

POPIÓŁ LOTNY  
BIOMASOWY



## POPIÓŁ LOTNY BIOMASOWY

### KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Gwarancja stałej i stabilnej współpracy
- Atrakcyjna cena
- Możliwe odbiory z lokalizacji na terenie Śląska i Podkarpacia
- Położenie zakładów produkcyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie autostrad
- Odbiory własne, organizacja dostaw pod wskazany adres transportem sprzedającego

# POPIÓŁ LOTNY BIOMASOWY

## CHARAKTERYSTYKA:

Spalanie biomasy to jeden z parytetów energetyki zawodowej, podyktowany dbałością o środowisko naturalne poprzez redukcją emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery.

W jednostkach OZE Grupy TAURON, spalana biomasa poddawana jest gruntownym badaniom, mającym na celu zapewnienie stałości parametrów jakościowych jak również eliminacja pozaklasowego paliwa.

W wyniku termicznego przekształcania biomasy pochodzenia roślinnego, powstaje popiół biomasowy. Popiół ten ze względu na swoje własności nie znajduje zastosowania w przemyśle betoniarskim, cementowym ze względu na brak tzw. fazy szklistej. Może natomiast potencjalnie znaleźć zastosowanie w sektorze rolnym jako nośnik składników pokarmowych lub medium poprawiające własności użytkowe gleby. Może również stanowić materiał wykorzystywany do rekultywacji terenów.

## ZASTOSOWANIE:

### ✓ Potencjalnie w rolnictwie:

- do neutralizacji kwaśnego odczynu gleby
- źródło makro- i mikroelementów

### ✓ W budownictwie:

- do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych

### ✓ W technologiach górniczych

- do profilaktyki przeciwpożarowej

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

| Lp. | Parametr oznaczony             | Wartość <sup>1)</sup> | Jednostka |
|-----|--------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1.  | K <sub>2</sub> O               | 5,0 - 10,0            | %         |
| 2.  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 1,0 - 3,5             | %         |
| 3.  | MgO                            | 2,5 - 4,0             | %         |
| 4.  | CaO                            | 8,0 - 11,0            | %         |
| 5.  | SO <sub>3</sub>                | 2,5 - 8,5             | %         |
| 6.  | SiO <sub>2</sub>               | 30,0 - 80,0           | %         |
| 7.  | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,8 - 4,0             | %         |
| 8.  | TiO <sub>2</sub>               | 0,1 - 0,8             | %         |
| 9.  | C <sub>cał</sub>               | 0,4 - 0,6             | %         |
| 10. | wilgoć                         | 0,03 - 0,04           | %         |

**Gęstość nasypowa:** 0,6 – 1,6 [kg/dm<sup>3</sup>]

**Wygląd:** barwa szara

**Postać fizyczna:** pylista

**Zapach:** specyficzny

### Źródło pochodzenia:

TAURON Wytwarzanie S.A.  
ul. Promienna 51  
43-603 Jaworzno

### Biuro sprzedaży:

Bioeko Grupa  
TAURON sp. z o.o.  
Oddział Jaworzno  
43-603 Jaworzno  
ul. Energetyków 15  
tel.: 516 110 840  
e-mail: UPS@tauron.pl