



## Mieszanka popiołowo-żuźłowa – karta produktu

### 1. Producent

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna  
Zawada 26  
28-230 Połaniec  
Sprzedaż i zagospodarowanie:  
„Elpologistyka” Sp. z o.o.  
Zawada 26  
28-230 Połaniec

### 2. Charakterystyka

Mieszanka popiołowo - żuźłowa składa się z żużli, grubszych frakcji popiołowych z kotłów energetycznych, jak również popiołu, który nie został odebrany w stanie suchym. Odprowadzana jest hydraulicznie siecią kanałów spod komory paleniskowej do zbiorników pompowni bagrowej. W wyniku wymieszania powstaje wodna mieszanina popiołu i żuźła (tzw. pulpa), transportowana na składowisko odpadów paleniskowych "Pióry". Mieszanka ta jako uboczny

produkt spalania węgla kamiennego uważana jest za wartościowy produkt i znajduje szereg zastosowań z uwagi na właściwości zagęszczające w budownictwie ziemnym np. do budowy nasypów.

### 3. Przeznaczenie

Mieszanina popiołowo-żuźłowa znajduje zastosowanie w:

- w inżynierii komunikacyjnej ( do budowy wałów, nasypów kolejowych, nasypów drogowych, podbudów dróg i autostrad)
- do utwardzania powierzchni,
- do rekultywacji i niwelacji terenów,
- w podziemnych technikach górniczych ( do wzmocnień i stabilizacji wyrobisk, doszczelniania zrobów zawałowych, likwidacji zbędnych wyrobisk, w prewencji pożarowej.
- do produkcji materiałów budowlanych

### 4. Właściwości fizyko-chemiczne

Właściwości	Jednostka	Metoda badania	Wymagania
Wilgotność	%	PN-EN 1097-5	20 ± 5
Strata prażenia	%	PN-EN 1744-1	≤ 10
Gęstość w stanie luźnym	g/cm <sup>3</sup>	PN-EN 1097-3	≤ 1,20
Zawartość frakcji powyżej 0,075 mm	%	PN-EN 933-1	30 - 90
Części organiczne	%		≤ 0,2
Suma tlenków: SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	PN-EN 196-2	≥ 70

### 5. Kontrola jakości i badania

Systematycznej kontroli podlegają wszystkie parametry zgodnie z wymaganiami norm. Badania kontrolne prowadzone są w laboratorium producenta oraz zlecane do akredytowanych laboratoriów badawczych.

### 6. Magazynowanie i transport

Mieszanka popiołowo-żuźłowa magazynowana jest na składowisku odpadów paleniskowych. Pozyskiwana poprzez skrawanie materiału oraz formowanie pryzm, z których odbywa się załadunek. Transport mieszanki - samochodami ciężarowymi.