

Super nowoczesna kompostownia odpadów

2012-04-19

16 kwietnia 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Włodzimirz Ciepły wraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie Aleksandrą Atłowską i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu Jolantą Ratajczak wzięli udział w otwarciu nowoczesnej kompostowni odpadów.



Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wybudowała w Bydgoszczy firma REMONDIS. Celem zakładu jest ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko.

Bydgoski zakład biologicznego przekształcania odpadów składa się z ośmiu żelbetonowych tuneli kompostowych sterowanych komputerowo. W skład planowanej instalacji wejdą w szczególności:

- tunele kompostowe z systemem wentylacyjnym, odprowadzania odcieków, zraszania odpadów, monitoringu wraz ze sterownią oraz biofiltr;
- plac pryzmowy;
- zadaszona kompostownia pryzmowa.

Nowoczesna instalacja pozwoli przyspieszyć do dwóch tygodni proces rozkładania się i unieszkodliwiania odpadów, które będą oddzielnie przetwarzane na dwie grupy:

- odpady zielone i organiczne z przemysłu (trawa, liście, gałęzie),
- odpady organiczne wysortowane ze strumienia odpadów komunalnych i przemysłowych.

W instalacji będą kompostowane odpady ulegające biodegradacji w ilości do 35 000 Mg/rok.

Kompostowanie jest naturalną metodą zagospodarowania odpadów. W obecności tlenu i przy odpowiedniej temperaturze oraz wilgotności dochodzi do rozkładu substancji organicznej przez mikroorganizmy - bakterie tlenowe i nicienie. Zakłada się, że w procesie kompostowania odpadów zielonych oraz odpadów organicznych przemysłu, zostanie uzyskany kompost spełniający wymagania jakościowe stawiane nawozom organicznym. Natomiast produkty uzyskane z odpadów organicznych wysortowanych ze strumienia odpadów komunalnych i przemysłowych, które nie będą spełniały wymagań dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin, czyli tzw. stabilizatów będą kierowane do innych metod odzysku lub unieszkodliwiania.

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów jest wymogiem Unii Europejskiej, która nakłada na Polskę obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania do dnia 31 grudnia 2020 r. o 65% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gminy, które nie dostosują się do nowych wymogów prawnych, dotyczących gospodarowania odpadami, zapłacą wysokie kary.

Źródło, fot.: RDOŚ w Bydgoszczy