

dodano: 2 maja 2009, 9:08

tagi: śmieci biogaz odpady przemysł



## Sprawdzają, czy ze Składowiska Odpadów Komunalnych w Przemysłu możliwe jest wydobywanie biogazu

Jacek Nadwodny

Na terenie wysypiska śmieci w Przemysłu trwają badania prowadzone przez Instytut Nafty i Gazu. Ich celem jest sprawdzenie zasobów i jakości biogazu wytwarzanego w wyniku rozkładu odpadów.



(Jacek Nadwodny)

W planach jest wykorzystanie gazów, jako energii odnawialnej do pozyskania energii cieplnej, a także prądu.

W chwili obecnej na terenie przemysłowego składowiska do magazynowania odpadów wykorzystywane są trzy z spośród siedmiu tzw. kwater. W każdej z nich znajdują się odpowiednio zabezpieczone, przysypane ziemią śmieci. W wyniku ich rozkładu powstają biogazy, które odprowadzane są nad powierzchnię przez specjalne kominy wentylacyjne. Do tej pory były one spalane bezproduktywnie. Zakład Usług Komunalnych planuje wykorzystać je do celów gospodarczych.

Mogłaby ona posłużyć do zasilania ciepłego budynków znajdujących się na terenie zakładu. Jeżeli udało się pozyskać dużo energii moglibyśmy przekazywać ją do ogrzewania np. osiedla, jeżeli powstałoby ono gdzieś w sąsiedztwie - wyjaśnia kierownik zakładu Zdzisław Marek

- Chcemy wykorzystać wytwarzany biogaz, jako energię odnawialną.

To nie jedyne plany na wykorzystanie biogazów przez Zakład Usług Komunalnych.

- Konceptyjnie przewidziany jest montaż dwóch generatorów służących do produkcji energii elektrycznej poprzez wykorzystywanie do ich zasilania również biogazu - opowiada Zdzisław Marek

Wytwarzana energia mogłaby być sprzedawana do sieci. Czy uda się wykorzystać powstały biogaz jako energię pokażą wyniki prowadzonych badań. Od nich uzależniona jest decyzja o przeprowadzaniu kolejnego etapu badań. Koszt prowadzonych w tym tygodniu badań wyniesie 18 tysięcy złotych.