



CYKL ŻYCIA PRODUKTU

Cz.1.
WPROWADZENIE



Projekt „Caritas Laudato Si’: Aktywna edukacja wspólnot Caritas w zakresie przeciwdziałania nadkonsumpcji w dążeniu do gospodarki o obiegu zamkniętym” realizowany przez Caritas Polska współfinansowany jest ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Caritas Polska.

TROSKA JEST BOŻKA



Od surowca do odpadu **ELEKTRONIKA**

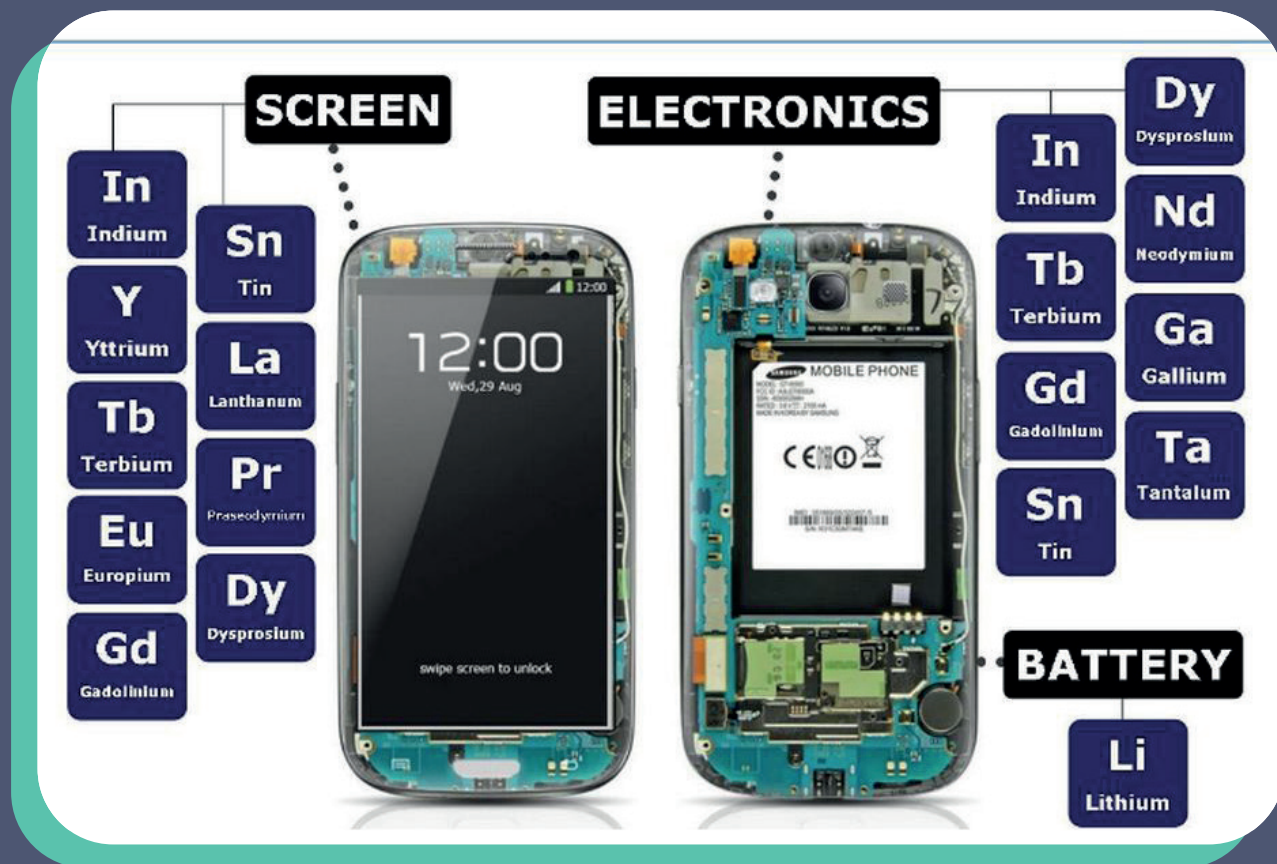
TROSKA JEST BOSKA

Surowce

**Kupując elektroniczne gadżety,
uczestniczymy w obrocie
surowcami, których wydobycie
oznacza cierpienie ludzi w innej
części świata**



TROSKA JEST BOSKA



Metale ziem rzadkich

TROSKA JEST BOSKA



Kołtan (coltan)

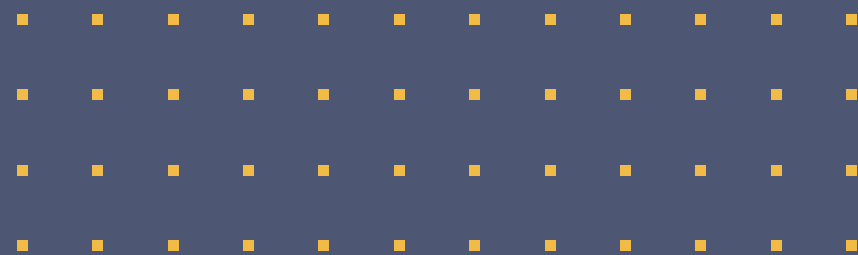
Ruda tantalum i niobu

Wydobywana głównie w
Demokratycznej Republice Konga
(70% zasobów światowych)

TROSKA JEST BOŻKA



Wojny ekonomiczne i zrujnowana przyroda



TROSKA JEST BOŻKA



W 2021 r.
sprzedano
w Polsce:
10 890 000
smartfonów

TROSKA JEST BOŻKA

Gdzie są nasze elektrośmieci?

AKRA – TOXIC CITY

- > 41 MLN TON ELEKTROŚMIECI ROCZNIE
- > OŁÓW, CYNK, KADM, CHROM, NIKIEL



TROSKA JEST BOŻKA



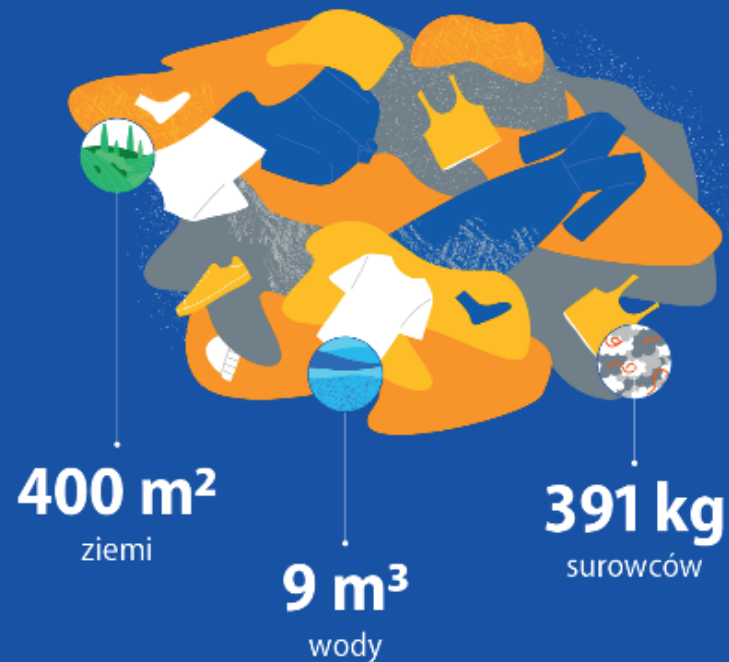
**Od surowca do
odpadu**

T-SHIRT

TROSKA JEST BOSKA

WPŁYW TEKSTYLÓW NA ŚRODOWISKO

W 2020 r. średnie zużycie tekstyliów
na osobę w UE wymagało:



i zostawiło ok. **270 kg** śladu węglowego

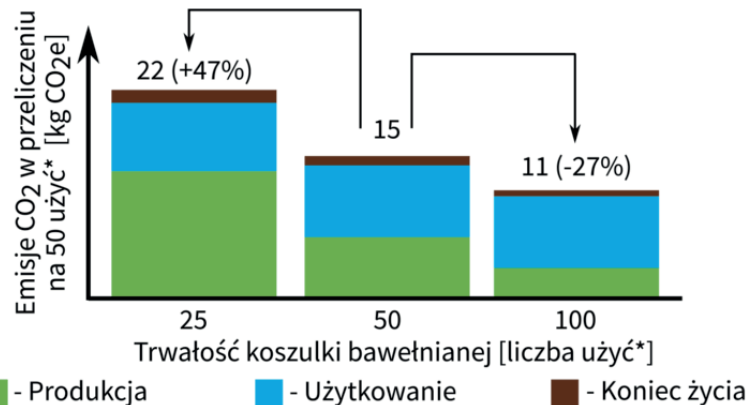
Jaki ślad w środowisku zostawia T-shirt?

TROSKA JEST BOSKA

31

DŁUGOŚĆ ŻYCIA KOSZULKI BAWEŁNIANEJ

czyli jak trwałość produktu wpływa jego ślad węglowy



Trwałość życia produktów ma kluczowy wpływ na ich ślad węglowy - im dłużej możemy z nich korzystać, tym ich wpływ na środowisko w przeliczeniu na jedno użycie jest mniejszy. Oznacza to, że jeżeli produkt przestanie być używany (lub się zepsuje) krótko po zakupie, to jego ślad węglowy będzie bardzo duży. Dlatego **dla środowiska lepsza jest naprawa zamiast kupna nowego produktu** - dopiero bardzo znaczący skok technologiczny może powodować, że lepsza będzie wymiana produktu na nowy[1].

*użycie w przypadku koszulki bawełnianej oznacza jej wypranie, wysuszenie oraz wyprasowanie. Liczba 50 użyć ma związek z wytycznymi (tzw. product category rules) do oceny cyklu życia (LCA) koszulek typu t-shirt [2].



[1] International Carbon Flows - Clothing, Carbon Trust
[2] Product Environmental Footprint Category Rules (PEFCR) - T-shirts
@ekologiczniecom

Długość życia koszulki bawełnianej

TROSKA JEST BOSKA



KUPUJĘ

- ☒ Bo INNI TEŻ KUPIJĄ, A NIE (HCE BYĆ GORSZY OD INNYCH)
- ☒ Bo NIE (HCE MI SIĘ ZANOSIĆ DO NAPRAWY)
- ☒ Bo MAM TAKI NAWYK, ZAKUPY TO HOBBY
- ☒ Bo MNIE WRESZCIE NA TO STAĆ
- ☒ Bo MI SIĘ NALEŻY TO, (O INNYM BOGATYM)

POCZEKAJ!

SPRAWDŹ, JAKĄ TRASĘ POKONAŁ TWÓJ:

T-SHIRT



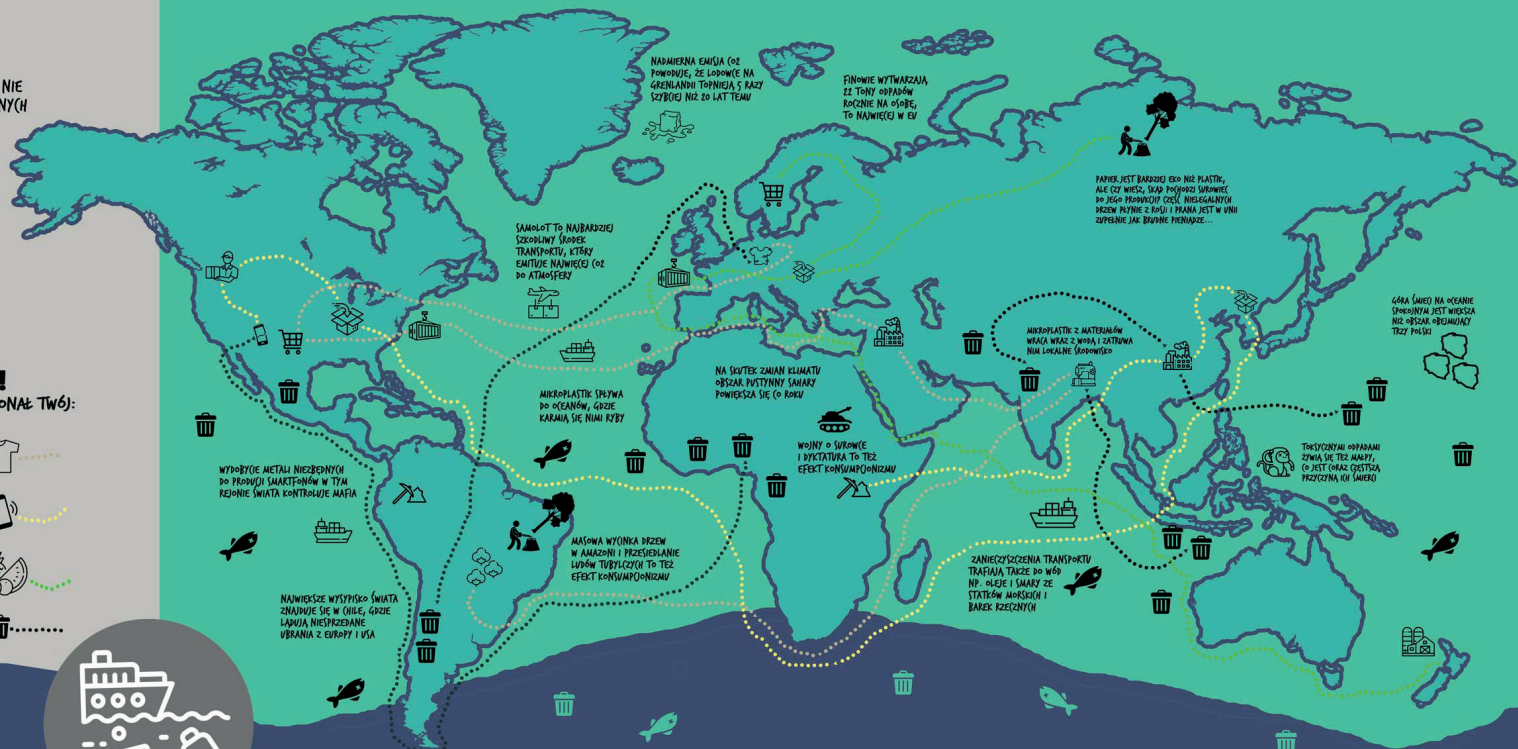
TELEFON



OWOC



ŚMIECI



TO NIE MY?

NIESTETY, TO MY...

RAZEM WYTWARZAMY NA ŚWIECIE

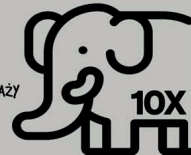
DWA MILIARDY

TON ŚMIECI ROCZNIE!

(O SEKUNDE WYRZUCAMY W NASZĄ DOMACH

60 TON

ODPADÓW! TO TYŁE, ILE WAŻY DZIESIEĆ DOROŚŁYCH SŁONI.



45% ŚMIECI Z EUROPY

WYSŁANO DO AZJI I AFRYKI, DO TURCJI (14,7 MLN TON), INDII (2,4 MLN TON), EGIPITU (1,9 MLN TON).

TE GIGANTYCZNE SKŁADY ODPADÓW ZACZYNAJĄ PRZEOBRACAĆ SIĘ W TOKSYCZNE MIASTA ŚLUMSÓW.

TOXIC CITY

TAM NAJBIEDNIEJSI, W WIEKSZOŚCI DZIECI, SZUKAJĄ MOŻLIWOŚCI ZNALEZIENIA ZARÓBKU I ZAKWATEROWANIA.

TONIEMY W ŚMIECIACH

TROSKA JEST BOSKA


caritas
laudato si

TROSKA JEST BOSKA

INSTAGRAM



FACEBOOK



WWW



Projekt „Caritas Laudato Si’: Aktywna edukacja wspólnot Caritas w zakresie przeciwdziałania nadkonsumpcji w dążeniu do gospodarki o obiegu zamkniętym” realizowany przez Caritas Polska współfinansowany jest ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Caritas Polska.



Dofinansowano ze środków
**NARODOWEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**


caritas
laudato sí