

## **GIG: ocena przydatności do rekultywacji biologicznej materiału GEODEX-bio**

Badania GEODEX-bio przeprowadzone przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach wykazały, iż jego wyróżniającą cechą jest obecność substancji organicznej, azotu w różnych formach oraz fosforu pochodząca z obecności w tym materiale osadu ściekowego. Pozostałe parametry fizykochemiczne są wypadkową własności posiadanych przez popioły lotne i odpady powęglowe. Właściwości GEODEX-bio pozwalają na wykorzystanie go do rekultywacji gruntów na terenach zaliczanych do grupy C Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. Nr 165, poz. 1358). Można zatem wykorzystać materiał GEODEX-bio na gruntach terenów przemysłowych, górniczych, komunikacyjnych oraz poprzemysłowych przeznaczonych do rekultywacji. Wymienić tu można tereny:

- inwestycji przemysłowych,
- zmieniające użytkowanie przemysłowe,
- likwidowanych zakładów przemysłowych,
- likwidowanych zakładów górniczych,
- zdegradowane działalnością górniczą:
  - niwelowane kruszywem mineralnym,
  - rekultywowane z wykorzystaniem odpadów górniczych,
  - wyrobiska popiaskowe i poźwirowe,
  - niecki i wyrobiska po eksploatacji rud cynku i ołowiu,
  - nieczynne kamieniołomy surowców przemysłu cementowego,
  - wyrobiska po eksploatacji surowców ilastych
- składowisk odpadów górniczych i przemysłowych,
- składowisk odpadów komunalnych,
- inwestycji drogowych (zadarnianie pasów przy- i śród-drogowych),
- inwestycji infrastruktury drogowej,
- przebudowanych skarp i nasypów drogowych.