

kwiecień 2023 r.

NEWSLETTER EDUKACYJNO-INFORMACYJNY

POLUB FUNPAGE AKTYWNEJ SZKOŁY W SOCIAL MEDIA

W dalszym ciągu prosimy o wsparcie 😊

Chcielibyśmy z profilem Aktywnej Szkoły w mediach społecznościowych dotrzeć do społeczności szkolnej, uczennic, uczniów, nauczycieli, nauczycielek, rodziców, kadry administracyjnej 😊 😊 😊

Drodzy Państwo, przekażcie proszę poniższy link do profilu AS dalej.

Zaprośmy wspólnie tych, którzy jeszcze nie są z nami w social - do polubienia, obserwowania funpage'a projektu Aktywna Szkoła!

<https://www.facebook.com/Aktywna-szko%C5%82a-z-klimatem-i-zdrow%C4%85-atmosfer%C4%85-104626035483352>

PRZYPOMINAJKA: MENTORING W PROJEKCIE AKTYWNA SZKOŁA

Na potrzeby organizacji działań aktywizujących zapewniamy szkołom (uczestniczącym w naszym projekcie) wsparcie merytoryczne w postaci mentoringu. O co w tym chodzi? Każda szkoła uczestnicząca w projekcie otrzyma średnio 13 godzin wsparcia ze strony mentorki lub mentora, wskazanego przez Organizatora.



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ



Szkoły będą mogły kontaktować się z mentorką_mentorem od 1 grudnia 2022 r. do 31 maja 2023 r.

Każda ze szkół zrealizuje następujące 2 obowiązkowe działania aktywizujące (w terminie od 1 grudnia 2022 r. do 15 maja 2023 r.):

- Zorganizowanie i przeprowadzenie debaty w szkole poświęconej problemowi smogu i / lub zmianie klimatu połączonej z konsultacjami polityk publicznych.
- Stworzenie kodeksu z postulatami antysmogowymi i proklimatycznymi, który zostanie przekazany organowi prowadzącemu.

Dodatkowo każda szkoła wybierze i zrealizuje (w terminie od 1 grudnia 2022 r. do 15 maja 2023 r.) 2 dodatkowe działania spośród poniższej listy lub zaproponuje własne:

- Stworzenie wideoklipu przez uczennice_uczniów propagującego postawy proklimatyczne i/lub antysmogowe
- Konkurs plastyczny propagujący postawy proklimatyczne i antysmogowe
- Udział w sesji Rady Gminy/Miasta
- i przedstawienie postulatów środowiska
- szkolnego w obszarze ochrony środowiska
- Przemarsz przez miejscowość (np. plakaty, transparenty), aby zwrócić uwagę mieszkańców na problem smogu i zmiany klimatu
- Przeprowadzenie przez uczennice_uczniów wywiadu np. z przedstawicielem organu prowadzącego na temat smogu i zmiany klimatu
- Akcja sadzenia drzew/krzewów



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Mentorka_mentor będą towarzyszyć Wam w tej drodze.

Życzymy Wam, byście wykorzystali jak najlepiej ten czas współpracy !

Źródło informacji:

<https://swbf.org.pl/2022/mentoring-i-dzialania-aktywizujace-w-projekcie-aktywna-szkola>

ZIMA 2022/2023: REKORDY CIEPŁA W POLSCE, WIELKIE ŚNIEGI W AMERYCE

Średnia temperatura minionej zimy (w okresie od grudnia do lutego) w Polsce znacznie, bo o 2,0°C przekroczyła wartości, które notowano przeciętnie w latach 1991-2020. **Szczególnie ciepły był styczeń, który wg informacji podanych przez IMGW-PIB był aż o 4,0°C cieplejszy od ww. normy.**

Styczeń 2023 w Polsce – rekordowo ciepły początek roku

Zdecydowanie najbardziej niezwykły epizod minionej zimy wystąpił na przełomie roku – 31 grudnia 2022 i 1 stycznia 2023. W wyniku napływu masy bardzo ciepłego powietrza, temperatury osiągnęły wówczas **wartości rekordowe**, dotychczas (w całej historii pomiarów instrumentalnych w Polsce) nie notowane w styczniu. Do tej pory najwyższą temperaturę w styczniu zmierzono w Pszenniu 6 stycznia 1999: +18,6°C, tymczasem już o 3:10 UTC 1 stycznia 2023 w Głuchołazach osiągnęła ona wartość +18,7°C.

Tak wysoką temperaturę o tak wczesnej porze doby zawdzięczaliśmy m.in. zjawiskom fenowym.

Dużo ale krótko – opady śniegu w grudniu 2022

Kolejnym epizodem wartym wspomnienia jest wysoka pokrywa śnieżna, która pojawiła się (głównie we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju) w grudniu, co związane było



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

z nasuwaniem się nad te regiony niosących dużo wilgoci układów niskiego ciśnienia (niżów atmosferycznych) z południa Europy.

Liczba stopniodni grzewczych (*Heating Degree Days*) była tej zimy bardzo niska (choć nie rekordowa). Jest to oczywiście konsekwencją tego, że temperatury były przeważnie wyższe od normy. Z pewnością złagodziło to nieco efekty panującego kryzysu energetycznego.

Ciepła zima 2022/23 w Polsce wpisuje się w obserwowane ocieplenie klimatu. W ostatnim trzydziestoleciu (obejmującym zimy 1993/94 – 2022/23) przeciętne temperatury były o 1,3°C wyższe, niż w latach 1961-1990.

W przypadku tej pory roku ocieplenie jest wyraźnie zróżnicowane przestrzennie. Najwyższy wzrost temperatury między latami 1961-1990 a 1994-2023 notowano w powiatach wschodnich i północno-wschodnich (ponad 1,6°C), zaś najmniejszy na pogórzu i w górach (ok 1,0°C).

Zima 2022/2023 w Europie

Wg [Copernicus Climate Change Service](#) zima była ciepła na obszarze niemal całej Europy. Na szczególną uwagę zasługuje tu bardzo wysoka anomalia temperatury w rejonie Spitsbergenu, jej konsekwencją był bardzo mały zasięg pokrywy lodowej w tym regionie. W Finlandii styczeń był rekordowo ciepły. Bardzo chłodna była za to miniona zima na Islandii.

Wbrew opinii wielu osób, miniona zima w USA nie należała do najzimniejszych.

Anomalia temperatury powietrza dla Kontynentalnych Stanów Zjednoczonych wyniosła +1,5°C względem używanego przez NOAA okresu referencyjnego 1901-2000 (ok. +0,5°C względem okresu 1991-2020). W zachodniej połowie USA panowały temperatury niższe od normy, we wschodniej znacznie te normę przekraczające.

W dniach 21-26 grudnia 2022 kilka stanów zostało dotkniętych przez wyjątkowo silną burzę śnieżną związaną z gwałtownie pogłębiającym się niżem przemieszczającym się z południowej części USA w kierunku Wielkich Jezior i dalej nad Kanadę. Przyniósł on bardzo silne porywy wiatru (do 127 km/h w Lackawanna) oraz rekordowe opady śniegu w okolicach Buffalo (144 cm, Snyder – związane z efektem jeziora). Zginęło 106 osób, przy czym



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

przyczynami śmierci były zarówno wychłodzenie organizmu, jak i wypadki drogowe, spadające drzewa, porażenia prądem itp. Mimo to ochłodzenie w rejonie Buffalo nie trwało szczególnie długo. Temperatura spadła gwałtownie +3°C do -11°C między 12 a 18 UTC 23 grudnia, a już 28 grudnia ponownie wzrosła do +4°C. Pod koniec miesiąca notowano tu niemal +13°C, stąd zarówno grudzień, jak i cała zima były tu ostatecznie cieplejsze od normy wieloletniej.

Bardzo długa La Niña odpowiedzialna jest za pozorne „wstrzymanie” globalnego ocieplenia po rekordowo ciepłym roku 2016 i jeśli prognozy się sprawdzą (a szansa na to jest tylko nieco większa niż „pół na pół”), to **już obecny rok będzie globalnie wyraźnie cieplejszy od dwóch poprzednich, a 2024 może zbliżyć się do wartości rekordowych.**

Źródło informacji:

<https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/zima-2022-203-rekordy-ciepla-w-polsce-wielkie-sniegi-w-ameryce/>

IPCC PODSUMOWUJE SZÓSTY RAPORT

Międzyrządowy Zespół ds. zmiany klimatu (IPCC) przedstawił ostatni, czwarty tom Szóstego raportu podsumowującego. *AR6 Synthesis Report* – raport syntetyczny – zestawia ze sobą wiedzę zebraną w tomach 1-3 (na temat fizycznych podstaw wiedzy o zmianie klimatu, skutkach i możliwościach adaptacji do zmiany klimatu, oraz sposobach na jej ograniczenie). Co zawiera? I jak ustalenia IPCC zmieniły się od czasu wydania pierwszego raportu ponad 30 lat temu?

20 marca 2023 podczas konferencji w Genewie, odbyła się premiera *AR6 Synthesis Report* – ostatniej części najnowszego Raportu Podsumowującego Międzyrządowego Zespołu ds. Zmiany klimatu. Przygotowując go, 93 specjalistów i specjalistek bazowało na pracy blisko 800 kolegów odpowiedzialnych za opracowanie pierwszych trzech części raportu.



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

W dokumencie podsumowano wiedzę płynącą z ponad 100 tysięcy recenzowanych artykułów naukowych na temat zmiany klimatu. **Najważniejsze wnioski?**

- **Globalne ocieplenie spowodował człowiek.**
- **Zmiana klimatu postępuje i przynosi nam coraz więcej problemów.**
- **To ostatnia chwila, by temu przeciwdziałać.**

„Działalność człowieka, przede wszystkim poprzez emisję gazów cieplarnianych, bezdyskusyjnie spowodowała globalne ocieplenie”.

W raporcie podsumowującym stwierdzono też, że dowody na obserwowane zmiany w ekstremach (takich jak fale upałów, obfite opady, susze i cyklony tropikalne) od czasu poprzedniego cyklu raportów jeszcze bardziej się wzmocniły. W szczególności udoskonalono metody pozwalające na powiązanie ich częstości i skali z działalnością człowieka.

We wszystkich regionach nasilenie ekstremalnych zjawisk cieplnych spowodowało śmiertelność i zachorowalność ludzi. Wzrosło występowanie związanych z klimatem chorób przenoszonych przez wodę i drogą pokarmową oraz zapadalność na choroby przenoszone przez wektory. W analizowanych regionach niektóre wyzwania związane ze zdrowiem psychicznym są związane ze wzrostem temperatur (wysoki stopień pewności), traumą powodowaną ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi i klimatycznymi (bardzo wysoki poziom pewności) oraz utratą źródeł utrzymania i [otoczenia] kulturowego. Ekstremalne warunki klimatyczne i pogodowe w coraz większym stopniu powodują wysiedlenia w Afryce, Azji, Ameryce Północnej oraz Ameryce Środkowej i Południowej, przy czym małe państwa wyspiarskie na Karaibach i Południowym Pacyfiku są dotknięte w sposób nieproporcjonalny w stosunku do ich niewielkiej liczby ludności.

Twórcy raportu zaznaczają przy tym, że możliwe jest zarówno szybkie ograniczenie emisji gazów cieplarnianych i w konsekwencji skali zmiany klimatu (mitygacja), jak i dostosowanie się do nowych realiów klimatycznych (adaptacja).



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Jeżeli technologia, know-how i odpowiednie środki polityczne będą udostępniane, a odpowiednie finansowanie będzie dostępne już teraz, każda społeczność może ograniczyć lub uniknąć konsumpcji [towarów i usług] powodujących duże emisje dwutlenku węgla. Jednocześnie, dzięki znacznym inwestycjom w adaptację, możemy zapobiec rosnącym zagrożeniom, zwłaszcza wobec podatnych na nie grup i regionów.

Zachęcamy do zapoznania się z całym artykułem:

<https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/ipcc-podsumowuje-szesty-raport-od-premiery-pierwszej-emisje-gazow-cieplarnianych-wzrosly-o-ponad-polowe/>

POLECAJKA KSIĄŻKOWA

„Awantura w śmietniku”

Tekst: Marcin Baran

Ilustracje: Justyna Frąckiewicz

Poziom 1, książka dla dzieci uczących się czytania

„Awantura w śmietniku” pomoże dziecku zapamiętać rodzaje odpadów i kolory pojemników, do których należy je wrzucać. Butelka, ogryzek, kartka, drut, pudełko i słoik posiadają tu ludzkie cechy i kłócą się, ponieważ nie chcą leżeć obok siebie – to ciekawy zabieg, który skutecznie wzmacnia efekt edukacyjny opowiadania.

Źródło informacji:

<https://ronja.pl/nauka-czytania/>



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Druga polecana przez nas książka to nowość:

„Ostatnia minuta. Pieszko przez antropogen”, Tomasz Ulanowski

Opis ze strony wydawcy: Ta książka jest wędrówką przez świat, który na naszych oczach ginie.

Powstawała przez 18 lat. Bezmyślny i brutalny wpływ człowieka na środowisko został przez ten czas dokładnie zbadany, a naukowcy proponowali rozwiązania – i nic się nie zmieniło.

Tomasz Ulanowski podaje dowody: zanieczyszczony i rabunkowo eksploatowany ocean, zmiany w prądach morskich i w cyrkulacji powietrza, topnienie lodowców i podnoszenie się poziomu mórz, zagłada gatunków, pandemie, wpływ zmian klimatu na pogodę, ekspansja technosfery i nieodwracalne wyczerpywanie się zasobów Ziemi. Wszystko to obserwujemy, podążając za autorem, gdy wędruje wzdłuż wybrzeża Bałtyku, maszeruje brzegiem jednej z wysp Svalbardu, biega, doświadcza świata własnym ciałem, czuje zapachy i smaki, myśli o starzeniu się. A także szuka w tym wszystkim piękna.

Tę książkę powinien przeczytać każdy, kto z niepokojem myśli o przyszłości naszej planety. Ulanowski zabiera nas w podróż przez odległe lądy, morskie głębiny, gabinety wybitnych naukowców i przez meandry własnych erudycyjnych przemyśleń. Jest to pouczająca i niezapomniana wyprawa, dzięki której trochę mniej boimy się nieuniknionego końca świata. -

Ilona Wiśniewska

Idźcie z Tomkiem. Idźcie z nim w tę ważną podróż koniecznie, choćby po to, żeby nie być zaskoczonym tym, co się wokół nas dzieje i będzie działo. Idźcie po to, żeby zrozumieć świat, w którym żyjemy, bo od tego zaczyna się każda zmiana. - **Adam Wajrak**

Co innego teoretyczne rozważania o antropocenie, co innego reportaż, w którym autor pokazuje nam, jak to wygląda, jakie jest w dotyku, a nawet jak pachnie i smakuje (to nie jest metafora!). Lektura obowiązkowa! - **Wojciech Orliński**



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Tomasz Ulanowski (rocznik 1971, vintage!) jest dziennikarzem naukowym piszącym o przyrodzie, biologii człowieka, antropocenie, w tym zmianach klimatu, a także o ekocydzie. O apokalipsie pisze od niemal dwóch dekad. Publikuje w „Gazecie Wyborczej”, „Książkach. Magazynie do Czytania”, „Dużym Formacie” oraz „Piśmie. Magazynie Opinii”. Współautor „Nagiego umysłu - książki o ludzkiej naturze” - i autor „O powstawaniu Polaków”. W 2022 r. nagrodzony Grand Pressem za esej reportersko--analityczny pt. Ziemia, który w czterech częściach ukazał się w „Piśmie”. Wszędzie czuje się dobrze, ale najlepiej – nad Bałtykiem. Jest zakażony gorączką polarną. Lubi przemierzać świat na nogach, jak zwierzę.

Źródło informacji:

<https://czytam.pl/ostatnia-minuta-pieszoprzez-antropocen-ulanowski-tomasz-1076000>

MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ ZIEMI

Dzień Ziemi to największe międzynarodowe święto ekologiczne. Powstało ponad 50 lat temu, aby uświadamiać, jak ważną kwestią jest ochrona środowiska i świadomość pogłębiającego się kryzysu. Wydarzenie znane jest również pod nazwą **Światowy Dzień Ziemi** lub **Dzień Ziemi**. **Ta data ma przypominać wszystkim o tym, jak ważne jest promowanie postaw proekologicznych i ochrona środowiska.**

Pierwszy w historii **Dzień Ziemi obył się w 1970 roku**. Do jego organizacji przyczyniły się wydarzenia, które miały miejsce na początku 1969 roku, kiedy nieopodal plaży znajdującej się w Santa Barbara w Kalifornii doszło do wycieku ropy w skutek czego zginęło 10 tysięcy zwierząt i ptaków. Jedną z osób, która obserwowała tamte wydarzenia oraz jego skutki był Gaylord Nelson, ówczesny senator stanu Wisconsin. Katastrofa ekologiczna i jej konsekwencje wywarły na nim tak wielki wpływ, że postanowił zorganizować **Międzynarodowy Dzień Ziemi**, zwracając uwagę na problem ekologii i konieczność ochrony środowiska.



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

W 1970 roku, krótko po pierwszym **Dniu Ziemi** powołano Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska. Dzięki temu zostały podpisane akty prawne, które pozwoliły na ochronę zagrożonych gatunków zwierząt i ptaków.

Z okazji **Dnia Ziemi** przybliżyliśmy kilka ciekawostek dotyczących naszej planety. Oto kilka z nich:

- Zdecydowanie najwięcej, bo ponad 70% całej powierzchni Ziemi zajmuje woda. pozostały obszar zajmują wyspy i kontynenty.
- Doba na Ziemi trwa krócej, niż 24 godziny. Dokładny czas wynosi 23 godziny 56 minut i 4 sekundy, ale dla ułatwienia czas ten jest zaokrąglany.
- Według naukowców Ziemia istnieje od 4,6 miliarda lat.
- Obecnie na Ziemi mieszka około 7,6 miliarda osób.
- Najwyższym punktem znajdującym się na Ziemi jest Mount Everest.
- Najniższym punktem na Ziemi jest Rów Mariański.

Istnieje kilka czynników, które wpływają na postępujący kryzys naszej planety.

Najważniejsze z nich to:

- zmiany klimatyczne
- wzrost populacji
- konsumpcjonizm
- coraz szybsza urbanizacja
- niedobór wody
- katastrofy ekologiczne

Obecnie jesteśmy świadkami **kryzysu klimatycznego**, który stanowi ogromny problem dla całego świata. Konsekwencje tego są odczuwalne już dziś, a zdaniem specjalistów sytuacja ta na przestrzeni lat ulegnie znacznemu pogorszeniu. Do najpoważniejszych skutków globalnego ocieplenia należą m.in.:

- coraz częściej występujące susze oraz powodzie
- ciągły wzrost poziomu wód w morzach i oceanach



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

- coraz częściej występujące ekstremalne zjawiska pogodowe, takie jak długotrwałe upały, gwałtowne opady deszczu
- topnienie lodowców
- zwiększona częstotliwość i zasięg pożarów w lasach
- coraz dłuższy okres wegetacyjny flory

Kilka pomysłów, jak go świętować?

1. Zorganizuj lub włącz się w akcję sprzątania świata w twojej miejscowości
2. Załóż łąkę kwiatną
3. Posadź krzew lub drzewo (w uzgodnionym wcześniej miejscu)
4. Korzystaj z kąpeli leśnych

SHINRIN-YOKU, zwane również „kąpielami leśnymi”, to japońska praktyka polegająca na spędzaniu czasu w lesie i korzystaniu ze wszystkich jego dobrodziejstw dla zdrowia. Ta praktyka jest popularna w Japonii i wielu innych krajach, staje się coraz bardziej popularna w szkołach na całym świecie.

5. Weź udział w warsztatach z sezonowej kuchni
6. Dołącz do wymiany książek, gier, zabawek i ubrań lub sam zorganizuj taki event w swojej miejscowości.

Co jeszcze można zrobić dla naszej planety?

Źródło informacji:

https://fundacjablu.pl/5-najlepszych-pomyslow-na-dzien-ziemi/?gclid=Cj0KCQjw8qmhBhCIARIsANAtboeQixbYPC4MUxGA_3dE8NsgjsuNbxvLdF7DPL2uvVs-KPVEIZ-4btcaAv1tEALw_wcB

<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/dzien-ziemi-2022>



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

ZIELONA TRANSFORMACJA GŁÓWNYM TEMATEM TOGETAIR 2023

Transformacja energetyczna i droga do neutralności klimatycznej to jedne z największych współczesnych wyzwań stojących przed społeczeństwami europejskimi. Staną się one główną treścią debat na IV Szczycie Klimatycznym TOGETAIR 2023, nad którym SmogLab objął patronat medialny.

Tegoroczna edycja TOGETAIR 2023 odbędzie się w dniach 20-21 kwietnia w Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego w Warszawie przy ul. Dobrej 56/6. Po [rejestracji na stronie](#) można otrzymać bezpłatny bilet na wydarzenie.

Aby być na bieżąco wystarczy kliknąć:

<https://www.youtube.com/@togetair3118>

Źródło informacji i więcej szczegółów:

<https://smoglab.pl/togetair-2023-i-zielona-transformacja/>

RANKING AKTYWNOŚCI GMIN W PROGRAMIE „CZyste Powietrze”

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), Polski Alarm Smogowy oraz Bank Światowy opublikowały ranking aktywności gmin w programie „Czyste Powietrze”. Liderem została niewielka śląska gmina Goczałkowice-Zdrój. Sprawdzamy skąd tak wysoka skuteczność lokalnej społeczności i samorządu w walce o zdrowe powietrze. Według najnowszego zestawienia najaktywniejsze samorządy znajdują się na Śląsku. To aż 25 gmin w pierwszej setce. Na drugim miejscu uplasowało się województwo kujawsko-pomorskie – 18 gmin w pierwszej setce. To właśnie tam za kilka miesięcy wchodzi w życie kluczowe przepisy uchwały antysmogowej, stąd duża aktywność.



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Jak powstaje ranking? Liczbę złożonych wniosków zestawia się z liczbą budynków jednorodzinnych znajdujących się na terenie gminy. W ten sposób okazało się, że na najwyższym stopniu podium znalazła się gmina uzdrowskowa Goczałkowice-Zdrój.

W 2022 r. złożono w niej 143 wnioski, co w przeliczeniu na liczbę budynków jednorodzinnych daje pierwsze miejsce w Polsce. Co ciekawe Goczałkowice-Zdrój były liderem nie tylko aktywności w wymianie kopciuchów. Znalazły się także w zestawieniu smogowych liderów. W ogólnopolskim rankingu uplasowały się na wysokim – 5. miejscu wśród gmin o najwyższej liczbie dni smogowych. Takich dni, podczas których zanotowano przekroczenie dobowej średniej dla pyłów PM10, było w Goczałkowicach-Zdroju aż 76. Jak widać mieszkańcy nie pozostali bierni wobec trującego powietrza i ruszyli do wymiany kotłów. Uwzględniając skalę gminy – robią to masowo.

Na 7. miejscu rankingu uplasowała się gmina Mosina (Wielkopolska).

Źródło informacji:

<https://smoglab.pl/brylowali-w-smogowym-rankingu-dzis-sa-liderem-w-wymianie-trujacych-kopciuchow-jak-to-zrobili/>

TYDZIEŃ KLIMATYCZNY

Client Earth Prawnicy od Ziemi od 17 do 23 kwietnia 2023 r. organizują Tydzień Klimatyczny. Przedstawią wówczas projekt ustawy o ochronie klimatu w Polsce.

W ramach Tygodnia Klimatycznego odbędą się debaty dotyczące postaw społecznych wobec klimatu, korzyści dekarbonizacji dla gospodarki, dobrych praktyk z zagranicy, politycznego poparcia projektu czy roli samorządów w ochronie klimatu.

Do rozmów przy okrągłych stołach zaproszono przedstawicielki i przedstawicieli sektora biznesowego, naukowego, ekologicznego, politycznego, samorządowego i prawniczego.



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ

Jedna z debat odbędzie się 17 kwietnia

Tytuł debaty: Jak mówić o klimacie, żeby ludzie słuchali?

Miejsce: Centrum Nauki Kopernik (Centrum Konferencyjne)

Godzina: 12:00-14:00

Transmisja będzie dostępna w kanałach społecznościowych Fundacji ClientEarth

<https://www.facebook.com/ClientEarthpl>

Debata organizowana w partnerstwie z [Centrum Nauki Kopernik](#)

Źródło informacji:

<https://www.clientearth.pl/najnowsze-dzialania/artykuly/tydzien-klimatyczny-clientearth/>



Stowarzyszenie
Wspólnota
Bona Fide



AKTYWNA SZKOŁA
Z KLIMATEM I ZDROWĄ ATMOSFERĄ