



## Przejsie na energie odnawialna pomoze zaoszczedzic biliony

2022-09-29

**Koszt produkcji zielonej energii: wiatrowej czy slonecznej spada od dziesiecioleci. Badania przeprowadzone w Wielkiej Brytanii wskazuja, ze przejście z paliw kopalnych na energie odnawialna moze pomoc swiatu zaoszczedzic nawet 12 bilionow dolarow do 2050 roku.**

Wedlug autorow raportu stwierdzenie, ze przejście na odnawialne zrodla energii bedzie kosztowne jest bledem. Ceny gazu gwałtownie wzrosly z powodu rosnacych obaw o dostawy energii, dlatego naukowcy twierdza, ze w obecnej sytuacji transformacja systemow energetycznych w tym kierunku jest takze uzasadniona ekonomicznie.

Ustalenia raportu opieraja sie na analizie danych historycznych dotyczacych cen energii odnawialnej i paliw kopalnych, a nastepnie modelowaniu jak moga sie one zmienic w przyszosci. Dane dotyczace paliw kopalnych pochodza z 2020 r. i siegaja ponad 100 lat wstecz, co pokazuje, ze po uwzglednieniu inflacji i zmiennosci rynku ceny nie ulegly wiekszym zmianom. Zrodla odnawialne wykorzystywane sa dopiero od kilku dekad, wiec danych jest mniej. Jednak w tym czasie koszt produkcji energii slonecznej i wiatrowej gwałtownie spadl (w tempie zblizonym do 10% rocznie) ze wzgledu na ciagle doskonalenie tej technologii. Przewidywania autorow raportu, ze cena energii odnawialnej bedzie nadal spadać opieraja sie na modelowaniu teoretycznym, wykorzystujacym dane powiazane z innymi technologiami np. zwiazanymi z branza IT i telekomunikacja, ktore gwałtownie rozwijaly sie w ostatnim czasie. Ogromne inwestycje dokonane w tych branżach daly efekt skali, co miało bezposrednie przełożenie na koszty uslug i produktow.

Wiatr i slonce pozostaja najtańsza opcja dla nowych projektow energetycznych, do rozwiazania jest problem przechowywania energii w okresach kiedy niesprzyjajace warunki atmosferyczne prowadza do spadku produkcji.

Wiecej informacji [tutaj](#) [eng.]