.

NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	UZIARNIENIE (mm)	MIN. WARTOŚĆ OPAŁOWA (MJ/kg)	MAKS. ZAWARTOŚĆ POPIOŁU (%)	SPIEKALNOŚĆ RI (LICZBA ROGI)
RETOPAL®	KWK PIAST ZPMW	6 do 25	24	10	0
PIEKLORZ®	ZG PIEKARY	5 do 25	26	7	<10
	KWK BOBREK-CENTRUM RUCH BOBREK	8 do 25	28	8	<20
	KWK BOBREK-CENTRUM RUCH CENTRUM		27	7	
	KWK CHWAŁOWICE	5 do 25			
BORUTA®	KWK JANKOWICE	8 do 31,5	29	11	<50

Kotły węglowe mogą osiągać swoje optymalne parametry pracy oraz minimalne poziomy emisji szkodliwych substancji tylko, gdy spalane są w nich odpowiednio dobrane węgle.

ZALETY spalania ekologicznych paliw kwalifikowanych Kompanii Węglowej S.A.

- **Ekonomia** – najniższy koszt ogrzewania budynku. Przykładowe roczne koszty ogrzewania domu o pow. 150 m² (150 kWh/m²) wynoszą: węgiel 2900 zł; gaz ziemny 4600 zł; olej opałowy 8100 zł; prąd 8400 zł.
- **Ekologia** – 10-krotna obniżka emisji substancji szkodliwych w stosunku do tradycyjnych kotłów węglowych. Węgle KW S.A. posiadają Certyfikaty IChPW na znak bezpieczeństwa ekologicznego.
- **Bezpieczeństwo** – oryginalne paliwa KW S.A. gwarantują stabilne i efektywne spalanie w bezpiecznych automatycznych kotłach węglowych. Posiadamy polskie zasoby węgla na ponad 150 lat.

WSTĘPNE ZALECENIA DOTYCZĄCE SPALANIA PALIW W RÓŻNYCH RODZAJACH KOTŁÓW

PRODUCENT	Z AUTOMATYCZNYM PALNIKIEM RETORTOWYM PALIWO 0-31,5mm	Z AUTOMATYCZNYM PALNIKIEM RETORTOWYM PALIWO 5-25mm	Z AUTOMATYCZNYM PALNIKIEM RUSZTOWYM PALIWO 0-31,5mm	KOTŁY RUSZTOWE KOMOROWE PALIWO 8-31,5mm	KOTŁY RUSZTOWE KOMOROWE PALIWO 0-31,5mm
KWK PIAST ZPMW	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
ZG PIEKARY				TAK	TAK
KWK BOBREK-CENTRUM RUCH BOBREK					
KWK BOBREK-CENTRUM RUCH CENTRUM				-	-
KWK CHWAŁOWICE					
KWK JANKOWICE		-	-		

W związku z dużą różnorodnością konstrukcji dostępnych kotłów, niezwykle istotne jest aby dobór węgla był zgodny z wymogami producenta z reguły znajdującymi się w DTR urządzenia.

KONTAKT

www.kwsa.pl
marketing@kwsa.pl

DZIAŁY OBSŁUGI KLIENTA

RETOPAL®
KWK Piast, 032 323 53 25 do 26

PIEKLORZ®
ZG Piekary, 032 767 81 96
KWK Bobrek, 032 283 75 80
032 786 55 81
KWK Chwałowice, 032 739 34 06

BORUTA®
KWK Jankowice, 032 739 28 91

KOMPANIA WĘGLOWA S.A.

40-039 KATOWICE, UL. POWSTAŃCÓW 30

www.kwsa.pl, e-mail: marketing@kwsa.pl