



Przedmowa do wydania polskiego

DR TOMASZ ROŻEK

JESTEŚMY Z WĘGLA. CAŁE życie jest z węgla. Co więcej, to dzięki związkom węgla znajdującym się w atmosferze Ziemia jest planetą przyjazną do życia.

To związki węgla magazynują bowiem energię słoneczną i zapewniają odpowiednią temperaturę na Ziemi. Węgiel z atmosfery jest budulcem życia, a gdy ono się kończy, węgiel powoli wraca tam, skąd przybył. System, który działa od milionów lat, nigdy nie był przesadnie stabilny, stąd naturalnie występujące zmiany klimatu. Ostatnio jednak obserwujemy zmianę bezprecedensową. Naukowcy twierdzą, że ocieplenie, którego jesteśmy świadkami, zostało wywołane naszym działaniem. Spalając ropę, węgiel i gaz, zaburzyliśmy działający od bardzo dawna obieg węgla. Do atmosfery dostaje się go znacznie więcej, niż przyroda jest w stanie zneutralizować. W efekcie temperatura rośnie w tempie, jakie nigdy dotąd

nie występowało na Ziemi. Atmosfera kumuluje coraz więcej energii, a to skutkuje m.in. częstszymi i bardziej gwałtownymi zjawiskami pogodowymi. Spalamy coraz więcej, ponieważ paliwem naszego rozwoju jest energia elektryczna. Rozwijamy się coraz szybciej, a to oznacza, że potrzebujemy coraz więcej energii. Ale więcej energii, oznacza więcej spalania, więcej węgla w atmosferze i coraz wyższe temperatury.

Autorzy książki, którą trzymacie Państwo przed sobą, twierdzą, że da się wyjść z tego błędnego koła. Nie, nie zachęcają do zatrzymania rozwoju (czy to w ogóle da się zrobić?). Mówią, że jedynym, globalnym, wyjściem z rogu, do którego sami się zapędziliśmy, jest energetyka jądrowa. Na kolejnych stronach książki analizują argumenty i podają konkretne przykłady.

Rozprawiają się z energetycznymi mitami i pokazują, że technologie, które świetnie sprawdzają się lokalnie, nie zawsze działają globalnie. Największą wartością tej książki jest jednak to, że przystępnie wyjaśnia, na czym tak naprawdę polega technologia jądrowa w energetyce, przy okazji skutecznie rozwiewając pojawiające się w przestrzeni publicznej wątpliwości i nieporozumienia dotyczące tego sposobu pozyskiwania energii.

Rzeczywistość bywa złożona. Czasami tak bardzo, że trudno za nią nadążyć. Jednak tym razem sprawa wydaje się prosta. Rozwój nie musi oznaczać podgrzewania atmosfery... jeśli zainwestujemy w technologie jądrowe.