

ZUŻYCIE PLASTIKU I ALTERNATYWNE SUROWCE ZAMIAST PLASTIKU





CO TO JEST PLASTIK?

Plastik jest to inaczej
tworzywo sztuczne,
które używamy
i stosujemy w życiu
codziennym .

ILE PLASTIKU ZUŻYWAMY?



Według danych Krajowej Izby Gospodarczej, zapotrzebowanie na tworzywa sztuczne cały czas rośnie. W Europie wyniosło ono 51,7 mln ton, czyli o ok. 1 milion ton więcej niż w roku wcześniejszym. Polska przoduje jeśli chodzi o wzrost zużycia tworzyw sztucznych. W 2017 r. zużyliśmy ok. 3,5 mln ton tworzyw sztucznych, czyli o 9 proc. więcej niż w 2016 r. Dodatkowo wzrasta liczba wprowadzanych na polski rynek plastikowych opakowań. Jeszcze w 2017 r. było to ok. 1 mln ton, a w 2022 r. może to być już 1,2-1,3 mln ton.

JAK WPŁYWA PLASTIK NA ŚRODOWISKO?

Niektóre tworzywa sztuczne mają toksyczne właściwości i dostając się do organizmów zwierząt mogą zakłócać prawidłowe funkcjonowanie hormonów. A nawet jeśli same w sobie nie są toksyczne, to działają jak magnes przyciągając inne toksyny i zanieczyszczenia, które dostały się do oceanu. Wiele tworzyw zawiera takie związki jak bisfenol, który jest uznawany za niebezpieczny dla zdrowia ludzkiego i może być przyczyną wielu chorób. Plastik i inne tworzywa działają negatywnie na środowisko morskie na wiele różnych sposobów. Wygląd niektórych śmieci może zmylić polujące zwierzęta, np. torby foliowe dla żółwi morskich przypominają pływające w wodzie meduzy. Tak samo w przypadku mew, które mogą mylić takie śmieci z prawdziwym pożywieniem. Niektóre gatunki nowonarodzonych ryb, jak np. okonie wybierają w swoim menu pływające plastikowe drobiny, bo wydają im się bardziej atrakcyjne niż morski plankton. Zwierzęta morskie zamiast pokarmu połykają te toksyczne pigułki i doznają uszczerbku na zdrowiu. Wiemy już, że morskie śmieci szkodzą ponad 600 gatunkom żyjącym w oceanach lub zależnych bezpośrednio od morskiego ekosystemu. Można pod tym względem mówić o szóstym masowym wymieraniu. Cierpi na tym nie tylko sama natura, szkody ponosi też człowiek. Co roku straty w rybołówstwie i turystyce sięgają 8 mld dolarów. Na tym koszty bynajmniej się nie kończą.

JAK OGRANICZYĆ ZUŻYCIE PLASTIKU?

- Używać wielorazowych toreb,
- Zamiast jednorazowych słomek oraz sztućców lepiej użyj tych z metalu bądź innych tworzyw naturalnych,
- Używaj butelek lub dzbanków filtrujących,
- Wymień szczoteczkę na bambusową lub z recyklingu,
- Unikaj kosmetyków, które mają w sobie mikroplastik. Są to między innymi: *Polyethylene*, *Nylon*, *Polypropylene*, *Polyethylene terephthalate* oraz *Polymethyl methacrylate* i *Polytetrafluoroethylene*.

CZY MOŻNA GO CAŁKOWICIE WYKLUCZYĆ Z NASZEGO ŻYCIA?

Plastiku nie da się całkowicie wykluczyć z życia, natomiast można go ograniczyć. Kilka pomysłów na zmanilizowanie plastiku:

- Zamiast plastikowej szczoteczki można kupić oraz korzystać z bambusowej,
 - Drewniana deska do krojenia warzyw
 - Drewniane bądź metalowe krzesła
- I można wymieniać tego więcej.



CIEKAWOSTKA

Na plastikowych produktach spotykamy się z takimi oznaczeniami:

W środku tych trójkątów są cyfry od 1 do 7, które informują nas o rodzaju tworzywa, z którego jest one wyprodukowane.

<https://bydgoszczdladzieci.pl/odczytywac-oznakowania-wyrobach-plastiku/>

Jak odczytywać oznakowania na wyrobach z plastiku

 PET or PETE - butelki po wodzie i napojach - średnie zagrożenie dla zdrowia	 HDPE - opakowanie na mleko, soki - niskie zagrożenie dla zdrowia	 PVC - zabawki, ceraty, zasłony prysznicowe - średnie zagrożenie, zaburzenia hormonalne
 LDPE - opakowania foliowe np. na chleb, - niskie zagrożenie zdrowia	 PP - żywność pakowana np. wędliny, mięso - niskie zagrożenie zdrowia	 PS - styropian - wysokie zagrożenie, uszkodzenia układu nerwowego, rak
 OTHER - różne produkty - zalecana ostrożność, możliwe uszkodzenia ukł. nerwowego i płodności	 powolnie uwalniają substancje, zaburzające gospodarkę hormonalną  szkodzą zdrowiu, unikaj tych plastików jak to tylko możliwe  na chwilę obecną nie stwierdzono negatywnych efektów ubocznych	

ALTERNATYWNE SUROWCE:

- DREWNO,
- SZKŁO (mleko, soki, sosy, miody dżemy),
- BAMBUS,
- PAPIER,
- NATURALNA SŁOMA,
- METAL,
- NANOCELULOZA,
- KONOPIE,
- OTRĘBY PSZENNE,
- GRZYBY I ALGI MORSKIE(przechowywanie soków i napojów)

A dark blue, irregular ink blot or splash shape is centered on a white background. The blot has a textured, painterly appearance with some lighter blue and white speckles around its edges. In the center of the blot, the text "DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!" is written in a white, sans-serif font.

DZIĘKUJEMY ZA
UWAGĘ!