

Energetyczne Wykorzystanie Odpadów

- Ważny element łańcucha gospodarki odpadami
- Uzupełnienie recyklingu
- Produkcja energii odnawialnej
- Redukcja emisji:
 - Brak emisji metanu ze składowisk
 - Redukcja zużycia paliw kopalnych
- Usuwanie substancji toksycznych z odpadów
- Konieczne do 95% redukcji odpadów składowanych
- Dywersyfikuje źródła energii
- Sprawdzone europejskie technologie

Energetyczne wykorzystanie odpadów oznacza mniejszą emisję gazów cieplarnianych, mniejsze zużycie innych paliw oraz czyste i bezpieczne środowisko.



**European Suppliers
of Waste to Energy Technology**

Avenue Adolphe Lacombé 59 - 1030 Brussels
Tel.: +32 2 743 29 88 - Fax: +32 2 743 29 90
E-mail: info@eswet.eu

W obronie zmian klimatu
Energia z odpadów





Czy o tym wiesz?

Sortowane odpady komunalne mają wartość opałową 10,000kJ/kg. Energia z każdego kilograma odpadów może zasilić żarówkę energooszczędną 12W (odpowiednik tradycyjnej żarówki 60W) przez 75 godzin.

Zintegrowana gospodarka odpadami i źródło zielonej energii.

Nowoczesna, zintegrowana gospodarka odpadami opiera się na kombinacji sortowania, zbiórki selektywnej, recyklingu oraz produkcji energii. Powoduje redukcję o 95% ilości odpadów składowanych. Termiczne przekształcanie odpadów jest jedyną alternatywą dla składowania. Dodatkową zaletą jest produkcja ciepła lub/i energii elektrycznej.

Narzędzie w ochronie klimatu

Zmiana w traktowaniu odpadów automatycznie redukuje zużycie paliw kopalnych a w konsekwencji redukcję emisji CO₂.

Termiczne wykorzystanie odpadów redukuje w Europie emisję 30 milionów ton CO₂ w stosunku do zużycia węgla lub o 15 milionów ton w przypadku zużycia gazu. Energia z odpadów dywersyfikuje źródła energii i zapewnia ją w przyszłości.

Energia z odpadów jest rozwiązaniem pozwalającym na redukcję metanu ze składowisk a 60% odpadów to neutralna względem emisji biomasa.



W trosce o przyszłość świata.

Nieograniczone źródło energii

Obecnie w Europie energia elektryczna produkowana z odpadów odpowiada zapotrzebowaniu kraju wielkości Słowacji lub Irlandii. Celem ESWET jest osiągnięcie określonego Dyrektywami 50% współczynnika recyklingu i czterokrotne zwiększenie produkcji energii z odpadów w porównaniu z sytuacją obecną.

Źródło czystej energii

Uzyskanie maksymalnej ilości energii z odpadów wymaga doświadczenia i stosowania najnowszych technologii. Tę wiedzę ESWET może przekazać poprzez swoich członków. Dokładnie monitorowane gazy spalinowe są neutralizowane przed skierowaniem do atmosfery. Nowoczesne spalarnie mają najniższą emisję wśród innych branż przemysłowych, aczkolwiek nie było tak w przeszłości. Jest oczywiste, że energia z odpadów jest również jedynym bezpiecznym sposobem pozbycia się substancji toksycznych.

Patrz na dane E-PRTR dostępne na:
<http://prtr.ec.europa.eu>



Energia z odpadów – czyste środowisko w przyszłości

Spalarnia odpadów – jak pracuje?

Zakład odbiera odpady komunalne i spala je. Energia (ciepło lub/i energia elektryczna) jest odzyskiwana ze spalin i przekazywana do sieci odbiorczej. Gazy spalinowe przed skierowaniem do atmosfery są poddawane oczyszczaniu i neutralizacji.

