

# CZY JESTEŚMY W STANIE POWSTRZYMAĆ KRYZYS KLIMATYCZNY?

STANOWISKO ONZ, NASA I KONSENSUS NAUKOWY  
KAMIL WYSZKOWSKI - REPRESENTATIVE / PRESIDENT OF THE BOARD GLOBAL COMPACT CZ. I NETWORK POLAND

ONZ - to GŁÓWNIŁE THINK TANK

NIE CZY - WIERZYSZ - W KRYZYS KLIMATYCZNY, TYLKO CZY - WIESZ - O KRYZYSIE.

PLASTIK TO CENA WYSOKIEJ JAKOŚCI ŻYCIA  
ZANIECZYSZCZENIE PLASTIKIEM

## COP24

PROCES KLIMATYCZNY - 195 PAŃSTW ŚWIATA



Greta ma RACJĘ

ONZ WSPIERA DZIAŁANIE I GŁOS GRETY THUNBERG PONIEWAŻ



NIE OPLACA SIĘ JUŻ PROWADZIĆ WOJEN DLA ZYSKU  
NAWIĘKSZE ZAGROŻENIE TO ZMIANY KLIMATU

HDI

WSKAŹNIK KONSEKWENCJI ROZWOJU

ZIEMIA 22% LADY → 3. MIASTA



SMOG NIE JEST CZĘŚCIĄ KRYZYSU KLIMATYCZNEGO

JUŻ NIE ZMIANY KLIMATYCZNE TYLKO: KRYZYS

NOWY ZIELONY ŁAD

GREEN CLIMATE FUND

## COP25

- POLSKA BĘDZIE JEDNYM Z BENEFICJENTÓW



NOBEL 2019 EKONOMIA TRZEBA NAPISAC EKONOMIĘ NA NOWO

ZMIANY KLIMATYCZNE UDERZA: 30% - PŁN 70% - POŁUDNIE

→ NAWET PARADOKSALNIE OBNIŻA EFEKT CIEPLARNIANY

# CZY JESTEŚMY W STANIE POWSTRZYMAĆ KRYZYS KLIMATYCZNY?

STANOWISKO ONZ, NASA I KONSENSUS NAUKOWY  
KAMIL WYSZKOWSKI - REPRESENTATIVE / PRESIDENT OF THE BOARD GLOBAL COMPACT NETWORK POLAND CZ. II



## Heliogen

START-UP WSPIERANY PRZEZ MELINDĘ I BILLA GATESÓW

ANTROPOCEN



UTRAĆONO 85% MOKRADEŁ PRZEZ OSTATNIE 50 lat:

WIELKIE HYMIERANIE OHAJÓW

POROZUMIENIE PARYSKIE 2016

MUSIMY ZACZAĆ KONTROLOWAĆ, ZUŻYCIE ZASOBÓW

ŚWIAT NAUKI JEST ZGODNY CO DO ZMIAN KLIMATYCZNYCH



DUZE ZUZYCIE ENERGII

NA GWAŁT POTRZEBUJEMY RENOLUCJI TECHNOLOGICZNEJ

OLGA MALINKIEWICZ

TECHNOLOGIA PEROWSKITÓW

- PODWOIŁA SIĘ LICZBA LUDNOŚCI
- CZŁOWIEK PRZEKSZTAŁCIŁ 75% POWIERZCHNI ZIEMI
- INGERUJEMY W 66% POWIERZCHNI OCEANÓW

GIGANTYCZNA PRODUKCJA PLASTIKU

CO<sub>2</sub> → MUSIMY JUŻ ZMNIJSZYĆ EMISJĘ, ALE NIE MA TECHNOLOGII, KTÓRA NA TO POZWOŁI!

NISZCZENIE BIORÓŻNORODNOŚCI



# CZY JESTEŚMY W STANIE POWSTRZYMAĆ KRYZYS KLIMATYCZNY?

STANOWISKO ONZ, NASA I KONSENSUS NAUKOWY  
KAMIL WYSZKOWSKI - REPRESENTATIVE / PRESIDENT OF THE BOARD GLOBAL COMPACT NETWORK POLAND CZ. III

NAJWIĘKSZY WSKAŹNIK EMISJI CO<sub>2</sub> NA OSOBĘ PRZYPADA NA OBYWATELA USA. 15t/os/rok

→ POLAK: 9t/os/rok

## - MIASTO -



- W MIASTACH CAŁA NADZIEJA!

- ELEKTRYCZNE SAMOCHODY

→ TOKIO

BARDZO DUŻO MOŻEMY ZMIENIĆ POPRZECZ DOBRE ZARZĄDZANIE MIASTAMI

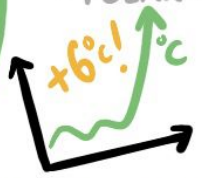
- TRANSPORT ZBIOROWY  
- INNA KULTURA

## MIGRANCY KLIMATYCZNI

MOŻE BYĆ ICH NAWET 2mld!



MAMY OGROMNE ZUŻYCIE ENERGII, ALE NIE MAMY TECHNOLOGII, KTÓRA JE ZASPOKOI.



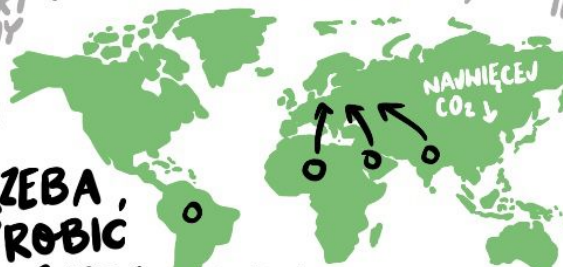
OK. 2100 ROKU SKOŃCZĄ NAM SIĘ ZASOBY.

NASTAPI WIELKI KRYZYS HUMANITARNY.

ATOM → JEST TECHNOLOGIA PRZEJŚCIOWA, BO URANU STARCZY NA OK. 40 LAT.

TEMPERATURA MOKREGO TERMOMETRU.

INDIE / PAKISTAN  
BRAK WODY - KONFLIKT  
ARABSKA WIOSNA  
BRAK WODY, MIGRACJA - KONFLIKT



NAJWIĘCEJ CO<sub>2</sub>

TRZEBA ZROBIĆ WSZYSTKO ABY LUDZIE NIE BYLI ZMUSZENI DO MIGRACJI.

JEMEN, SOMALIA → UPADKI PAŃSTW

PAŃSTWA, KTÓRE NIE RADZĄ SOBIE JUŻ TERAZ ZE ZMIANAM

KRAJE WYSOKO ROZWINIĘTE MAJĄ NISKI STOPIEŃ DZIETNOŚCI.



MIEŚO Z LABORATORIUM TO PRZYSZŁOŚĆ

METAN → PLECAKI METANOWE (PRZECHWYTYWANIE)

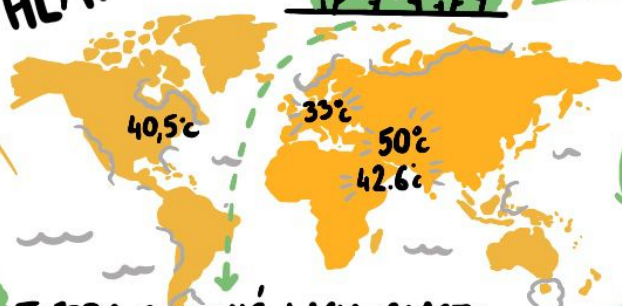
## JAK ZARZĄDZIĆ KRYZYSEM?

NIKT TEGO NIE WIE, TO SIĘ OKAŻE

np. PARYŻ 2019

MIASTA NIE SĄ PRZYGOTOWANE NA FALE UPAŁÓW

HEAT WAVES



PL - TRZEBA ZMIENIĆ LASY IGLASTE NA LIŚCIASTE

POZIOM OCEANÓW SIĘ PODNOSI. → WIELE TERENÓW TRZEBA BĘDZIE CHRONIĆ PRZED ZALANIEM.

16 INNYCH PAŃSTW  
200 tys. LUDZI

→ KTO ICH PRZYJMIE

# CZY JESTEŚMY W STANIE POWSTRZYMAĆ KRYZYS KLIMATYCZNY?

STANOWISKO ONZ, NASA I KONSENSUS NAUKOWY

KAMIL WYSZKOWSKI - REPRESENTATIVE / PRESIDENT OF THE BOARD GLOBAL COMPACT NETWORK POLAND CZ. IV

POŻARY

PAŃSTWA WYSPIARSKIE SĄ ZALEWANE

KIRIBATI TRACĄ SŁODKĄ WODĘ I ROLNICTWO

SINICE I BRUNATNICE ZABURZAJĄ ŁAŃCUCH POKARMOWY BAŁTYKU.

WODY GRUNTOWE W POLSCE SIĘ NIE ODNAWIAJĄ, BO NIE MA ŚNIEGU.

LICZBA DNI UPALNYCH ROŚNIE

WODĄ DA SIĘ ZARZĄDZAĆ.

RYBY WYMIERAJĄ!

NIEKONTROLOWANY ODŁÓW - ZANIECZYSZCZENIE PLASTIKIEM

→ PLASTIK JEST SKUPOWANY PRZEZ BIEDNE PAŃSTWA, KTÓRE TOPIĄ GO W OCEANACH

EDUKACJA

ROZMARZANIE LODOWCÓW

ZA TYM IDZIE UWOLNIENIE NIEZNANYCH BAKTERII, BOMBA METANOWA

„Ziemia nam jest powierzona, a nie poddana”  
PAPIEŻ FRANCISZEK

- MAŁA RETENCAJA  
- MAGAZYNOWANIE DESZCZÓWKI

TAK NAPRAWDĘ DALEKO NAM DO TECHNOLOGII, KTÓRA POZWOLI NAM SKOLONIZOWAĆ MARSA.

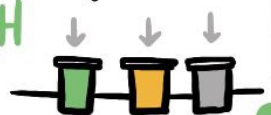
# JAK SKUTECZNIE SEGREGOWAĆ ŚMIECI W SZKOŁACH?

## wystarczy CHCIEĆ!

DR TOMASZ BATOR - MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA W KRAKOWIE

WRAZ Z PROGRAMEM „KSN50” SZKOŁY OTRZYMUJĄ PAKIET EDUKACYJNY

I POJEMNIKI DO SEGREGACJI WE WNĘTRZACH.



SYSTEM DZWONÓW ZOSTAŁ ROZBUDOWANY O SYSTEM W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ I JEDNORODZINNEJ

+ ODBIÓR ODPADÓW NIETYPOWYCH



NOWE PRODUKTY PONOWNE WYKORZYSTANIE

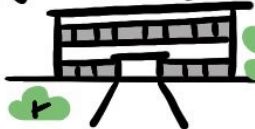


GOSPODARKA OBIEGU ZAMKNIĘTEGO

KMPO

ODZYSK, RECYCLING

JAK SEGREGOWAĆ W SZKOLE?



ZGŁOSZENIE ZBIÓRKI SELEKTYWNEJ (DEKLARACJA) → WYPOSAŻENIE BUDYNKU W POJEMNIKI DO SEGREGACJI → WARSZTATY EDUKACYJNE W SIEDZIBIE KMPO

PROGRAM: „KRAKOWSKIE SZKOŁY NAJLEPIEJ SEGREGUJĄ ODPADY” - 88 SZKÓŁ!

PRZEKONAMY LUDZI DO SEGREGACJI, JEŚLI WYŁIEMY PO CO SEGREGOWAĆ.

#ŚMIECISURÓWCE

ODPADY MIESZKAŃCY

ODBIÓR ODPADÓW

NIE MA ŚMIECI - SĄ SUROWCE

## SYSTEM DZWONÓW



# DYSKUSJA

JAKIE 3 RZECZY  
MOŻNA ZROBIĆ  
W SZKOŁACH,  
ŻEBY URATOWAĆ  
ZIEMIĘ?

PRZEDYSKUTOWAĆ  
STANOWISKO  
GRONA PEDAGOGICZNEGO,  
NIE IGNOROWAĆ  
PROBLEMU

ZNAJOMOŚĆ  
ŹRÓDEŁ  
NAUKOWYCH



ONZ  
NASA

MAŁA RENOWACJA  
TECHNOLOGICZNA  
KLIMATYCZNA



WSPIERAĆ MŁODZIEŻOWY  
STRAK KLIMATYCZNY

OSZCZĘDZANIE ENERGII



MOŻE PRACA W TEMACIE ZMIAN  
KLIMATYCZNYCH I EDUKACJI, POWINNA  
WYCHODZIĆ NIE OD NAUCZYCIELI, TYLKO  
Z MINISTERSTWA?

MINISTERSTWO DZIAŁA NOLNO,  
DZIAŁANIA ODDOLNE MOGĄ BYĆ  
SKUTECZNIEJSZE

NIECH NAUCZYCIELE  
POGŁĘBIĄJĄ SWOJĄ  
WIEDZĘ

NAUCZYCIELE  
SĄ NAJBLIŻEJ  
DZIECI, MAJĄ  
ZA ZADANIE  
UCZYĆ  
SAMODZIELNOŚCI

MAKULATURA  
Z BIBLIOTEK?  
CO Z NIĄ ROBIĆ?

NIE ODDAWAĆ  
DO SKUPÓW, BO  
DALSZY JEJ LOS BĘDZIE NIEPEWNY,  
ODDAĆ DO SEGREGACJI (HYRZUCIĆ DO  
ODPADÓW PAPIEROWYCH)

POMÓŻMY  
SIĘ MŁODZIEŻY  
ORGANIZOWAĆ,  
NAUCZYCIEL NIECH  
BĘDZIE MENTOREM

SKĄD WIEMY, ŻE TO CZŁOWIEK  
JEST ODPOWIEDZIALNY ZA  
GLOBALNE OCIEPLENIE?

INSTYTUCJE BADAWCZE AKTUALNIE  
NIE MAJĄ CO DO TEGO WĄTPLIWOŚCI.

RAPORT  
IPCC → NASA  
→ IMGW

NAUKA SIĘ  
ZMIENIA,  
EWOLUJE

JAK KRAKÓW  
PORADZI SOBIE  
Z SEGREGACJĄ?

NAPIERW EDUKUJcie  
SIEBIE, A POTEM  
MŁODYCH

ZACYNAMY  
OD SIEBIE!

→ HUN - MITY  
KLIMATYCZNE

# BUDŻET UCZNIOWSKI - SPOŁECZNOŚĆ SZKOLNA W DZIAŁANIACH NA RZECZ NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA.

## BUDŻET OBYWATELSKI

### SZKOLNY BUDŻET PARTYPACYJNY

TO MNIEJSZA WERSJA B.O.

PROCES, W KTÓRYM SPOŁECZNOŚĆ SZKOLNA DECYDUJE O CZĘŚCI BUDŻETU.

PORÓZMAWIAJ Z DYREKCJĄ

ZNAJDŹ PIENIĄDZE

KORZYSTAJ Z DOŚWIADCZEŃ INNYCH

POZWALA USŁYSZEĆ POTRZEBY

KATARZYNA PIŁSzczyńska - SPECJALISTKA DS. PARTYPACJI I KOMUNIKACJI, PRACOWNIA BADAŃ I INNOWACJI SPOŁECZNYCH "STOCZNI" W WARSZAWIE

## TRANSPARENTNOŚĆ - KOLEJNE KROKI:

- RÓWNOŚĆ
  - DOBROWOLNOŚĆ
  - POWSZECHNOŚĆ
1. POWOŁANIE ZESPOŁU ROBOCZEGO I SPISANIE REGULAMINU
  2. GENEROWANIE POMYSŁÓW
  3. PISANIE I SKŁADANIE PROJEKTÓW
  4. WERYFIKOWANIE PROJEKTÓW (CZY SĄ PRAWDIWE)
  5. PROMOCJA PROJEKTÓW
  6. WYBÓR PROJEKTÓW
  7. OGŁOSZENIE WYNIKÓW I REALIZACJA PROJEKTÓW
  8. EWALUACJA

## 4 WARTOŚCI

UCZY WSPÓŁPRACY

UCZY O FINANSACH

INTEGRUJE

## CO TRZEBA WIEDZIEĆ

- CZY MAMY ŚRODKI?
- CZY MAMY LUDZI?
- JAK WYBRAĆ CZAS?
- JAK I JAKIE USTALIĆ ZASADY?

- bit.ly/sbp\_publicacja
- SCENARIUSZE
  - CENNIK
  - REGULAMIN
  - KOMIKS
  - ANKIETA

POSZUKAJ NSPÓŁPRACOWNIKÓW

ZNAJDŹ CZAS

USTAL ZASADY

ZAPROŚ RESZTĘ

SCYTAGAWKI



BUDŻET OBYWATELSKI MIASTA KRAKÓWA –  
WARTO SIĘ ZAANGAŻOWAĆ.

inicjatywa lokalna

NOWA WERSJA „CZYNU  
SPOŁECZNEGO”

- ZGŁASZAMY SIĘ Z POMYSŁEM  
DO ODPOWIEDNIEGO WYDZIAŁU  
I DEKLARUJEMY WKŁAD WŁASNY  
NP. W POSTACI NAKŁADU  
PRACY.

AMBASADOR  
LOKALNEJ  
PARTYCYPACJI

GILDIA  
samorządów  
uczniowskich  
[www.mlodziez-krakow.pl](http://www.mlodziez-krakow.pl)

12  
POMYSŁÓW  
W 2019 ROKU

1-3 tys. zł  
W FORMIE  
GRANTÓW

BUDŻET  
OBYWATELSKI  
NIE MA OGRANICZEŃ  
W POMYSŁACH

→ ALE MUSI SPEŁNIAĆ  
KRYTERIUM OGÓLNO-  
DOSTĘPNOŚCI

MATEUSZ PŁOSKONKA – ZASTĘPCA WYDZIAŁU POLITYKI  
SPOŁECZNEJ I ZDROWIA UMK

2020

HARMONOGRAM

1. POMYSŁ
2. WNIOSEK
3. 15 PODPISÓW
4. PRZEKONAJ MIESZKAŃCÓW
5. GŁOSOWANIE
6. REALIZACJA

1-30 IV: SKŁADANIE  
PROJEKTÓW  
26 IX - 5X: GŁOSOWANIE  
15 XI: WYNIKI

kroki  
od POMYSŁU  
do REALIZACJI  
ZADANIA

MŁODZIEŻ  
W PARTYCYPACJI

→ B.O. POWINIEN  
ZWIĘKSZAĆ ZAKRES  
WSPÓŁZADZENIA  
MIASTEM

KULTURA  
DIALOGU

BUDŻET  
OBYWATELSKI  
DAJE POŁĄCZIE  
SPRAWCZOŚCI

NAJWAŻNIEJSZY  
JEST POMYSŁ!







PROGRAM POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA 2018-2020 W KRAKOWIE

PROGRAM BEZPIECZNY KRAKÓW

5 PROGRAMÓW:

- ▶ RATUJ
- ▶ BEZPIECZNA SZKOŁA
- ▶ BEZPIECZNY RUCH
- ▶ BEZPIECZNY RUCH DROGOWY
- ▶ BEZPIECZNA PRZESTRZEŃ
- ▶ DIAGNOZA



BEZPIECZNA PRZESTRZEŃ SZKOLNA

ANNA NOWCIESZAK, JAKUB MACZKA, MATEUSZ BADECKI - "BEZPIECZNY KRAKÓW"

BEZPIECZNA PRZESTRZEŃ

ODPOWIEDNIE PROJEKTOWANIE I EFEKTYWNE KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ZABUDOWANEGO, ZREDUKOWANIE OKAZJI DO PRZESTĘPSTWA.

AUDYTY BEZPIECZEŃSTWA W SZKOLE

AUDYTY BRD

AUDYT ANTYTERRORYSTYCZNY

BADANIE POZUCIA BEZPIECZEŃSTWA METODĄ MAPPINGU

AUDYT BEZPIECZNEJ PRZESTRZENI

- RENIZJA OŚWIETLENIA
- NAPRAWA I RENIZJA OGRÓDZENIA
- KONSERWACJA ZIELENI
- SPRAWDZENIE NAWIĘTÓW



BEZPIECZNE ŚREDNIOBEZPIECZNE NIEBEZPIECZNE



ETAPEY REALIZACJI MAPPINGU

- 1. SZKOLENIE WYCHOWANCÓW
- 2. MAPPING NA WYCHOWANCZEJ
- 3. GRUPA ROBOCZA

WNIOSKI

- INFRASTRUKTURA
- MŁODSI BOJĄ SIĘ STARSZYCH
- PRZEMOC

TAK: DOSTOSOWANIE ARCHITEKTURY DO LUDZKIEJ SKALI WZMOCNIENIE POZUCIA WŁASNOŚCI, MOŻLIWOŚĆ SPRAWOWANIA NATURALNEJ OBSERWACJI, KONTROLOWANIE DOSTĘPU (KONSTRUKCJA HEJŚCIA I WYJŚCIA), DUŻY POZIOM KOMPLIKACJI DLA NAPASTNIKA



WEJŚCIE

- UTRZYMANIE PRZEJRZYSTOŚCI
- OGRANICZENIE ILOŚCI
- OŚWIETLENIE
- MONITORING WIZYJNY
- PRZYJAZNOŚĆ
- POMOC DLA PRACOWNIKÓW ADMINISTRACJI



SZATNIE KOMUNIKACJA KLASY