



# Popiół lotny biomasowy

- gwarancja stałej i stabilnej współpracy,
- atrakcyjna cena,
- lokalizacje na terenie Śląska i Podkarpacia,
- położenie zakładów produkcyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie autostrad,
- odbiory własne, organizacja dostaw samochodowych.

# POPIÓŁ LOTNY BIOMASOWY

## 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



## CHARAKTERYSTYKA:

Spalanie biomasy to jeden z parytetów energetyki zawodowej, podyktowany dbałością o środowisko naturalne poprzez redukcję 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 eliminację pozaklasowego paliwa.

W wyniku termicznego przekształcania biomasy pochodzenia roślinnego, powstaje popiół biomasowy. Popiół ten ze względu na swoje właściwości 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 właściwości użytkowe gleby. Może również stanowić materiał wykorzystywany do rekultywacji terenów.

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

| Lp. | Parametr oznaczony             | Wartość     | 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  
ul. Energetyków 15  
43-603 Jaworzno

tel.: 605 152 556  
e-mail: UPS@tauron.pl