POPIÓŁ LOTNY
FLUIDALNY

TAURON



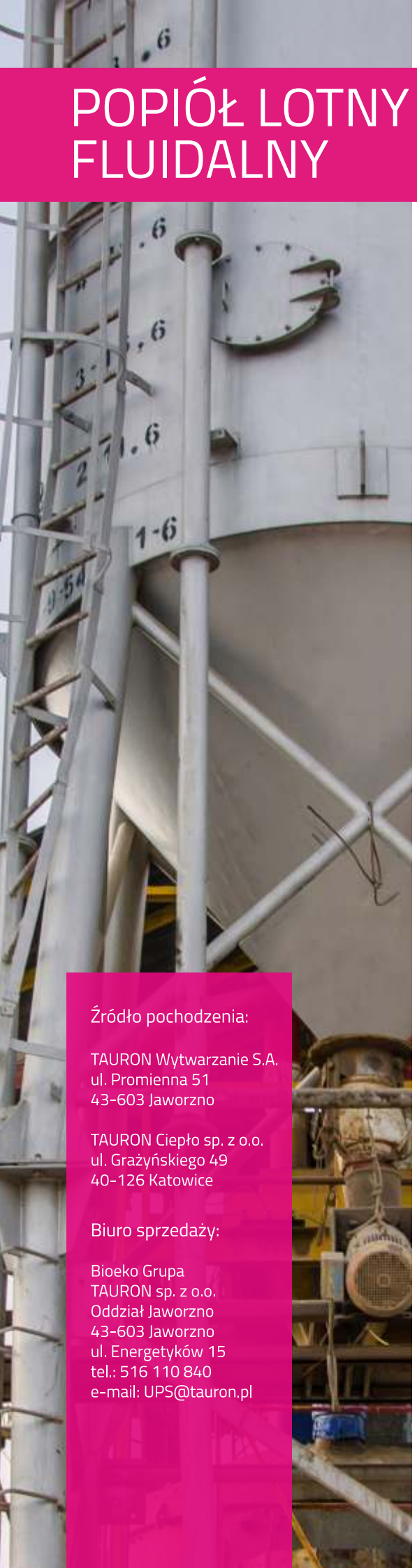
POPIÓŁ LOTNY FLUIDALNY

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- Gwarancja stałej i stabilnej współpracy
- Atrakcyjna cena
- Możliwe odbiory z kilku lokalizacji na terenie Śląska:
  - ✓ El. Jaworzno II
  - ✓ El. Łagisza
  - ✓ El. Siersza
  - ✓ EC Tychy
  - ✓ EC Katowice
  - ✓ EC Bielsko Biała
- Odbiór transportem własnym lub klienta – autocysternami oraz transportem kolejowym

bioeko.tauron.pl

POPIÓŁ LOTNY FLUIDALNY



ZASTOSOWANIE:

- **Do produkcji hydraulicznych spoiw oraz podbudów drogowych.**
- **W podziemnych technologiach górniczych.**
- **Do wypełnień geotechnicznych.**
- **Do rekultywacji i niwelacji terenów.**
- **Do osuszania gruntów podmokłych.**
- **Do odkwaszania gleb w rolnictwie.**
- **Do zobojętniania kwaśnych ścieków przemysłowych oraz neutralizacji chemicznej ścieków w gospodarce komunalnej.**

CHARAKTERYSTYKA:

Popiół fluidalny lotny powstaje w procesie energetycznego spalania węgla kamiennego w kotłach z paleniskami fluidalnymi, dla których charakterystyczna jest niska temperatura złoża fluidalnego, wynosząca około 850°C i zintegrowanie procesu spalania paliwa z odsiarczaniem spalin.

Charakterystyczną cechą popiołów lotnych z kotłów fluidalnych jest zawartość dużej ilości postaci amorficznej glinokrzemianów oraz duża aktywność występującego w nich tlenku wapnia.

Popioły z kotłów fluidalnych wykazują dużą aktywność pucolanową i mają właściwości hydrauliczne. Tworzące je ziarna o nieregularnych kształtach oraz agregaty ziarnowe zapewniają popiołom dużą powierzchnię właściwą, która w znacznej mierze determinuje ich wysoką wodożądność.

Należy wziąć pod uwagę, że powolna hydratacja niezwiązanego CaO i MgO może powodować pęcznienie, co stanowi niepożądaną cechę wpływającą na trwałość konstrukcji.

W zależności od źródła pochodzenia (elektrowni) oraz rodzaju paliwa zawartość siarki w popiołach lotnych fluidalnych jest na poziomie kilku procent, a wolnego tlenku wapnia na poziomie kilku do kilkunastu procent.

Popiół lotny fluidalny ma postać ziaren o nieregularnym kształcie i wielkości w przewadze uziarnienia < 0,25mm.

Popioły lotne fluidalne nie przekraczają dopuszczalnych stężeń pierwiastków promieniotwórczych.

Źródło pochodzenia:

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

TAURON Ciepło sp. z o.o.
ul. Grażyńskiego 49
40-126 Katowice

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

bioeko.tauron.pl