

NR 05

Symbioza energetyki i budownictwa - możliwa i oparta na obustronnej korzyści. Produkty pochodzenia energetycznego jako materiały wspierające zrównoważony rozwój budownictwa

Dyrektor Rozwoju Anna Frystacka
Bioeko Grupa Tauron

Streszczenie

Kruszywa antropogeniczne (np. popioły z energetyki, odpady przemysłowe) zastępują tradycyjne surowce naturalne, co redukuje eksploatację naturalnych złóż i związane z nią zniszczenie krajobrazu, emisję pyłów i hałasu oraz obniżenie śladu środowiskowego samego procesu produkcji materiałów budowlanych. Tym samym chroni się ekosystemy i bioróżnorodność, które są niszczone przez tradycyjne metody wydobywania. Ta idea sprzyja wykorzystaniu materiałów pochodzenia antropogenicznego w budownictwie. Branża energetyczna, w obliczu transformacji poza koniecznością bieżącego zagospodarowania na rynku swoich ubocznych produktów poprocesowych, coraz częściej mierzy się z koniecznością likwidacji zbędnej infrastruktury oraz „sprzątaniem” po zaniechanej działalności. Dla niektórych źródeł energetycznych podejmuje się próby przepaliwania instalacji w związku z czym pojawiają się nowe rodzaje surowców możliwych do wykorzystania w budownictwie. Zrównoważone budownictwo potrzebuje kruszyw pochodzenia antropogenicznego ze względu na ich kluczową rolę w realizacji celów ekologicznych i gospodarczych, a energetyka potrzebuje świadomego partnera, który pomoże optymalnie zagospodarować efekty jej działalności. Szanse te można wykorzystać, powodując korzyści zarówno dla energetyki jak i budownictwa. W czasach rosnących cen materiałów i presji na zrównoważony rozwój, materiały antropogeniczne mogą stać się szansą, a potencjał ten należy wykorzystać.