

RECYKLING – DRUGIE ŻYCIE ODPADÓW

Recykling jest powtórным wykorzystywaniem odpadów w celu wytworzenia nowego produktu. Jest jedną z form ochrony środowiska, która ma na celu jest zmniejszenie nadmiernego eksploatowania złóż naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów. Podstawową zasadą recyklingu jest maksymalne wykorzystanie dostępnych odpadów przy jak najmniejszym nakładzie energetycznym i surowcowym.

Recykling to proces, w trakcie którego przetwarzane są określone odpady na nowe produkty. Jest częścią dużo szerszego zjawiska - odzysku.

W ramach recyklingu powstaje tylko inny produkt, a w ramach odzysku można dodatkowo ze śmieci odzyskać energię - poprzez spalenie, czy poprzez wyprodukowanie z odpadów paliwa alternatywnego.

4 podstawowe etapy recyklingu:

1. Segregacja - zbieramy więc osobno: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, odpady biodegradowalne, odpady zmieszane.
2. Rozdrabnianie - aby ułatwić dalszy transport i obróbkę, posegregowane odpady trafiają do młynów wyposażonych w noże i sita.
3. Mycie - szkło i tworzywa sztuczne trafiają do kąpielni wodnych z detergentami. Następnie odpady są odwirowywane i suszone.
4. Wytlaczanie - to serce całego procesu. Na tym etapie tworzy się produkt końcowy, np. granulaty z tworzyw sztucznych lub - w przypadku szkła - wyrób gotowy do użycia.

Co powstaje z recyklingu makulatury?

Papier ma ogromne pole do popisu! Z makulatury powstają np.: opakowania do jajek, filtry do kawy, serwetki, doniczki, papier do książek/gazet/zeszytów, patyczki do uszu, bandaże, papier toaletowy, a nawet izolacje samochodowe i banknoty.

Co powstaje z recyklingu metalu?

Rury, kable, izolacje, czasem nawet artystyczna biżuteria.

Co powstaje z recyklingu puszek?

Nowe opakowania. Odzyskany materiał wykorzystuje branża samochodowa i lotnicza do produkcji części maszyn.

Co powstaje z recyklingu szkła?

Możemy go **recyklingować niemal bez końca, nie tracąc przy tym właściwości surowca**. Z użytego szkła powstają np. nowe butelki, szklanki, słoiki, kafelki, blaty kuchenne, izolacje ścian.

Recykling plastiku - co powstaje?

Na co dzień otacza nas bardzo wiele produktów ze zrecyklingowanego plastiku. Są to m.in. długopisy, butelki, opakowania, buty sportowe, namioty, meble ogrodowe, specjalistyczna odzież.

Korzyści z recyklingu:

- bezpłatne pozbycie się odpadów z gospodarstw domowych,
- redukcję ilości odpadów na wysypiskach i zmniejszenie kosztów ich utrzymania,
- większą ochronę środowiska naturalnego,
- obniżenie o 95 proc. emisji trujących gazów do atmosfery,
- ograniczenie ilości odpadów niebezpiecznych na wysypiskach,
- obniżenie zużycia surowców naturalnych,
- ponowne wykorzystanie materiałów i surowców lub ich przetworzenie na nowe,
- zmniejszenie zużycia energii.

Celem recyklingu jest oszczędność energii, ochrona przyrody i dóbr naturalnych oraz ograniczenie eksploatacji surowców nieodnawialnych, których zasoby gwałtownie się kurczą. Znaczną część odpadów komunalnych można bowiem ponownie wykorzystać, odzyskując z nich cenne surowce. Poprzez przetwarzanie śmieci nie tylko oszczędza się surowce naturalne, ale także **ogranicza szkodliwy wpływ człowieka na środowisko**. Ponadto pozyskanie surowców wtórnych dzięki recyklingowi jest tańsze, niż wydobycie nowych.

Punkt doradztwa klimatycznego

Starostwo Powiatowe w Chełmie
Chełm, pl. Niepodległości 1, pokój 147
tel. 82 562 75 11
marta.balcerk@powiatchelmski.pl

Projekt pn. „Podnoszenie świadomości mieszkańców Powiatu Chełmskiego w zakresie neutralności klimatycznej” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Działania 3.2 Dostosowanie do zmian klimatu i zapobieganie powodziom i suszy (typ projektu 5) Priorytetu III Ochrona zasobów środowiska i klimatu Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027.



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Lubelskie
Smakuj życie!