

DZIEŃ ZIEMI

2021



22 KWIETNIA

Każdego roku wybierane jest inne hasło przewodnie Światowego Dnia Ziemi, związane z problemami ekologicznymi np.:

- 1996 r. - „drzewo”
- 1998 r. - „woda”
- 1999 r. - „nawet ptakom potrzebna jest ziemia”
- 2000 r. - „czysta energia”
- 2005 r. - „odpowiedzialna konsumpcja”
- 2008 r. - „klimat w potrzebie”
- 2011 r. - „las całkiem blisko nas”

tegoroczne hasło przewodnie :

„Przywróć naszą Ziemię”



Dzień Ziemi obchodzony jest w momencie równonocy wiosennej na półkuli północnej, czyli w dniu równonocy jesiennej na półkuli południowej.

Ten dzień wyróżnia się tym, że na całej planecie dzień trwa tyle samo, co noc.

Równonoc wiosenna w starożytnych kulturach rolniczych wiązała się ze świętem rodzącego się życia.

Współcześnie podkreśla się, że jest to dzień swoistej równowagi mogącej pomóc w odrzuceniu wzajemnych różnic między ludźmi odmiennych ras i religii.



John McConnell (amerykański ekolog i miłośnik przyrody) jako pierwszy zwrócił uwagę międzynarodowej społeczności na sprawy związane z ochroną przyrody i w 1969 r. wystąpił na konferencji UNESCO dotyczącej środowiska przyrodniczego z propozycją utworzenia Dnia Ziemi.

POMYSŁ SPOTKAŁ SIĘ Z POPARCIEM WŁADZ !
w związku z czym Światowy Dzień Ziemi został ogłoszony 21 marca 1970 roku przez burmistrza San Francisco, **Josepha Alioto** (w 2009 roku dzień 22 kwietnia został ogłoszony przez Zgromadzenie Ogólne ONZ, jako Międzynarodowy Dzień Matki Ziemi)

W **Polsce** Światowy Dzień Ziemi świętujemy od
1990 roku
– tj. od 31 lat !



Celem jest m.in.:

- uświadomienie kruchości ekosystemów Ziemi;
- promowanie właściwych postaw ekologicznych

JAKIE PROBLEMY MA ZIEMIA ?



■ ZMIANY KLIMATYCZNE

- powstawanie dziury ozonowej,
- efekt cieplarniany

(wzrost temperatury powietrza, wzrost częstości zjawisk ekstremalnych tj. huragany czy pożary, topnienie lodowców, podniesienie poziomu mórz, problem zaopatrzenia w wodę)



■ ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA

(przemysł, smog, nielegalne spalanie odpadów!, niska emisja [piece węglowe])



■ ZANIECZYSZCZENIA WÓD

(problem mikroplastiku, śmieci, szkodliwych substancji – m.in. tzw. eutrofizacja wód w wyniku odprowadzania do nich niedostatecznie oczyszczonych ścieków, wycieki ropy z awarii tankowców itp.)



A co to ta „EUTROFIZACJA WÓD” ?



zbyt duże dawki nawozów i/lub nieprawidłowe terminy ich stosowania w rolnictwie



wymywanie nadmiaru nawozów z gleby do wód gruntowych i powierzchniowych



eutrofizacja stojących i wolno płynących wód powierzchniowych oraz zakwity glonów

Eutrofizacja powoduje nadmierny rozwój roślin wodnych, przede wszystkim glonów (tzw. zakwit wód) co prowadzi m.in. do odcinania światła do zbiornika wodnego, zmniejszenia ilości tlenu w wodzie i śmierci organizmów.



Wielka Pacyficzna Plama Śmieci to ogromne skupisko śmieci i plastikowych odpadów zebrane przez prądy oceaniczne między Kalifornią a Hawajami. Według najnowszych danych "wodne wysypisko" ma już powierzchnię 1,6 mln km kw. To trzy razy więcej niż powierzchnia Francji i ponad pięć razy więcej niż Polski.

- **ZANIECZYSZCZENIA GLEB i POGORSZENIE ICH WŁAŚCIWOŚCI**

(zakwaszenie – kwaśne deszcze, zasolenie, zagęszczenie gruntu, erozje wodne i wietrzne, metale ciężkie i inne)

- **PUSTYNNIENIE** (zaorywanie i uprawa gleb w strefie gorącej, nadmierny wypas zwierząt)



■ WYLESIENIA

(wypalanie, wycinanie)

zanikanie ekosystemów... zmniejszenie różnorodności biologicznej
DRZEWA = TLEN I CZYSTSZE POWIETSZE



Problem duży w Amazonii

- Pozyskuje się grunty np. pod uprawę lub hodowlę,
- Pozyskiwanie drewna



■ PROBLEM ODPADÓW

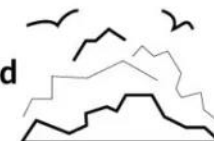
(ogromna ich ilość, zaśmiecanie, dzikie wysypiska itd.)



ŚMIECI W LESIE

Zalegające zagrożenie

Śmieci są śmiertelnym zagrożeniem dla zwierząt, przyczyniają się do pożarów, powodują skażenie wód i gleby, uwalniają do atmosfery trujące substancje



Co ile się rozkłada?

 Papier 2-4 tyg.	 Skórka pomarańczy 6 mies.	 Karton po mleku 5 lat	 Reklamówka 15 lat
 Puszka 100 lat	 Plastikowa butelka 450 lat	 Szkłana butelka 500 lat	 Sztuczna choinka i styropianowy kubek NIGDY

Sprzątanie lasu

Ile wywozi się śmieci?

114,3 tys m³/rok

Sprzątanie lasów kosztuje

20 mln zł rocznie



1000 wagonów kolejowych
wypełniłaby roczna ilość zebranych śmieci

- **WYMIERANIE GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT,
NADMIERNA EKSPLOATACJA POPULACJI GATUNKÓW (ŁOWIECTWO, KŁUSOWNICTWO)**



Tygrys azjatycki (łac. *Panthera tigris*)

Kategoria zagrożenia IUCN: zagrożony wyginięciem (EN)

Liczebność: ok. 3 900 osobników

Główne zagrożenia: utrata i fragmentacja siedlisk, kłusownictwo i nielegalny handel, konflikt z człowiekiem, zmiana klimatu, farmy tygrysów.



- **URBANIZACJA, PRZELUDNIENIE, MASOWA TURYSTYKA**



**ŚWIATOWA POPULACJA OBECNIE WYNOSI
PONAD**

7 859 712 230 (ok. 7,9 mld)

INNymi PROBLEMAMI ZIEMI SĄ M.IN. :

1. GMO - *Organizm zmodyfikowany genetycznie*
 2. Introdukcja gatunków geograficznie i ekologicznie obcych
1. Fragmentacja siedlisk
(szlaki komunikacyjne, linie energetyczne)
 1. Regulacja rzek
 2. Eksploatacja surowców



JAK MOŻEMY POMÓC NASZEJ ZIEMI ?



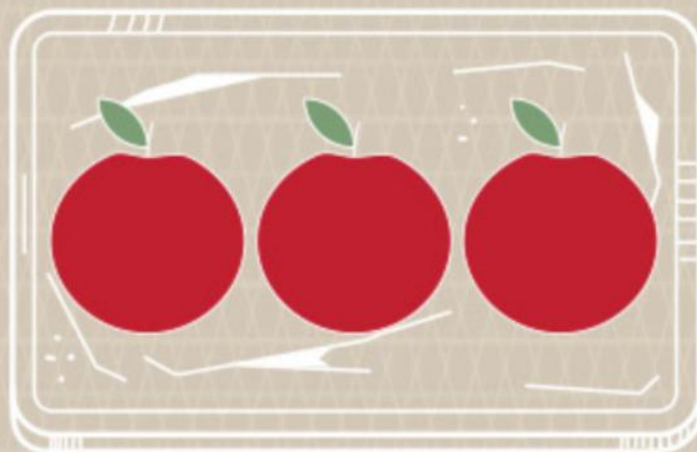
<https://www.youtube.com/watch?v=kqSGOTK7kBc&t=211s>

<http://zsegw.pl/materialy/dzienziemi.pdf>

https://www.youtube.com/watch?v=_SKe11ntnGc
PIOSENKA



ZANIM KUPISZ



Kupuj tylko to, czego naprawdę potrzebujesz.
Unikaj produktów jednorazowych i zbędnych opakowań.



Weź na zakupy torbę wielorazowego użytku. Wybieraj produkty w opakowaniach, które nadają się do recyklingu albo są wykonane z materiałów biodegradowalnych.

ODDZIELAJ ŚMIECI NIEBEZPIECZNE



Leki, baterie, zużyty sprzęt RTV/AGD oddawaj do punktów zbiórki selektywnej.

NOWE PRODUKTY



Z oddzyskanych dzięki recyklingowi surowców powstają nowe przedmioty.

SEGREGUJESZ... I ŚMIECISZ MNIEJ!

UPCYCLING – WYŻSZA FORMA RECYKLINGU

forma przetwarzania wtórnego odpadów, w wyniku którego powstają produkty o wartości wyższej niż przetwarzane surowce. Proces ten pozwala zmniejszyć zarówno ilość odpadów, jak i ilość materiałów wykorzystywanych w produkcji pierwotnej.

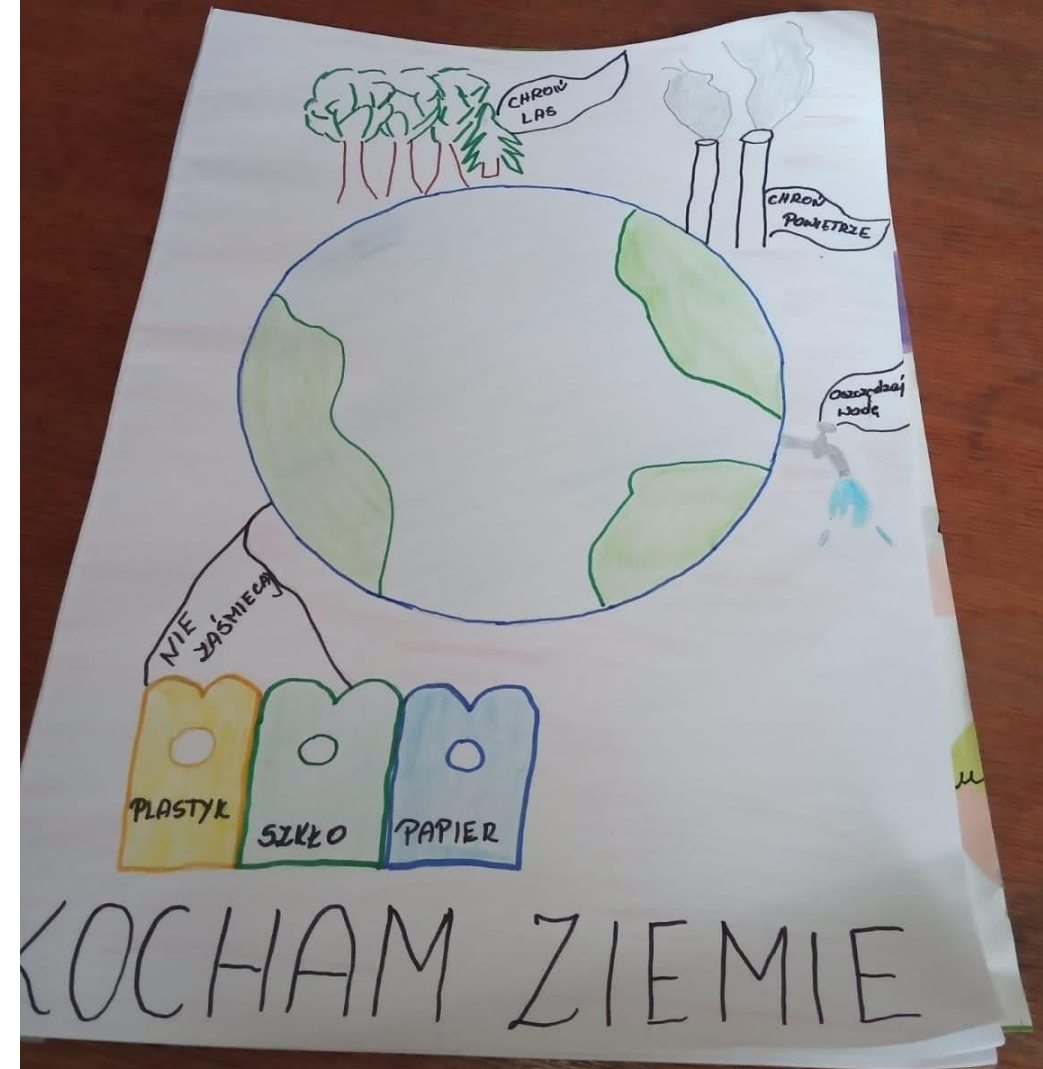




OZE



DZIAŁAJMY DZIŚ BO JUTRO MOŻE BYĆ ZAPÓŹNO
I ZIEMIA JEST TYLKO JEDNA!!!



PRZYZYRODA

jest tylko jedyna



ZATRUVAMY -
ZASMUCAMY!



CHRONIMY -
CIESZYMY!

DBAJ
O
ZIEMIĘ

OKAŻ
KULTURKĘ
I
CHROŃ
NATURKĘ





Przywróćmy naszemu
Ziemie i jej blask!

Kochamy
naszą Ziemię!



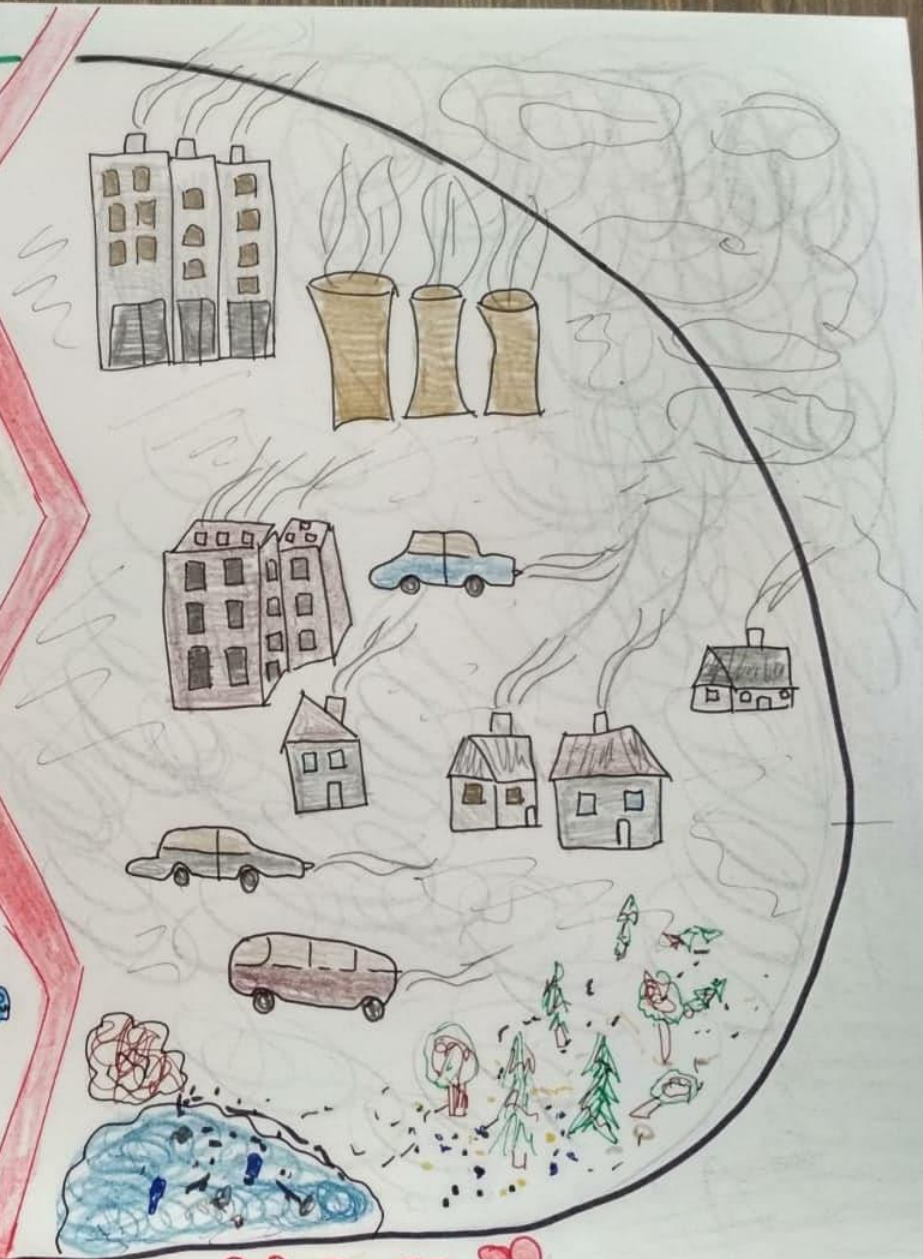
Każdego roku wytwarza
się około 2 mld ton odpadów
stałych. Razem możemy
temu zapobiec będąc
eko. Nie marnujemy
żywności, oszczędzamy
wodę, oszczędzamy
energię, ograniczamy
plastiki i jednorazowe
opakowania, kupujemy
ubrania odpowiedzialne,
segregujemy śmieci i
gdy możemy jedziemy
rowerem lub idziemy pieszo.
Pomóż nam przetrwać
długo Ziemię.



CHRON' DOBRO NATURY!



KOCHAMY ZIEMIE! ♥



CHRONIĆ



PLASTIK

NASZA

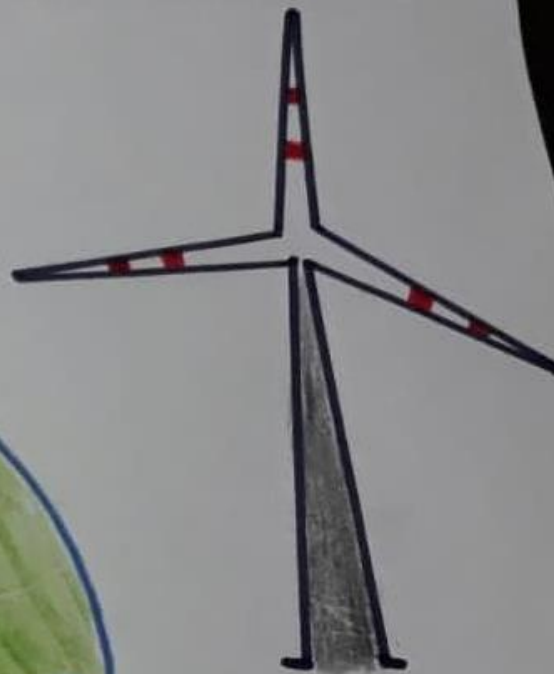
PLANETA



SZKŁO



PAPIER



OKAŻ KULTURĘ I CHROŃ NATURE

<https://eduzabawy.com/materialy-tematyczne-do-druku/dzien-ziemi/>
http://cp.gig.katowice.pl/pdf/Dzien_Ziemi.pdf
https://pl.freepik.com/darmowe-wektory/chora-ziemia-z-koncepcji-zanieczyszczenia_4485459.htm
<https://wiadomosci.onet.pl/swiat/pozary-w-australii-piec-rzeczy-ktore-musisz-wiedziec/71ghkyk>
<https://imed24.pl/blog/smog-cichy-zabojca/>
<https://infosmog.pl/aktualnosci/kiedy-smog-jest-najwiekszy/>
https://umostrow.pl/files/foto_mini/news/790x410/1924-akt.jpg
<https://www.auto-swiat.pl/porady/czy-to-samochody-truja-najbardziej/6vsk90x>
<https://naturalnieozdrowiu.pl/mikroplastik-jak-bardzo-jest-szkodliwy/>
<https://wiadomosci.radiozet.pl/Nauka/Plastik-w-oceanach.-14-mln-ton-mikroplastiku-zanieczyszcza-dna-oceanow>
<https://faktopedia.pl/523377>
<https://ekologiczneinspiracje.blogspot.com/2019/03/pielegnacja-uszu.html>
<https://joemonster.org/art/14162>
https://www.mojejaworzno.pl/index.php?option=com_k2&view=item&id=2809:dzien-ziemi-planeta-w-twoich-rekach
<https://docplayer.pl/44828484-Platforma-edukacyjna-eodra-pl.html>
<https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/podniebne-rzeki-jak-wylesianie-wplywa-na-globalny-cykl-hydrologiczny-358>
<https://www.f5.pl/ekologia/w-polsce-znacznie-wzrosna-kary-za-zasmiecanie-lasow>
<https://kolbudy.gdansk.lasy.gov.pl/ochrona-lasu#.YHsmXuhR02w>
<https://www.focus.pl/artykul/nepal-powstrzymal-klusownictwo>
<https://kultura.onet.pl/film/wiadomosci/codziennie-ginie-ponad-50-sloni-za-10-lat-wszystkie-zostana-wybite/jjd2bk5#slajd-4>
<https://demotywatory.pl/3771783>
<https://twojezdrowie.rmfm24.pl/porady/news-plaga-biedronek-azjatyckich-jak-sie-ich-pozbyc,nld,3289116>
<https://www.rynekinfrastruktury.pl/mobile/szmit-do-konca-roku-opracujemy-przepisy-dot-przejsc-dla-zwierzat-59687.html>
<https://pp20.glogow.pl/w-jaki-sposob-mozemy-pomoc-ziemi-zeby-nam-mieszkancom-niebieskiej-planety-zylo-sie-zdrowiej-czysciej-i-lepiej/>
<http://zsegw.pl/materialy/dzienziemi.pdf>
https://www.google.com/search?q=upcycling&client=opera&hs=igt&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiv1t_z-4XwAhWGL4sKHVLKAXYQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1280&bih=610#imgsrc=xLhlwBBUHBGAnM
<https://rytmy.pl/plejada-gwiazd-w-singlu-promujacym-swiatowy-dzien-ziemi/>

