



Współspalanie odpadów w przemyśle cementowym

Jednym z ważniejszych współczesnych problemów związanych z ochroną środowiska jest rosnąca ilość i różnorodność wytwarzanych odpadów. Mimo wielu podejmowanych działań ilość odpadów składowanych na wysypiskach oraz składowiskach stale rośnie. Powstaje realne zagrożenie, że po prostu zacznie brakować na nie miejsca. W ramach polityki unijnej część odpadów jest już objęta całkowitym zakazem składowania i lista ta stopniowo będzie się poszerzać. Jednak w tym przypadku niezbędne jest opracowanie alternatywnych metod ich zagospodarowania.

Potrzeba ta jest dostrzegana zarówno przez władze, jak i społeczeństwo, od dłuższego czasu, jednak nadal nie zostało opracowane efektywne rozwiązanie tego problemu. Nadal większość odpadów wytwarzanych w kraju trafia na składowiska. Niskie koszty składowania oraz bardzo słaba kontrola rodzaju i ilości odpadów powodują, że wytwórcy oraz firmy zajmujące się ich przetwarzaniem nie widzą potrzeby poszukiwania alternatywnych sposobów ich zagospodarowania. Co więcej, na nasze składowiska mogą trafiać również odpady importowane z innych krajów, dla których jest to również najtańsza metoda pozbycia się ich z własnych terenów. Dzieje się tak, pomimo że polityka UE jasno określa, że zagospodarowanie odpadów powinno się odbywać jak najbliżej źródła ich wytwarzania. Jak powszechnie wiadomo, zakłady cementowe są w stanie współspalać duże ilości odpadów w procesie wypalania klinkieru cementowego. Problem leży nie tyle w zakresie prawnym, ile w rozwiązaniach technologicznych, związanych z właściwym wstępnym przygotowaniem odpadów do spalania. Warunki panujące w piecach cementowych pozwalają na skuteczną, bezpieczną i bezodpadową utylizację prawie wszystkich rodzajów odpadów. Należy jednak pamiętać, że podstawowym zadaniem pieców jest produkcja jak najwyższej jakości klinkieru oraz stabilna praca instalacji. Problem przygotowania odpadów został rozwiązany w krajach UE poprzez stworzenie zakładów zajmujących się jedynie wdrażaniem efektywnych systemów selektywnej zbiórki oraz ich obróbką. W dużym stopniu dotyczy to również odpadów komunalnych. W Polsce od roku 2003 obowiązuje Krajowy Plan Gospodarki Odpadami, który z założenia dąży przede wszystkim do zmniejszenia ilości odpadów składowanych oraz racjo-

nalnej utylizacji. Po wstępnym okresie funkcjonowania planu okazało się, że nie wypełnia on w zadowalającym stopniu swoich założeń. Energia z odpadów może i powinna być wykorzystana w instalacjach technologicznych zapewniających optymalne warunki utylizacji. Technologia przemysłu cementowego pozwala na efektywną i bezwzględnie bezpieczną utylizację dużej ilości odpadów, również odpadów komunalnych. Do tego celu niezbędne jest odpowiednie przygotowanie tego materiału. Pomimo to, w dalszym ciągu jest to rozwiązanie wielokrotnie tańsze niż tworzenie od podstaw nowych zakładów spalarni. Właściwie zorganizowana współpraca podmiotów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów komunalnych w gminach z instalacjami mogącymi współspalać te odpady jest w stanie zapewnić odpowiednie warunki do tworzenia systemów zbiórki, przygotowania oraz efektywnej utylizacji bez konieczności ponoszenia ogromnych kosztów. Tego typu rozwiązania są już z powodzeniem stosowane w Europie oraz w Polsce. Wdrażane na coraz szerszą skalę pozwolą znacznie ograniczyć ilość składowanych odpadów, a tym samym stopniowo rozwiązywać bardzo istotny obecnie problem wszystkich samorządów lokalnych. Stowarzyszenie Producentów Cementu i Wapna będzie aktywnie działać i popierać wszelkie inicjatywy zmierzające do ograniczenia składowania i zwiększania ilości odzyskiwanej energii z przetworzonych odpadów w instalacjach technologicznych.

