

"Razem dla KLIMATU" - zacznij od siebie
czyli co możemy zrobić, żeby zapobiec
zmianom klimatu?.



WARSZTATY dla nauczycieli i edukatorów

Listopad 2018

Dofinansowano ze środków Programu „Działaj Lokalnie” X Polsko Amerykańskiej Fundacji Wolności
realizowanego przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce
oraz Stowarzyszenie „Partnerstwo dla Doliny Baryczy”

 **AKADEMIA ROZWOJU
FILANTROPII W POLSCE**

POLSKO-AMERYKAŃSKA
FUNDACJA WOLNOŚCI



POLISH-AMERICAN
FREEDOM FOUNDATION



PARTNERSTWO
DLA DOLINY BARYCZY



PARTNERSTWO
DLA DOLINY BARYCZY



"Razem dla KLIMATU" - zacznij od siebie czyli co możemy zrobić, żeby zapobiec zmianom klimatu?.



WARSZTATY dla nauczycieli i edukatorów oraz osób
zainteresowanych tematyką

Zofia Pietryka

Stowarzyszenie na rzecz Edukacji Ekologicznej „Dolina Baryczy”

Dofinansowano ze środków Programu „Działaj Lokalnie” X Polsko Amerykańskiej Fundacji Wolności
realizowanego przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce
oraz Stowarzyszenie „Partnerstwo dla Doliny Baryczy”

 **AKADEMIA ROZWOJU
FILANTROPII W POLSCE**

POLSKO-AMERYKAŃSKA
FUNDACJA WOLNOŚCI



POLISH-AMERICAN
FREEDOM FOUNDATION



PARTNERSTWO
DLA DOLINY BARYCZY



DOLINA BARYCZY


wspiera nas
**GMINA
MILICZ**



Klimat- co to jest, czym jest pogoda ? Jaka jest różnica?

- * **Pogoda to stan atmosfery w danej chwili.** Może się zmieniać z godziny na godzinę. Opisując pogodę, tak jak w prognozie pogody, zazwyczaj określamy **temperaturę, ilość i rodzaj opadów, prędkość wiatru, zachmurzenie i zjawiska atmosferyczne**, np. burze lub gradobicia.
- * **Klimat jest to ogół zjawisk pogodowych występujących na danym obszarze obserwowanych w okresie wieloletnim.** Ustalany jest na podstawie długotrwałych obserwacji różnorodnych składników. Są to najczęściej pomiary **temperatury, opadów atmosferycznych i wiatru.**


Jakie czynniki decydują o zmianach klimatu?

- * Klimat na Ziemi kształtują trzy podstawowe procesy klimatotwórcze:
 - * **obieg ciepła,**
 - * **obieg wody i krążenie powietrza**
 - * **oraz czynniki geograficzne: układ lądów i oceanów, wysokość n.p.m.**
- * Zmiany klimatu mogą wynikać również z **działalności człowieka** (zmiany antropogeniczne)

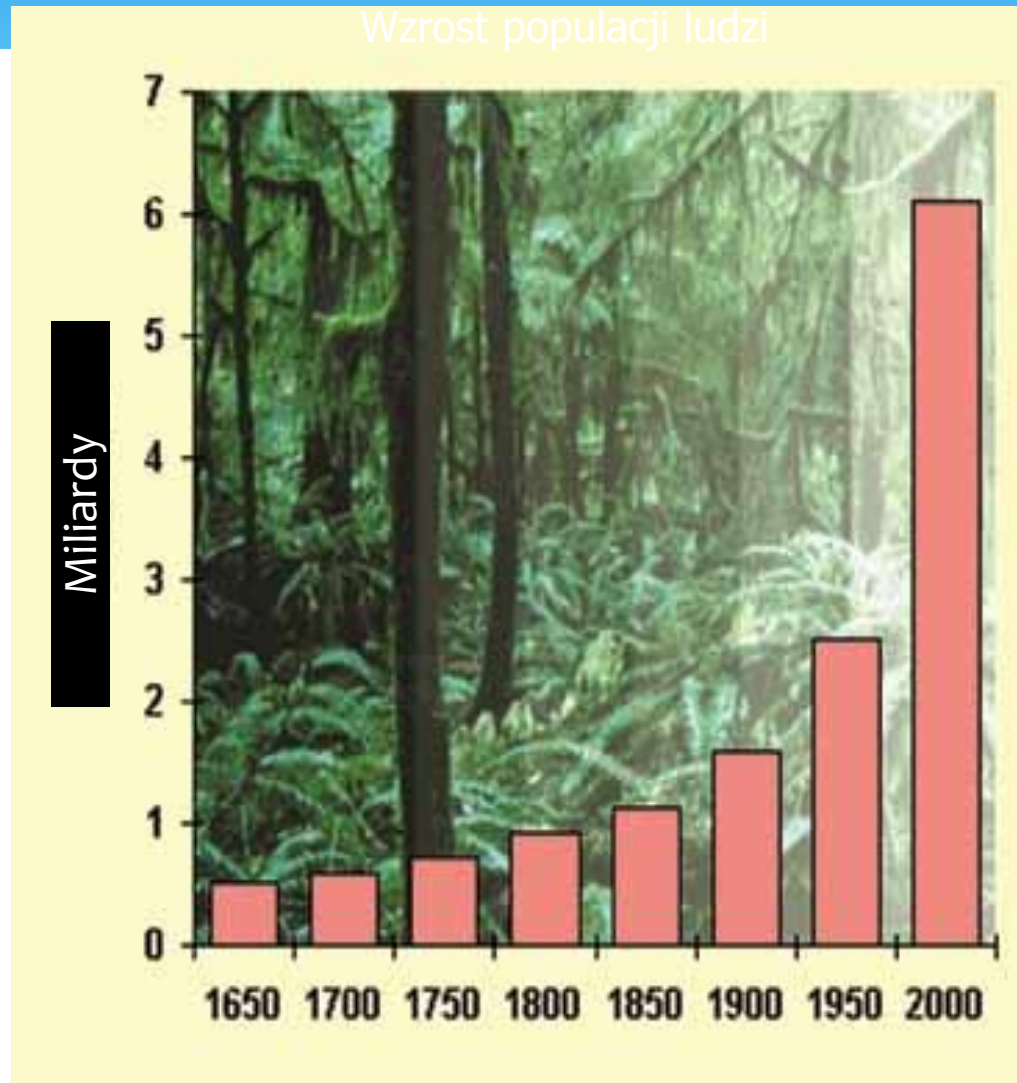
Zmiany klimatu, co to znaczy dla zwykłego człowieka

Co się dzieje i co my możemy zrobić
aby pomóc w ograniczaniu skutków?

- Wszystkie żywe organizmy żyją w ograniczonej przestrzeni, czy jest to próbówka, czy też wyspa, las, a nawet planeta.
- Zawsze powstanie problem ograniczonego miejsca.
- Zwykle ograniczeniem jest dostęp do żywności, ale może to być też woda, powietrze lub niemożność usunięcia własnych zanieczyszczeń.

- 
- Większość żywych organizmów żyje w **równowadze ze źródłami pożywienia i swoimi wrogami (drapieżniki, pasożyty, choroby).**
 - Jeśli jednak organizm znajdzie się w **środowisku z dostatkiem żywności, zwiększa liczebność, aż zużyje wszystkie zapasy.**
 - Ludzie na ziemi są już w **sytuacji kończących się zapasów, ale mało kto tym się przejmuje**

Wzrost populacji ludzkiej – problem ile Ziemia jest w stanie utrzymać



Każdego roku

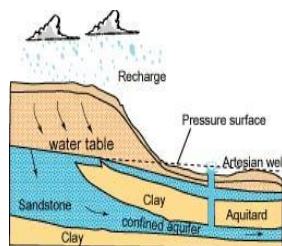
- do naszej planety dodajemy 75 milionów ludzi.
- budowane jest 80 miast wielkości Krakowa,
- a ludzie w nich **muszą być wyżywieni, ubrani, ogrzani i zaopatrzeni w urządzenia.**
- To odpowiednik dwóch krajów takich jak Polska każdego roku!

Środowisko życia ludzi kurczy się

- * Podstawa rolnictwa, ziemia uprawna, degraduje się na całym świecie



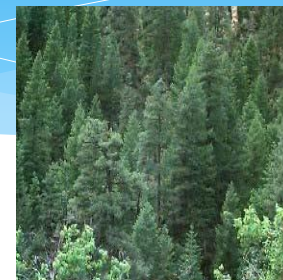
- * Zmniejszają się zasoby wody



- * Przyspiesza wymieranie całych gatunków zwierząt i roślin



- * Naturalne lasy nikną



- * Dziesiątkowane są łowiska ryb



- * Rzeki wysychają



Jest nas coraz więcej i coraz więcej produkujemy CO₂:

Fabryki

Elektrownie

Ogrzewanie
domów

klimatyzacja



Rolnictwo i hodowla zwierząt



Transport



To ważne! **RAZEM** możemy sporo zrobić. **Zacznijmy jednak od siebie**, zadbajmy w Dolinie Baryczy o czyste środowisko, doceńmy lokalne skarby jakimi są przyroda, regionalne produkty i ludzie z entuzjazmem do działania.

DZIAŁAJMY lokalnie, EDUKUJĄC globalnie!

Co możemy zrobić by powstrzymać lub ograniczyć zmiany klimatu?

- * Każdy z nas może przyczynić się do powstrzymania, lub przynajmniej ograniczenia zmian klimatu. Co **każdy z nas może zrobić**, aby powstrzymać zmiany klimatu.
- * • **Zmniejszyć zużycie energii**, zarówno w domu jak i w pracy.
- * • **Oszczędzać wodę**, pamiętając o zakręcaniu kranu, niesprawnych uszczelkach, itp.
- * • **Oszczędzać papier**, poprzez drukowanie dwustronne, niedrukowanie niepotrzebnych rzeczy.
- * • **wybierać ekologiczny transport**, czyli korzystać z transportu publicznego, a w samochodach osobowych stosować coraz bardziej popularny eco-driving.
- * • **Być świadomym konsumentem**, czyli **kupować lokalne produkty**, używać toreb wielokrotnego użytku, ograniczyć nadmierne kupowanie żywności, kupować produkty z surowców wtórnych.
- **Segregować odpady oraz ograniczać ich ilość**

Przydatne adresy

- * <http://naukaoklimacie.pl/>
- * <http://ziemianarozdrozu.pl/>

PROJEKT " Razem dla KLIMATU" - zacznij od siebie czyli co możemy zrobić, żeby zapobiec zmianom klimatu?.

- * warsztaty szkoleniowe w ośrodkach lub szkołach,
- * dwa wyjazdy edukacyjno- integracyjne po Dolinie Baryczy i okolicach jako realne przykłady rozwiązań infrastrukturalnych zapobiegającym skutkom zmian klimatu: 28.11 (Sułów- Zmigród) 7.12.(Milicz-Jarocin)
- * opracowanie materiałów edukacyjnych, które zostaną zamieszczone na portalu www.edukacja.barycz.pl .

Dofinansowano ze środków Programu „Działaj Lokalnie” X Polsko Amerykańskiej Fundacji Wolności
realizowanego przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce
oraz Stowarzyszenie „Partnerstwo dla Doliny Baryczy”



Co było na wycieczce w ramach projektu ?

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Sułowie

Stary piec na groszek węglowy



Nowoczesne urządzenia



Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Sułowie

Wywiert na 80 m głębokości



Pompa ciepła



LECH – MET w Żmigrodzie

Przed sortownią odpadów



Odpady przed sortowaniem



W sortowni odpadów

Taśma do sortowania



makulatura



Już wiemy co się dzieje z posortowanym plastikiem.

* Bale posortowanego plastiku



Recykling samochodów



Samochody rozbierane na różne frakcje



Nawet autobus można podzielić „na części pierwsze”



Żmigrodzki Ogród Bioróżnorodności



Zespół Pałacowo – Parkowy w Żmigrodzie



Konkurs o Dolinie Baryczy „Zadbaj o KLIMAT” w ramach Wyjątkowych Inicjatyw Edukacyjnych

W tej edycji motywem przewodnim byłoby zwrócenie uwagi w jaki sposób każdy z nas mieszkańców Doliny Baryczy może zapobiegać zmianom klimatu.

Prace konkursowe zamieszczone na portalu :

- 1) **Film** – np. dotyczący kampanii klimatycznej lub działań edukacyjnych w szkole
- 2) **Komiks** – tematyka :przeciwdziałanie zmianom klimatu (obszary: odpady, woda, powietrze, bioróżnorodność itp.)
- 3) **Gra edukacyjna** – generator gier na portalu

Prace będą wykonywane indywidualnie lub 2 osobowe zespoły uczniów

Z każdej placówki max. 3 prace konkursowe – po jednej z każdej kategorii



**Działaj
lokalnie**

Dziękuję za uwagę

Zofia Pietryka

Stowarzyszenia na rzecz Edukacji
Ekologicznej „Dolina Baryczy”