

Skąd się biorą i dlaczego płoną magazyny odpadów?

Problem pożarów odpadów gromadzonych w magazynach wynika z wielu przyczyn – przyczyn, które pojawiły się w ostatnich kilku latach. Podstawowe z nich to:

1. Wzrost poziomu zamożności społeczeństwa, skutkujący zwiększoną ilością wytwarzanych odpadów, w tym szczególnie odpadów z tworzyw sztucznych, o wysokiej kaloryczności.
2. Zakaz składowania frakcji kalorycznej o wartości opałowej powyżej 6 MJ/kg.
3. Wzrost na rynku krajowym podaży odpadów wysokokalorycznych wskutek wdrożenia selektywnego zbierania odpadów.
4. Wzrost liczby regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), wyposażonych w zaawansowane sortownie, które segregują coraz więcej strumieni surowców wtórnych, które powinny trafić do recyklingu.
5. Wstrzymanie przez Chiny od początku 2018 r. przyjmowania wielu rodzajów odpadów i zapowiedź dalszych ograniczeń w najbliższym czasie.
6. Znaczący w ostatnich latach wzrost ilości odpadów kalorycznych sprowadzanych na teren Polski (nie tylko z terenu Unii Europejskiej). Ich jakości i ilości nie można nawet w przybliżeniu realnie określić.
7. Brak wystarczających mocy przerobowych instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych oraz idącego w ślad za tym zapotrzebowania rynku na produkty z recyklingu. Dotyczy to rynku polskiego i europejskiego.
8. Pojawiające się coraz częściej problemy ze sprzedażą folii i innych asortymentów surowców wtórnych z grupy tworzyw sztucznych.
9. Brak realnie wdrożonej rozszerzonej odpowiedzialności producenta, wyrażającej się odpowiedzialnością za produkt wprowadzany na rynek. Skutkiem tego jest coraz większa ilość odpadów niekwalifikujących się w żaden sposób do recyklingu.
10. Ekoprojektowanie produktów niemal nie istnieje, a jednorazówki zalewają rynek.
11. Brak (wskutek ograniczenia do 30%) wydajności instalacji do termicznego przetwarzania odpadów posiadających wartość kaloryczną, a niekwalifikujących się do recyklingu materiałowego.

12. Wybudowane spalarnie spalają odpady zmieszane. Kaloryczne odpady posortownicze nie mają natomiast możliwości zagospodarowania na rynku krajowym.
13. Rosnące wymagania cementowni, będących jedyną alternatywą dla spalarń, wraz ze wzrostem podaży paliwa alternatywnego (RDF) na rynku. Ich popyt na paliwo uzależniony jest od ilości produkowanego cementu.
14. Brak jakichkolwiek dozwolonych i wspieranych działań mających na celu wykorzystanie frakcji kalorycznej odpadów nienadających się do recyklingu w celu lokalnego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w lokalnych instalacjach ciepłownictwa komunalnego lub przemysłowego.
15. Narastająca nadwyżka frakcji kalorycznej, która w wielu wypadkach jest magazynowana lub zagospodarowywana w inny sposób.