



Błękitny
Węgiel



Błękitny Węgiel doceniony! Wyprodukowano dedykowany dla niego ekologiczny kocioł

Producent kotłów marki PEREKO® – firma Envo sp. z o.o. – mająca długoletnie doświadczenie w produkcji kotłów centralnego ogrzewania, doceniła jakość oraz powtarzalność (stałe, dobre parametry) paliwa Błękitny Węgiel i opracowała gamę produktów dedykowanych do spalania paliwa bezdymnego – serię BLUEKO.

Błękitny Węgiel to antysmogowe, niskoemisyjne paliwo bezdymne, które powstało przy współudziale Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu.

Paliwo to powstaje na bazie najzwyklejszego węgla opałowego, który poddawany jest koksowaniu, czyli usuwane są z niego części lotne. Jednak surowiec (węgiel zwykły a nie koksujący) oraz niższe temperatury całego procesu powodują, że powstaje koks taki jak wytwarzany jest normalnie w domowym piecu lub kotle w

procesie spalania węgla. Różnica polega na tym, że części lotne są spalane w warunkach przemysłowych, a nie wypuszczane kominem.

Przeprowadzone badania potwierdziły, że spalanie 1 t Błękitnego Węgla to aż 40 kg mniej szkodliwych substancji w atmosferze (pyłów, B(a)P i SO₂) niż w przypadku tradycyjnego węgla. Redukcja emisji pyłów jest ponad dziesięciokrotna, a rakotwórczego benzo(a)pirenu ponad dwudziestokrotna. Jest przy tym wysokokaloryczny, łatwo się rozpala i jest bardzo wydajny. Efekty te występują zarówno w starych, jak i nowych instalacjach grzewczych.

Teraz Błękitny Węgiel doczekał się dedykowanego specjalnie dla niego ekologicznego kotła. Eksperci spółki Envo podjęli się opracowania urządzenia pozwalającego w sposób efektywny i ekonomiczny spalać to innowacyjne paliwo.

W wyniku projektu badawczo-rozwojowego powstał zestaw EcoBlue – połączenie kotła z ręcznym zasypem paliwa (Blue Delta) lub kotła automatycznego (Blue Signum) z bezdymnym paliwem – Błękitnym Węgłem. Unikalne rozwiązania, zastosowane w kotłach w połączeniu z tym bezdymnym paliwem, dały produkt spełniający wszystkie krajowe oraz europejskie normy i przepisy – wymagania energetyczno-emisyjne klasy 5 według normy 303-5:2012 oraz wymagania zgodne z Rozporządzeniem Unijnym 2015/1189 – tzw. EKOPROJEKT (Ecodesign). Na uwagę zasługuje też elegancja i prostota projektu kotłów.

Cel, który przyświecał producentowi przy tworzeniu zestawu EcoBlue, to m.in. wzrost świadomości społecznej związanej z koniecznością używania zarówno kotłów, jak i paliw wysokiej jakości, jako gwarancji obniżenia tzw. niskiej emisji. Producent kotła, firma Envo sp. z o.o., liczy na długofalową współpracę z gospodarzami miast, gmin i powiatów, którzy w trosce o życie i zdrowie swoich mieszkańców będą mogli skorzystać z tego wyjątkowego i ekologicznego rozwiązania.