



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz  
Zrównoważonego Rozwoju

### ***Kilka słów o zmianach klimatu***

Wiatr to poziomy ruch powietrza pomiędzy rejonem o wyższym i niższym ciśnieniu z uwzględnieniem siły tarcia oraz skrętu wywołanego siłą Coriolisa. Ponieważ różnice ciśnień są na Ziemi wszechobecne, także wiatr jest zawsze, choć niekiedy bardzo powolny, dla człowieka niezauważalny. Absolutnej ciszy po prostu nie ma. A na wyższych wysokościach powietrze przemieszcza się znacznie szybciej niż przy ziemi, co łatwo zauważyć obserwując ruch chmur.

Różnice ciśnień często są pochodzenia termicznego. Tam gdzie cieplej powietrze jest rzadsze i ciśnienie mniejsze. Przyczyn różnego nagrzania podłoża i powietrza jest bardzo wiele. Poczynając od różnych własności absorpcyjnych podłoża, poprzez różnice wywołane ekspozycją w stosunku do źródeł sztucznych.

W Polsce dominują wiatry z sektora zachodniego. Stąd wieje połowa wszystkich wiatrów. Latem z północnego-zachodu, zimą południowego-zachodu. Najrzadsze są wiatry północno-wschodnie. W górach i nad morzem pojawiają się wiatry lokalne: halny i bryza. W obrębie dużych miast pojawia się tzw. bryza miejska, czyli wiatr wiejący w kierunku centrum. W Polsce przeważają wiatry słabe, średnia ich prędkość to zaledwie 3,5 m/s. Dlatego nasze obejścia, a także budowle prowizoryczne nie są przygotowane na silniejsze podmuchy, które ostatnio zdarzają się częściej.

### ***Co słychać w projekcie***

W czerwcu rozpoczęliśmy produkcję pierwszych z zaplanowanych 10 słuchowisk radiowych dla dzieci opartych na przygodach animowanych bohaterów cyklu „Kaktus i Mały”. Słuchowiska powstają we współpracy z Teatrem Polskiego Radia. Każde ze słuchowisk będzie adaptacją jednego z odcinków cyklu „Kaktus i Mały”. Scenariusze słuchowisk powstały we współpracy z konsultantami merytorycznymi oraz pedagogami i nauczycielami. Metoda prezentacji zagadnień w poszczególnych słuchowiskach opiera się na ukazaniu problemu, wskazaniu jego przyczyny oraz sposobu rozwiązania sprawy na miarę możliwości dziecka z położeniem nacisku na konieczność szukania pomocy u dorosłych i rówieśników. Główne cele edukacyjne zawarte w słuchowiskach, obok promocji zagadnień związanych z przeciwdziałaniem zmianom klimatu to pobudzenie wyobraźni i fantazji dzieci, rozbudzenie kreatywności i pomysłowości. To również nauka koncentracji oraz aktywnego słuchania i rozumienia przekazywanych treści.



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej



Fundacja Na Rzecz  
Zrównoważonego Rozwoju

W ramach realizacji projektu planujemy wyprodukowanie płyt CD ze słuchowiskami oraz ich rozdystrybuowanie do wybranych placówek oświaty, szkół podstawowych oraz regionalnych ośrodków edukacji ekologicznej.

Emisja pierwszych słuchowisk na antenie Polskiego Radia planowana jest już w lipcu.

### **Czy wiesz, że...**

- Stężenie pyłu zawieszonego w powietrzu nad Polską między innymi w Krakowie, Nowym Sączu i kilku miastach Górnego Śląska wielokrotnie przekracza normy dopuszczalne zapisane w prawie krajowym i unijnym.
- Ulewa z chmury burzowej może dać milion ton wody.
- Rok 2013 według raportu Światowej Organizacji Meteorologicznej na temat stanu klimatu był szóstym w skali globalnej najcieplejszym rokiem od czasów podjęcia pomiarów. Średnia temperatura powierzchni lądów i oceanów wynosiła 14,5 stopnia Celsjusza.
- Oceany rocznie pochłaniają około połowę emitowanego gazu CO<sub>2</sub>. Głębsze warstwy oceanu, które deponują dwutlenek węgla, zmieniając go na węglany, wykazują zmieniającą się zdolność pochłaniania odwrotnie proporcjonalną do temperatury. A więc im cieplej, tym pochłanianie jest mniejsze.
- Obecnie na całym świecie ponad miliard osób ma ograniczony dostęp do czystej wody pitnej.

### **Warto przeczytać**

Zachęcamy Państwa do lektury artykułu zamieszczonego na naszej stronie [www.zmiany klimatu.pl](http://www.zmiany klimatu.pl) pt. „Cieplej, ale mądrzej”, w którym znajdą Państwo 50 zaleceń eksperta, wpływających na zmniejszenie globalnego ocieplenia.

<http://www.zmiany klimatu.pl/cat,241,Cieplej-ale-m%C4%85drzej.html>