

„Spalanie czy segregowanie?”



Piramida postępowania z odpadami wskazuje, iż w pierwszej kolejności powinniśmy przede wszystkim ograniczać generowanie odpadów, starając się w jak największym stopniu wyeliminować je z naszego codziennego życia. Wyeliminowanie całkowite odpadów jest wyzwaniem niezwykle trudnym, dlatego też wskazuje się na kolejne etapy zagospodarowania pozostałości, które wyrzucamy. Dopuszcza się trzy metody zagospodarowania odpadów: recykling, spalanie i składowanie, jako ostatni element systemu.

Recykling odpadów nie bez powodu pojawia się w tym zestawieniu na pierwszym miejscu, jest on wszak najważniejszy jako metoda postępowania z odpadami. Pozwala bowiem oszczędzać znaczącą ilość surowców pierwotnych i ponownie wykorzystywać różnorakie frakcje odpadów. Wstępem do przetworzenia zużytych i niepotrzebnych przedmiotów jest właściwe ich posegregowanie. Wówczas dużo łatwiej jest poddać je dalszym procesom technologicznym. Należy również pamiętać, że recykling wiąże się ze znaczącymi korzyściami środowiskowymi, w postaci oszczędności energii i wody, niezbędnych w procesach produkcyjnych. Przykładowo, wyprodukowanie opakowań szklanych z granulatu szklanego wymaga dużo mniejszego zużycia energii czy wody, niż produkcja bazująca na surowcach pierwotnych, głównie piasku.

W masie generowanych odpadów są jednak i takie, które nie nadają się do recyklingu, lub ich przetworzenie jest obecnie nieopłacalne ekonomicznie. Piramida postępowania z odpadami wychodzi naprzeciw temu problemowi, dopuszczając spalanie jako kolejną metodę wykorzystania odpadów. Poprzez spalanie w specjalnych instalacjach, odzyskujemy energię z odpadów. Możemy wprowadzić ją do systemu ciepłowniczego. Spalanie odpadów wiąże się wprawdzie z nieodwracalną utratą wielu surowców wtórnych, niemniej jednak stanowi alternatywę do ostatniej z metod zagospodarowania odpadów, a mianowicie do składowania.

Składowanie odpadów jest ostatnią z metod wykorzystania odpadów i powinna być traktowana jako ostateczność. Dotyczy w dużej mierze odpadów nienadających się do recyklingu, a także do utylizacji termicznej. Odpady składowane raczej nigdy nie zostaną wykorzystane, więc będą się w perspektywie

długiego okresu czasu rozkładać w kontrolowanych warunkach, nie przynosząc istotnych korzyści ekonomicznych.

W kontekście odpadów wygenerowanych, recykling nie znajduje dla siebie konkurencji. Jest bez wątpienia najlepszą formą radzenia sobie z odpadami. Problemem jest efektywność segregacji odpadów oraz moce przerobowe instalacji, mogących skutecznie radzić sobie z dużym strumieniem surowców wtórnych. Rozbudowanie tej części systemu gospodarowania odpadami powinno być priorytetem w skali krajowej i szerzej globalnej, zaś uzupełnieniem systemu sieć instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Michał Skrzydło – Burmistrz Miasteczka Śląskiego

Romuald Burczyk – Fundacja Większe Mniejsze, założyciel marki ZielonyPunkt.co