

**Stanowisko Komitetu Problemów Energetyki przy Prezydium PAN
w sprawie energetyki jądrowej.**

Obecny stan sektora wytwórczego elektryczności w Polsce, prognozowany wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną w ciągu najbliższych 20 lat, sytuacja paliwowa oraz polityka UE ograniczenia emisji CO₂ przemawiają za pilnym rozpoczęciem prac zmierzających do uruchomienia przed rokiem 2025 elektrowni jądrowej z jednym lub dwoma blokami energetycznymi. Dodatkowymi argumentami za budową takiej elektrowni są następujące okoliczności:

- Elektrownie jądrowe eksploatują wszystkie kraje sąsiadujące z Polską z wyjątkiem Białorusi, która jednak też zamierza taką elektrownie wybudować,
- Obecnie w kilku krajach, głównie dalekowschodnich, ale także m.in. w Finlandii i we Francji, budowane są bloki energetyczne z reaktorami jądrowymi nowego typu (tzw. reaktorami trzeciej generacji), wyposażonymi w niezwykle pewnie i skutecznie działające systemy bezpieczeństwa,
- Udział kosztów paliwowych, a zwłaszcza kosztów rudy uranowej lub torowej, w ogólnych kosztach wytwarzania energii elektrycznej w blokach jądrowych jest rzędu 3% i dlatego nawet znaczny wzrost kosztów tego paliwa na rynkach światowych nie wpłynąłby istotnie na cenę elektryczności,
- Technologie bezpiecznego postępowania z wypalonym paliwem są opracowane i ciągle udoskonalane; Polska jest członkiem *Global Nuclear Energy Partnership*, w którym przewiduje się leasing paliwa jądrowego, co oznacza odbiór wypalonego paliwa przez jego dostawcę celem przerobu i ostatecznego unieszkodliwienia odpadów.

W celu stworzenia warunków do wdrożenia technologii jądrowej w warunkach polskich konieczne są pilne działania, głównie w zakresie:

- Dotarcia do społeczeństwa z rzetelną informacją dotyczącą istoty energetyki jądrowej i związanych z nią warunków bezpieczeństwa,
- Reaktywacji zróżnicowanych form szkolenia kadr dla energetyki jądrowej,
- Rozpoznania i analizy problemów technologicznych, prawnych, finansowych i logistycznych oraz innych w istotny sposób związanych z procesem inwestycyjnym elektrowni jądrowej.

Przewodniczący Komitetu Problemów Energetyki PAN

Gliwice 18 kwietnia

Prof. Tadeusz Chmielniak