

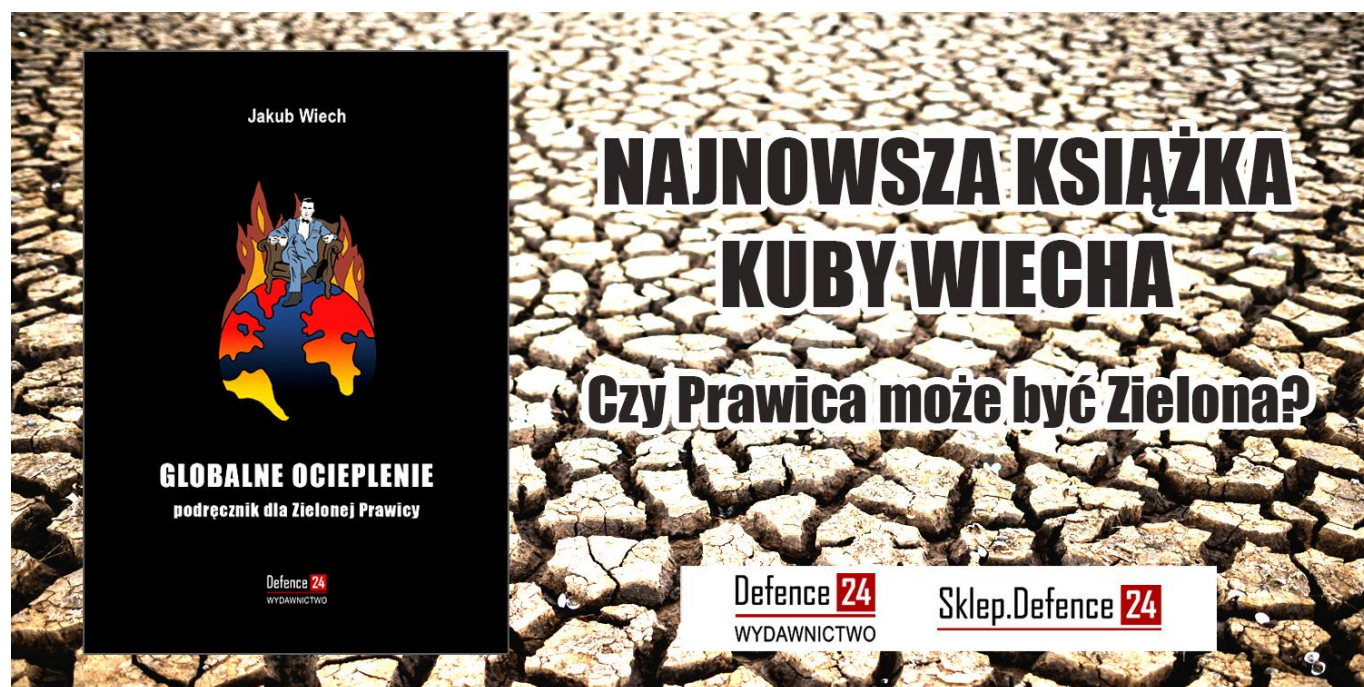
## PAN: POLSKA ENERGOTRANSFORMACJA POWINNA UWZGLĘDNIĄĆ ATOM I OZE [KOMENTARZ]

Transformacja energetyczna w Polsce powinna uwzględniać wszystkie nieemisyjne źródła energii, zarówno OZE jak i energetykę jądrową – piszą w najnowszym komunikacie naukowcy z Polskiej Akademii Nauk.

Interdyscyplinarny Zespół doradczy do spraw kryzysu klimatycznego przy prezesie Polskiej Akademii Nauk wydał komunikat dotyczący perspektyw dekarbonizacji wytwarzania energii elektrycznej w Polsce. Naukowcy analizują krajowe możliwości w zakresie obniżenia emisyjności energetyki, wskazując konkretne ścieżki technologiczne, którymi powinien podążać ten sektor.

PAN jasno określa skalę wyzwań stojących przed polską energetyką – już na wstępie opracowania stwierdza, że działający nad Wisłą system elektroenergetyczny jest jednym z najbardziej emisyjnych w skali Europy i świata. Intensywność emisji w Polsce jest trzykrotnie wyższa od średniej unijnej.

„Transformacja energetyczna w Polsce powinna uwzględniać wszystkie nieemisyjne źródła energii, zarówno OZE jak i energetykę jądrową” – zaznaczają uczeni, dając do zrozumienia, że te dwie technologie są względem siebie komplementarne, a nie wykluczające się. „Ponieważ energetyka jądrowa dostarczy energii nie wcześniej niż za kilkanaście lat i pokryje tylko część rosnącego zapotrzebowania na energię elektryczną, natychmiast należy przyspieszyć budowę farm wiatrowych na morzu, a także odblokować i wesprzeć rozwój najtańszego obecnie źródła energii – energetyki wiatrowej na lądzie” – wskazuje PAN.



Jakub Wiech

**GLOBALNE OCIEPLENIE**  
podręcznik dla Zielonej Prawicy

Defenca 24  
WYDAWNICTWO

**NAJNOWSZA KSIĄŻKA  
KUBY WIECHA**

**Czy Prawica może być Zielona?**

Defenca 24  
WYDAWNICTWO

Sklep.Defenca 24

## Reklama

Naukowcy Akademii precyzyjnie wskazują, dlaczego nierealnym scenariuszem jest oparcie polskiego systemu na opcji 100% OZE. „W polskich warunkach środowiskowych (brak możliwości istotnego rozwoju energetyki wodnej i geotermii, niskie uśłonecznienie w chłodnej porze roku i długie okresy bezwietrzne na znacznej części kontynentu europejskiego) istotną rolę w domknięciu dekarbonizacji odegrać powinna energetyka jądrowa. Konieczne są więc systematyczne prace ponad podziałami politycznymi nad jej bezpiecznym rozwojem i budowa społecznego poparcia dla tego rozwiązania” – zaznaczają uczeni.

Rola atomu zostaje zatem podkreślona poprzez wskazanie niekontrolowalnego schematu pracy źródeł odnawialnych oraz ich zależności od określonych uwarunkowań atmosferycznych i geograficznych.

PAN rozwiewa też wątpliwości dotyczące bezpieczeństwa energetyki jądrowej. „Zagrożenia radiacyjne występujące w trakcie normalnej eksploatacji elektrowni jądrowych są niemal całkowicie wyeliminowane, gdyż dopuszczalne limity uwolnień radioaktywności do środowiska są bardzo niskie, a rozwiązania techniczne gwarantujące ich spełnienie są bardzo skuteczne i niezawodne (...). Warto też podkreślić, że obecnie pozwolenie na budowę mogą uzyskać jedynie reaktory generacji trzeciej, które zapewniają brak skażeń środowiska nawet po wielkiej katastrofie naturalnej” – zaznaczają naukowcy.

Badacze analizują również jeden z najczęściej powtarzanych argumentów przeciwko energetyce jądrowej, tj. kwestię odpadów z pracy elektrowni jądrowych. „Przetworzenie wypalonego paliwa z recyklingiem pozwala wielokrotnie zwiększyć wykorzystanie potencjału energetycznego paliwa i zredukować objętości ostatecznych odpadów (ok. 5-krotnie) oraz ich radiotoksyczności (ok. 10-krotnie). Zużyte paliwo jądrowe transportuje się w specjalnych kontenerach, zapewniających osłonę przed promieniowaniem i odprowadzenie ciepła, spełniających rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa” – stwierdzają.

„Zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie rosło, a energia z elektrowni jądrowych popłynie nie wcześniej niż za kilkanaście lat. W tej sytuacji racjonalna wydaje się dekarbonizacja wytwarzania energii elektrycznej w oparciu o OZE połączona z magazynowaniem energii i szczytową energetyką gazową w odniesieniu do obecnego zapotrzebowania” – podkreślają naukowcy z PAN.

Całość komunikatu dostępna jest [tutaj](#).