

Foto: Michelle Cain



Mglisty zachód słońca nad Pekinem, jednym z najbardziej zanieczyszczonych miast na świecie.

## Gorsza jakość powietrza w przyszłości?

Zanieczyszczone powietrze jest wypełnione szkodliwymi dla nas gazami, takimi jak dwutlenek azotu i dwutlenek siarki. Obecne są również mikroskopijne cząsteczki, które kiedy wdychane mogą spowodować poważne problemy zdrowotne. Stolica Szkocji, Edynburg, niegdyś nazywana była Starym Dymem (Auld Reekie - Old Smokey), ze względu na dużą zawartość dymu w powietrzu pochodzącego z pieców używanych do gotowania i ogrzewania domów. Ten typ dymu jest niezwykle niebezpieczny dla ludzkiego organizmu, ponieważ zawiera małe cząstki palącego drewna i węgla.

Na obszarach wschodniej Azji, takich jak Chiny, które są najbardziej zaludnionym miejscem na świecie, zanieczyszczone powietrze stanowi duży problem dla ludzkiego zdrowia. Podczas swoich badań naukowych we Włoszech, Andrea Pozzer zdał sobie sprawę że globalna jakość powietrza znacznie się pogorszy przed rokiem 2050, jeśli przywódcy państw całego świata nie podejmą kroków ku obniżeniu zawartości polutantów emitowanych przez przemysł, transport i gospodarstwa domowe.

Andrea badał wpływ emisji wytworzonych przez człowieka na jakość powietrza w przyszłości, zakładając taki sam, stały wzrost zanieczyszczenia powietrza jaki jest obecnie, bez rzadnych obniżek emisji. Z zapowiedzi Andreai wynika, że za około 40 lat, w każdym zakątku świata przeciętny człowiek będzie wystawiony na podobne zanieczyszczenia powietrza jak dzisiejszy przeciętny mieszkaniec wschodniej Azji.

Zanieczyszczenie powietrza każdego roku przyczynia się do śmierci 1.3 miliona mieszkańców naszej planety. Gdyby udało się przekonać przywódców państw i przemysł, że zanieczyszczenie powietrza jest tu głównym problemem, przyszłe wyniki podobnych badań mogłyby pomóc uratować nie jedno życie.

*To jest komunikat prasowy Europejskiej Uni Nauk o Ziemi (the European Geosciences Union - EGU) 'Cut emissions further or face risks of high air pollution. study shows' (Badania wykazują niezbędną dalszą redukcję emisji albo duże ryzyko zwiększenia zanieczyszczenia powietrza), w wersji dla dzieci. Komunikat został napisany przez Jane Robb, recenzja pod kątem treści naukowej została wykonana przez Joannis Baziotis i Sam Illingworth, pod kątem treści edukacyjnej przez Monica Menesini. Tłumaczenie z angielskiego na polski wykonała Izabela Jarzębska. Więcej informacji na stronie: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*