



EKOLOGIA - 3R



Odzyskuj i zyskuj!



odpady

komunalne

przemysłowe

niebezpieczne

żarówki rtęciowe, halogenowe
neonówki
oleje, smary
baterie, akumulatory
termometry
lekarstwa
lakiery
farby



ZASADA 3R = 3U, CO TO?

Zasada 3R: Reduce, Reuse, Recycle

3R = 3U:

Unikaj kupowania zbędnych rzeczy,

Użyj повторно,

Utylizuj odzyskiwanie przetworzonego surowca



1 U = UNIKAJ!

- Toreb na zakupy
- Przedmiotów wielokrotnego użytku (akumulatorki, szklanki, wkłady)
- Opakowań zwrotnych
- Produktów opakowanych kilka razy

MOŻESZ:

- Drukować dwustronnie lub w zmniejszeniu
- Drukować mniejszą ilość kopii
- Zatwierdzać dokumenty na ekranie
- Odsyłać do materiałów w wersjach elektronicznych



2 U = UŻYJ POWTÓRNIE

- **Kartki zadrukowane tylko z jednej strony**
- **Unikaj jednorazowych wkładów dodługopisów**
- **“jednorazowa” torba**
- **Nie używane przedmioty / ubrania**
- **Mycie naczyń – korek w zlew**
- **Wkłady do drukarek**
- **Przedmioty jednorazowego użytku – może niekoniecznie**
- **Koperty - nalepki**



HAND MADE IN KENYA BY HANDICAPPED PERSONS





3U = UTYLIZUJ (RECYCLE)



CO ZYSKUJESZ:

- Maksymalizacja wykorzystania tych samych materiałów
- Ograniczenie zużycia surowców naturalnych
- Zmniejszenie ilości odpadów



ENERGIA - EMISJA CO₂

- wymień żarówki na energooszczędne – zużywają 5 razy mniej energii i starczą na 10 razy dłużej
- gotuj w czajniku tylko tyle wody, ile potrzebujesz
- wyłączaj komputer, kiedy odchodzisz od niego na dłużej niż pół godziny
- jadąc do pracy wybierz rower lub komunikację publiczną (jeśli musisz jechać samochodem, podrzuć kogoś kto mieszka obok)
- nie zostawiaj ładowarki do telefonu w gniazdku
- przed wyjściem z biura, sprawdź czy wszystkie urządzenia są wyłączone i nigdzie nie pali się światło, nie zostawiaj urządzeń w trybie stand-by, jeśli z nich nie korzystasz – wyłącz
- jeśli kupujesz nowy sprzęt, zwróć uwagę na klasę energooszczędności (sprawdź www.energooszczedneagd.kape.gov.pl lub www.topten.info.pl)
- zamawiając usługi kurierskie, wybieraj kurierów na rowerach (w Warszawie np. www.bikepost.pl)



PAPIER



Co wrzucać:

- Gazety
- Książki
- Zeszyty
- Opakowania papierowe
- Tektura
- Kartony

Czego nie wrzucać:

- Kalek
- Papierów przebitkowych
- Zatłuszczonych papierów (po maśle)
- Papierowych wkładów wodoodpornych tapet



PAPIER

CO ZYSKUJEMY:

- * chronimy lasy
- * ograniczamy zużycie energii, wody i poziom zanieczyszczeń
- * zmniejszenie ilości odpadów na składowiskach

wyprodukowanie 1 tony papieru wymaga ścięcia 17 drzew

ze 100 ton makulatury można uzyskać 90 ton papieru



SZKŁO

Co wrzucać:

- Butelki
- Słoiki

Czego nie wrzucać:

- Zakrętek
- Przykrywek
- Kapsli i korków
- Ceramiki i porcelany
- Naczyń żaroodpornych
- Szkła płaskiego (luster, szyb)
- Żarówek
- Lamp neonowych i halogenowych





SZKŁO

CO ZYSKUJEMY:

* odzyskując szkło tylko z 1 butelki można zaoszczędzić tyle energii ile zużyłaby 100W żarówka świecąca bez przerwy przez 4 godziny

Szkło nie ulega rozkładowi, może natomiast być przetwarzane nieograniczoną ilość razy.

Aby właściwie segregować szkło nie trzeba więc myć opakowań przed wyrzuceniem.

Dokładne mycie szkła z resztek żywności nie jest konieczne, to samo dotyczy etykiet czy resztek zamknięć.



SZKŁO

CO ZYSKUJEMY:

* odzyskując szkło tylko z 1 butelki można zaoszczędzić tyle energii ile zużyłaby 100W żarówka świecąca bez przerwy przez 4 godziny

Szkło nie ulega rozkładowi, może natomiast być przetwarzane nieograniczoną ilość razy.

Aby właściwie segregować szkło nie trzeba więc myć opakowań przed wyrzuceniem.

Dokładne mycie szkła z resztek żywności nie jest konieczne, to samo dotyczy etykiet czy resztek zamknięć.



ALUMINIUM

CO ZYSKUJEMY:

* odzyskując aluminium ze złomu oszczędzamy 95% energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium z rudy boksytu

* recykling aluminium to 95% mniej zanieczyszczeń emitowanych do powietrza i 97% mniej do wody

w Szwecji 91% puszek poddawanych jest recyklingowi

produkcja aluminium pobiera bardzo dużo energii: na wyprodukowanie 1kg aluminium potrzeba tyle samo energii ile na wyprodukowanie 20kg chleba



JAK SEGREGOWAĆ?



- Zgniataj!
- Pamiętaj, jaki pojemnik – jaki odpad
- Zachęcaj innych!
- www.zom.waw.pl

Infolinia Czystość – 24 h
0 800 800 117



CZEMU WARTO:

- Mniej śmieci
- Zmniejszenie szkodliwości odpadów
- Odzyskanie surowców
- Czyste miejsca
- Ograniczenie eksploatacji zasobów naturalnych
- Oszczędności finansowe



CZEMU WARTO - CIEKAWOSTKI:

Odzyskanie 1 kg puszek aluminiowych to obniżenie emisji CO₂ o 9 kg

Zebranie i przetworzenie 1 tony makulatury to: uratowanych 17 drzew, oszczędność 25% energii, 75% mniej zanieczyszczeń, oszczędność 26.000 l wody

Każdy tysiąc kilogramów zebranej stłuczki pozwala zaoszczędzić aż 1200 kilogramów surowców z których zazwyczaj produkuje się szkło (głównie piasku).



CO Z CZEGO – PRAKTYCZNE ODZYSKIWANIE:

- >> plastikowe butelki – opakowania, meble
- >> papier – zeszyty, pocztówki, papier do drukarek, papier toaletowy i pakowy, tektura
- >> szklane butelki – asfalt, cegły, składniki farb, nowe butelki, słoiki
- >> odpady organiczne – nawóz do ogródka (kompost), biogaz
- >> opony samochodowe – podeszwy butów, obudowa części samochodowych, benzyna
- >> plandeki samochodowe – torby
- >> materiały – stare ubrania – materace, włókna do izolacji części samochodowych.



"Wyjdź naprzeciw stercie śmieci
Bierz się za segregowanie
Ziemi naszej daj przetrwanie
Świat pustynią się nie stanie!"

autor nieznany