



**Błękitny
Węgiel**

TWOI MIESZKAŃCY SKARŻĄ SIĘ
NA ZANIECZYSZCZONE POWIETRZE?
SMOG JEST PRZEWODNIM TEMATEM
ROZMÓW? CHCIAŁBYŚ, ABY WSZYSTKIM
ODDYCHAŁO SIĘ LEPIEJ?



**MAMY ROZWIĄZANIE TEGO PROBLEMU:
BEZDYMNE PALIWO.**

CZYM WŁAŚCIWIE JEST SMOG?

To zjawisko, które powstaje w wyniku obecności dwóch grup czynników: emisji substancji zanieczyszczających do powietrza i specyficznych warunków meteorologicznych, do których należą przede wszystkim wyżowa pogoda, brak wiatru lub słaby wiatr i tzw. inwersja termiczna (polegająca na wzroście temperatury powietrza wraz ze wznoszeniem się nad poziomem terenu, co hamuje zjawisko konwekcji).

W Polsce do głównych źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza należą **źródła komunalno-bytowe**, czyli przede wszystkim **indywidualne gospodarstwa domowe**, niewielkie kotłownie obsługujące np. stare kamienice, ale także drobne zakłady wytwórcze czy usługowe, w których wykorzystywane jest spalanie paliw stałych (węgla, drewna) oraz niestety śmieci, mułu i miazgi węglowej, które obecnie są już niedozwolone.

Skutki oddychania złej jakości powietrzem najsilniej odczuwają dzieci, osoby cierpiące z powodu chorób układu krążenia i oddechowego, ludzie starsi oraz kobiety w ciąży. Smog przyczynia się również do powstawania wielu rodzajów nowotworu oraz przenika do płodu.

**W POLSCE, KAŻDEGO ROKU SMOG
ZABIJA BLISKO 47 TYS. LUDZI.
TO ZATRWAŻAJĄCE DANE.**

ROZWIĄZANIE:

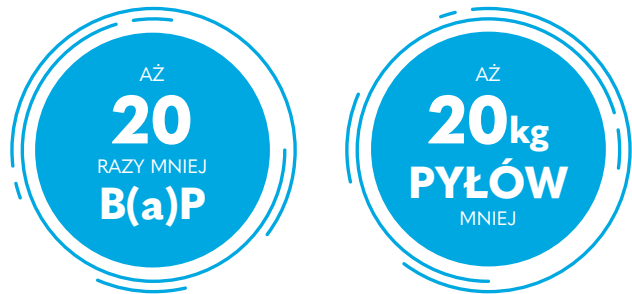
Błękitny Węgiel

Choć czarny, to z nazwy błękitny. To paliwo bezdymne i w tym tkwi jego sekret.

Błękitny Węgiel to innowacyjne paliwo produkowane z polskiego węgla kamiennego, powstałe w ramach Generatora Koncepcji Ekologicznych GEKON w konsorcjum z Instytutem Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu. Dzięki poddaniu go częściowemu odgazowaniu w naszych instalacjach i spaleniu szkodliwych części lotnych, stało się paliwem bezdymnym.



**PODCZAS SPALANIA 1 TONY BŁĘKITNEGO
WĘGLA W DOMOWYCH KOTŁACH
EMITOWANE JEST:**



**NIŻ W PRZYPADKU
TRADYCYJNEGO WĘGLA.**

Związek	Jednostka	Emisja ze spalania 1 Mg węgla kamiennego	Emisja ze spalania 1 Mg paliwa bezdymnego	Rzeczywisty* % redukcji zanieczyszczeń	Rzeczywista* emisja uniknięta przez zastąpienie 1Mg węgla kamiennego 1Mg paliwa bezdymnego
LZO	kg	10	3,5	65	6,5
TOC	kg	20	5	75	15
PYŁ	kg	25	5	80	20
B(a)P	g	5	0,75	85	4,25
Σ16WWA	g	80	12	85	68
SO₂	kg	13,5	5,4	60	8,1

* przyjęto równą wartość opałową obydwu paliw; w rzeczywistości efekt obniżenia emisji będzie jeszcze wyższy, gdyż 1Mg węgla może zostać zastąpiona mniejszą, równoważną energetycznie ilością paliwa bezdymnego.

MOCNE STRONY BŁĘKITNEGO WĘGLA

- 01.** Paliwo **nie emituje** dymu bez względu na sposób palenia. Palenie od góry czy od spodu nie zmienia parametrów bezdymności, ponieważ nasz produkt został pozbawiony substancji szkodliwych zanim trafił do użycia.
- 02.** Błękitny Węgiel nadaje się do **każdego rodzaju pieca czy kotła** włącznie z najprostszą tzw. „kozą” czy piecokuchnią i w każdym z tych urządzeń działa tak samo – nie dymi!
- 03.** Jest **natychmiastowym rozwiązaniem** tam, gdzie wymiana urządzeń jest niemożliwa do przeprowadzenia lub długotrwała.
- 04.** Posiada **certyfikat ICHPW z Zabrza** – zastąpienie 1 tony węgla Błękitnym Węgłem redukuje emisję pyłów PM10 o 20 kg. Ponadto redukuje emisję innych związków szkodliwych – łącznie ponad 40 kg redukcji.
- 05.** JST, które z nami współpracują, wystawiamy co roku **certyfikat** o konkretnej ilości unikniętej emisji do atmosfery.
- 06.** Ekonomia spalania plasuje Błękitny Węgiel jako **paliwo tańsze** od np. pelletu drzewnego.
- 07.** Spaliny powstałe przy użytkowaniu Błękitnego Węgla są **czystsze** niż np. w przypadku wszystkich rodzajów węgla, drewna czy pelletu.

CO MOGĄ ZROBIĆ SAMORZĄDY?

Błękitny Węgiel to jedno z rozwiązań, które może pomóc Samorządom w walce ze smogiem. Zastępując dotychczasowe paliwo Błękitnym Węglem, mamy szansę stworzyć prawdziwie błękitne strefy – z czystszyim powietrzem. Miasta, w których opał zostanie w większości zmieniony na paliwo bezdymne, mogą stać się eksperymentalnym miejscem na mapie Polski walczącej ze smogiem. Mogą być miejscem, gdzie zostanie osiągnięty szybki i pozytywny efekt realnego planu działań polskiego rządu, zmierzającego do poprawy jakości powietrza.

System dopłat do paliwa bezdymnego, przynoszący efekt w postaci natychmiastowego obniżenia emisji pyłów do powietrza, mógłby znacząco pomóc i nie tylko poprawić jakość powietrza w Polsce, ale też wesprzeć nasz kraj w walce o pozytywny wizerunek i dostarczyć argumentów w odwołaniu od orzeczenia Trybunału Sprawiedliwości UE w Luksemburgu w sprawie naruszenia przez Polskę unijnych przepisów w zakresie ochrony środowiska za lata 2007–2015.

**Błękitny Węgiel jest zdefiniowany przez tabelę 8
Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 27 września 2018 r.
w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych,
jako paliwo niskoemisyjne.**

ONI WYBRALI BŁĘKITNY WĘGIEL

Nowy Sącz

Mieszkańcy Nowego Sącza w sezonie grzewczym 2018/2019 rozpoczęli korzystanie z Błękitnego Węgla na preferencyjnych warunkach. W sezonie grzewczym 2019/2020 ponownie mieli możliwość skorzystania z niższych cen, kupując bezdymne paliwo w autoryzowanych punktach sprzedaży Błękitnego Węgla. Władze miasta dbają, aby każdy z mieszkańców miał wybór i możliwość skorzystania z ekologicznych źródeł opału, zachęcając do wypróbowania Błękitnego Węgla. Jest to element strategii walki ze smogiem w Nowym Sączu.

W sezonie pilotażowym 2018/2019 w Nowym Sączu do powietrza trafiło aż 1280 kg mniej pyłu!

Świeradów-Zdrój

Miasto Świeradów-Zdrój to pierwsze uzdrowisko w Polsce, które umożliwia mieszkańcom zakup Błękitnego Węgla w promocyjnej cenie. Miasto na swojej stronie internetowej oraz w różnych częściach miasta informuje, w jaki sposób mieszkańcy mogą przeciwdziałać zjawisku smogu oraz gdzie mogą zakupić paliwo bezdymne.

W sezonie grzewczym 2018/2019 w Świeradowie-Zdroju do powietrza trafiło aż 1140 kg mniej pyłu!

To innowacyjne paliwo może rozpocząć prawdziwą rewolucję w sposobie ogrzewnictwa w polskich domach. Może sprawić, że będziemy oddychać czystszym, zdrowszym powietrzem. Jednym słowem: będziemy żyć zdrowiej.

**Chcesz, by Twoi mieszkańcy
oddychali czystym powietrzem?**

Skontaktuj się z nami:

Karolina Suprynowicz



667380880



ksuprynowicz@polchar.pl