

Recykling – wybór przyszłości

■ **Pytanie:** Czy istotnie recykling wpływa na ochronę ekosystemu?

■ **Odpowiedź:** Tak, ale to nie wszystko. Poza zmniejszeniem emisji CO₂, minimalizuje koszty gmin oraz pozwala na odzysk energii.

Sensowna gospodarka odpadami to prawdziwe wyzwanie dla współczesnych państw. W Szwecji 96 proc. odpadów podlega wtórnemu przetworzeniu. W Polsce jest to niespełna 14 proc.

Tymczasem z roku na rok następuje coraz większy wzrost liczby odpadów tworzyw sztucznych. Pochodzą one z różnych gałęzi gospodarki i w większości przypadków trafiają na antyekologiczne wysypiska śmieci. Czy jest nadzieja na poprawę sytuacji? Oczywiście, antidotum jest wzrost recyklingu. Tylko odzysk, który polega na powtórny przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach, może zapewnić kompleksową ochronę ekosystemu.

Maksymalizacja ponownego wykorzystania tych samych materiałów z uwzględnieniem minimalizacji nakładów na ich przetworzenie ma same zalety. Dzięki recyklingowi gminy redukują koszty składowisk odpadów. Zmniejsza się również emisja dwutlenku węgla do atmosfery. W Wielkiej Brytanii jest to 10-15 mln ton rocznie.



KARTON A ŚRODOWISKO. Stosowanie energooszczędnych systemów przetwarzających i pakujących, pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 50%.
FOT: ISTOCKPHOTO.COM

Ekopriorytet na poboczu

Niestety, kwestia recyklingu nie wszędzie jest odpowiednio rozpropagowana. Przykładem na potwierdzenie tej tezy jest Polska. Dużą część odpadów to wartościowe surowce wtórne, które na wiele sposobów można wykorzystać. Tymczasem niewielka ilość odpadów zostaje poddana recyklingowi. Jakby tego było mało, od 30 do 50 proc. odpadów komunalnych wytwarzanych w Polsce znika... Nie pomagają nakazy administracyjne, zaś podnoszenie opłat na wysypiskach tylko powiększa szarą strefę.

Na domiar złego do 11 grudnia Warszawa powinna wdrożyć unijne przepisy o recyklingu. Jeśli tego nie zrobimy, na Polskę nałożone zostaną kary za nadmierną ilość odpadów trafiających na wysypiska śmieci. Unia Europejska nie pozostawia złudzeń, zwłaszcza, że ma do czynienia z krnąbrnym uczniem.

O co chodzi? Polska nie wywiązała się z zobowiązań wobec Wspólnoty – ilość odpadów trafiających na wysypiska zmniejszyła się jedynie o 8 proc., a nie o zapowiadane 25 proc. Jeżeli sytuacja się nie poprawi, Polska zapłaci w styczniu 2011 roku grzywnę w wysokości niemal 7 mln euro.

Słuszna inicjatywa

Omawiając problem recyklingu, nie sposób nie wspomnieć o Rekartonie. Program ten to nowatorska inicjatywa ekologiczna mająca na celu budowę systemu zbierania i recyklingu odpadów. Rekarton wspiera działania gmin, sortowni odpadów komunalnych, firm zajmujących się zbieraniem i wywozem odpadów.

Schemat działania Rekartonu jest bardzo prosty. Program zachęca do zbierania kartonów po mleku i sokach. Jednocześnie gwarantuje odkupienie i odbiór od firmy sortu-

jącej odpady wysortowany materiał, a następnie dostarcza go do firm zajmujących się recyklingiem. Dostarczony materiał jest źródłem wysokiej jakości celulozy i służy jako surowiec do produkcji tektury, papierów do pakowania oraz płyt mających zastosowanie w przemyśle meblarskim i budowlanym.

Jest wiele możliwości recyklingu opakowań kartonowych. Najlepszą jest odzysk celulozy w papierni. Wysortowane opakowania wrzucane są do hydropulpera, gdzie zalewane są wodą o temperaturze otoczenia i mieszane przez ok. 20 minut. W ten sposób, bez użycia środków chemicznych, odzyskuje się wysokiej jakości celulozę pierwotną o długich włóknach, która stanowi cenny surowiec do dalszej produkcji papieru lub tektury. Jest i inny plus całej operacji. Otóż odpady kartonowe są poszukiwanym wsadem w spalarniach z odzyskiem energii. Jeden zużyty karton po mleku lub soku posiada wartość energetyczną pozwalającą zasilać żarówkę o mocy 40 W przez 1,5 godziny!

Jak widać, Rekarton to słuszna inicjatywa. Z jednej strony zbiórka kartonów powoduje zmniejszanie masy odpadów. Z drugiej, przemysł mleczarski i sokowy rozwiązuje problem zagospodarowywania odpadów w sposób skuteczny i efektywny kosztowo.

KRZYSZTOF GŁOWACKI

krzysztof.glowacki@ekologia.pl