

POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

Czym są ekologiczne paliwa stałe?

doświadczenia PGG sp. z o.o.

Za kwalifikowane paliwa węglowe uznaje się wysokojakościowe sortymenty (groszki i miaty < 0,5mm) o powtarzających się, stabilnych parametrach jakościowych, spełniające wymagania technologiczne i emisyjne niskoemisyjnych kotłów grzewczych o mocy <1 MW (*pierwotnie te posiadające certyfikat ICHPW*)

Aby osiągnąć maksymalną skuteczność emisję zanieczyszczeń do atmosfery należy stosować właściwe paliwo. Proces spalania przebiega najefektywniej w momencie w którym paliwo jest dostosowane odpowiednio do konstrukcji kotła.



Produkcja paliw dedykowanych do proekologicznych instalacji energetycznych



Specyfikacja markowych paliw PGG.

Nazwa zakładu	Nazwa sortymentu	Uziarnienie	Wartość opałowa Q_i^r		Spiekalność RI		Zawartość popiołu A^r		Zawartość siarki S_t^r		Zawartość wilgoci W_t^r	
			od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
		mm	GJ/Mg				%		%		%	
KWK Piast - Ziemowit Ruch Piast	Retopal Ekogroszek	6-25	24,000	25,999	0	3	5	10	0,61	1,00	9,00	14,00
KWK Piast - Ziemowit Ruch Piast	Groszek 5-25	5-25	23,000	24,999	0	4	8	12	0,61	1,00	10,00	15,00
KWK Piast - Ziemowit Ruch Piast	Greenpal Ekomiast	0-20	23,000	23,999	0	4	8	12	0,61	1,00	11,00	15,00
KWK Piast - Ziemowit Ruch Ziemowit	Retopal Ekogroszek	6-25	24,000	24,999	0	1	5	10	0,81	1,00	9,00	14,00
KWK ROW Ruch Chwałowice	Pieklorz Ekogroszek	5-25	26,000	28,500	9	13	5	7	0,61	0,80	6,00	9,00
"Katowicki Węgiel"	Ekoret Ekogroszek	8-25	26,000	-	0	10	0	12	0	0,80	0,00	12,00
"Katowicki Węgiel"	E- Groszek Ekogroszek	8-25	26,000	-	0	15	0	12	0,8	1,00	0,00	12,00
"Katowicki Węgiel"	Eko-Fins Ekomiast	0-31,5	25,000	-	0	20	0	12	0	0,80	0,00	12,00
"Katowicki Węgiel"	E - Orzech Eko-orzech	25-50	27,000	-	-	40	0	10	0	0,70	0,00	10,00

Parametry jakościowe ekologicznego paliwa węglowego *Retopal* przeznaczonego do kotłów z podajnikiem retortowym.

Lp.	parametr	symbol	jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1.	Wymiar ziarna	-	mm	5 mm	25 mm
2.	Wartość opałowa	Q_r^i	MJ/ kg	24	26
3.	Zawartość popiołu	A^r	%	5	10
4.	Zawartość siarki	S_t^r	%	-	1,0
5.	Zawartość wilgoci	W_t^{-r}	%	9	14
6.	Zawartość podziarna	-	mm	0,00	10
7.	Zawartość nadziarna	-	mm	0,00	5
8.	Spiekalność	RI	-	0	0



Automatyczna linia do konfekcjonowania paliw ekologicznych PGG Sp. z o.o. KWK Piast-Ziemowit Ruch Wola



Parametry jakościowe ekologicznego paliwa węglowego Pieklorz przeznaczonego do kotłów z podajnikiem retortowym



	Parametry	Symbol	Jednostka	Wartość	
				Minimalna	Maksymalna
1.	Wymiar ziarna	-	mm	5 mm	25 mm
2.	Wartość opałowa	Q_r^i	MJ/ kg	26	28
3.	Zawartość popiołu	A^r	%	5	9
4.	Zawartość siarki	S_r^t	%	0,6	0,8
5.	Zawartość wilgoci	W_r^t	%	6	9
6.	Zawartość podziarna	-	mm	0,00	10
7.	Zawartość nadziarna	-	mm	0,00	5
8.	Spiekalność	RI	-	9	13

Parametry jakościowe ekologicznego paliwa węglowego Greenpal przeznaczonego do kotłów z podajnikiem retortowym

Lp.	Parametry	Symbol	Jednostka	Wartość	
				Minimalna	Maksymalna
1.	Wymiar ziarna	-	mm	0 mm	20 mm
2.	Wartość opałowa	Q_i^r	MJ/ kg	23	24
3.	Zawartość popiołu	A^r	%	8	12
4.	Zawartość siarki	S_t^r	%	-	1,0
5.	Zawartość wilgoci	$W_t^{r_t}$	%	11	15
6.	Zawartość podziarna	-	mm	-	-
7.	Zawartość nadziarna	-	mm	0,00	10
8.	Spiekalność	BI	-	0	4



Parametry jakościowe ekologicznego paliwa węglowego *Ekoret* przeznaczonego do kotłów z podajnikiem retortowym

Lp.	Parametry	Symbol	Jednostka	Wartość	
				Minimalna	Maksymalna
1.	Wymiar ziarna	-	mm	8 mm	25 mm
2.	Wartość opałowa	Q_r^i	MJ/ kg	26	-
3.	Zawartość popiołu	A^r	%	4	10
4.	Zawartość siarki	S_t^r	%	-	0,6
5.	Zawartość wilgoci	W_t^{-r}	%	-	10
6.	Zawartość podziarna	-	mm	-	10
7.	Zawartość nadziarna	-	mm	0,00	5
8.	Spiekalność	RI	-	0	10



Parametry jakościowe ekologicznego paliwa węglowego E-Groszek przeznaczzonego do kotłów z podajnikiem retortowym

Lp.	Parametry	Symbol	Jednostka	Wartość	
				Minimalna	Maksymalna
1.	Wymiar ziarna	-	mm	8 mm	25 mm
2.	Wartość opałowa	Q_i^r	MJ/ kg	26	-
3.	Zawartość popiołu	A^r	%	4	10
4.	Zawartość siarki	S_t^r	%	-	0,8
5.	Zawartość wilgoci	W_t^{-r}	%	-	10
6.	Zawartość podziarna	-	mm	-	10
7.	Zawartość nadziarna	-	mm	0,00	5
8.	Siekalność	RI	-	0	15



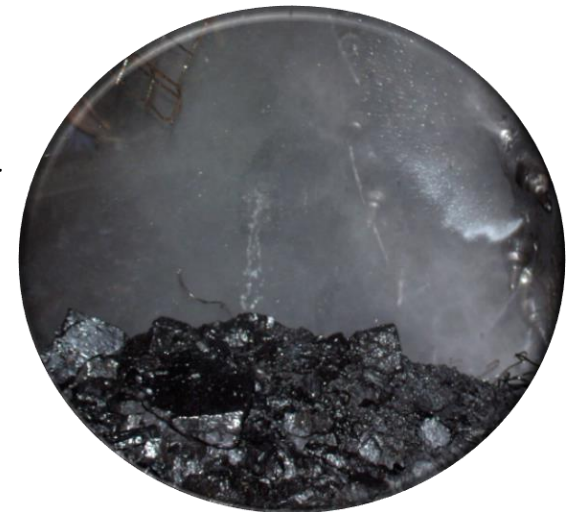
Wykorzystanie automatycznych kotłów ograniczy emisję nawet o 70%.

Emisja zanieczyszczeń zależy zarówno od technologii spalania, jak i od jakości paliwa.

Nawet najlepsze urządzenie grzewcze – kocioł czy piec – będzie emitował zanieczyszczenia, jeżeli będzie zasilany paliwem – węglem czy stałym biopaliwem o właściwościach niespełniających wymagań paliwa stałego do czystszej spalania.

Uporządkowana przebadana w laboratorium oferta paliw wyróżniona markami własnymi Pieklorz, Boruta, Retopal, itd. wraz z nadzorowanym systemem dystrybucji jest wizytówką Polskiej Grupy Górniczej na rynku drobnych odbiorców w programach obniżania niskiej emisji.

W przypadku ekopaliw węglowych komfort cieplny jest lepszy niż w przypadku ogrzewania gazowego (w cenie dwukrotnie niższej), ze świadomością wspierania rozwoju miejsc pracy w Polsce bo węgiel jest polski i kotły polskie, tak więc jest to oferta dla każdego z użytkowników źródła ciepła.



Paliwa ekologiczne PGG

E-groszek
EKOGROSZEK

Ekofins
EKOMIAŁ

Greenpal
EKOMIAŁ

Retopal
EKOGROSZEK

Ekoret
EKOGROSZEK

Orzech-e
EKOORZECH



Sklep internetowy PGG sp. z o.o.

PGG w lipcu 2017 r. uruchomiła nowy bezpośredni kanał dystrybucyjny

- ✓ pierwszym produktem był Retopal konfekcjonowany (worki) – palety 750 kg
- ✓ od 10.04.2017 r. – najnowszy produkt Greenpal - miał Big Bag – 1 tona.

Węgiel udostępniony klientom z terenu całej Polski na równych zasadach dostawa kurierem.

The screenshot displays the website for Retopal, an online store for coal. The header features the Retopal logo and the text "EKOGROSZEK OD 15 LAT NA RYNKU SPRAWDZONA JAKOŚĆ NISKA CENA" next to a map of Poland with a red circle containing the number 15. The navigation bar includes links for "SKLEP", "Logowanie", "Rejestracja", "Regulamin sklepu", and "Strona główna". The main content area shows a product listing for "Retopal - Ekogroszek" with a price of 597.78 zł for a pallet of 30 bags (750 kg). The page also includes a "Specyfikacja" section with technical details and a "Menu" sidebar with links to "Strona główna sklepu", "Logowanie", "Rejestracja", and "Regulamin sklepu".

Retopal
EKOGROSZEK
OD 15 LAT NA RYNKU
SPRAWDZONA JAKOŚĆ
NISKA CENA

SKLEP Logowanie Rejestracja Regulamin sklepu Strona główna

Introlnia w sprawie zakupu węgla w sklepie internetowym
w godz. 6:00-14:00
32 717 78 32
32 717 79 21
w godz. 6:00-21:00
32 717 28 43

Menu
Strona główna sklepu
Logowanie
Rejestracja
Regulamin sklepu

Informacje dla klientów
Pełnomocnictwo do odbioru węgla
Wysokość akcyzy
Półka sklepowa

Jak oceniasz marki paliw węglowych?

Retopal - Ekogroszek
Paleta 750kg (30 worków 25kg)
Cena brutto bez akcyzy za 1 paletę: **597.78 zł**
Cena brutto bez akcyzy za tonę: **797.04 zł**

Liczba palet:
Kupuję:
Powód zwolnienia:

Wartość zamówienia: **0,00 zł**
[Przejdź dalej >>>](#)

RETOPAL ekogroszek – to wysokiej jakości znane na rynku, uniwersalne paliwo węglowe. Atutem Retopalu jest jego niska spiekalność oraz uziarnienie od 6 do 25 mm umożliwiające jego spalanie zarówno w starszych typach kotłów retortowych jak i kotłach wykorzystujących najnowsze technologie. Paliwo posiada gwarantowane stabilnie wysokie parametry jakościowe. Rekomendujemy sprawdzenie zgodności Retopalu z parametrami paliwa dedykowanego przez producenta do danego kotła.

Specyfikacja

- Wartość opałowa Q_d: 24-26 M.J/kg
- Uziarnienie: 6-25 mm
- Spiekalność RI: ≤ 1
- Zawartość popiołu A: 5-10 %
- Zawartość wilgoci W_d: 9-14 %
- Zawartość siarki S_d: ≤ 1.00 %

Opakowanie Dostawa Płatność Kontakt Oceń nas Zakupy poza sklepem



Dziękuję za uwagę

