



# Minister Energii

Miłosz Motyka

BM-I.053.62.2025.TŚ

Warszawa, 2025-08-06

Pan  
**Szymon Hołownia**  
Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

w odpowiedzi na interpelację nr 10942, złożoną przez Pana Posła Jarosława Urbaniaka wraz z grupą posłów w sprawie rozwoju reaktorów torowych, uprzejmie informuję:

**Ad 1. Czy Polska zamierza dołączyć do globalnego wyścigu technologii reaktorowych opartych na torze, w szczególności techniki Molten Salt Reactor (MSR)? Czy sporządzono harmonogram i zakres prac?**

Polska obserwuje rozwój technologii reaktorów opartych na technice MSR i dostrzega ich potencjał w kontekście długofalowej transformacji energetycznej. Technologie te są rozwijane na świecie od kilkudziesięciu lat i nie doczekały się jeszcze komercjalizacji, pomimo różnych zapowiedzi. Dlatego należy realnie podchodzić do możliwej perspektywy ich wdrożenia na świecie. Polskie zespoły badawcze z instytutów i uczelni uczestniczyły w pracach badawczo-rozwojowych nad takimi technologiami. Możliwe jest też ich dalsze uczestnictwo w międzynarodowych programach badawczych zakresie technologii ciekłosolnych. Priorytetem, także w obszarze badawczo-rozwojowym, pozostaje realizacja Programu polskiej energetyki jądrowej oraz lekkowodnych SMR. Biorąc pod uwagę ograniczenia kadrowe i finansowe nie jest więc celowe równoległe rozwijanie wielu różnych technologii jądrowej, zwłaszcza, że w Polsce toczą się też prace badawczo-rozwojowe reaktorów wysokotemperaturowych.

**Ad 2. Czy istnieją krajowe programy badawcze lub planowane partnerstwa międzynarodowe (np. z Chinami, USA, IAEA), które umożliwiłyby rozwój technologii torowej w Polsce w horyzoncie 5– 10 lat?**

Polska pozostaje otwarta na współpracę międzynarodową w zakresie rozwoju nowych technologii jądrowych. Prace związane z torowym cyklem paliwowym mogą być prowadzone między innymi w ramach projektów badawczych EURATOM. W pracach takich brały w ostatnich latach polskie zespoły badawcze. Jednakże ewentualne wdrożenie technologii torowej jest kwestią odleglejszej przyszłości niż 5-10 lat.

**Ad 3. Czy planuje się wsparcie dla prac badawczych w polskich uczelniach i instytutach nad reaktorem torowym, w tym opracowanie prototypu lub studium wykonalności?**

Przygotowywany jest również obecnie strategiczny program badawczy dla energetyki jądrowej, w ramach którego takie badania mogłyby być prowadzone przy zachowaniu odpowiedniego priorytetu dla badań wspierających wdrożenie energetyki jądrowej w Polsce

w oparciu o technologię reaktorów lekkowodnych. Biorąc pod uwagę aktualny stan rozwoju technologii oraz dotychczasowe doświadczenia światowe, jest bardzo mało prawdopodobne, aby możliwe było opracowanie prototypu takiego reaktora, zwłaszcza biorąc pod uwagę konieczność rozwijania w pierwszej kolejności technologii o wyższym potencjale wdrożeniowym.

**Ad 4. Biorąc pod uwagę deklarowane globalne zasoby toru, czy przeprowadzono lub planuje się badania geologiczne w Polsce w celu weryfikacji rzeczywistych zasobów lub ich potencjału w przyszłości?**

W Polsce prowadzone są badania geologiczne w różnych kontekstach, jednak nie były one dotąd ukierunkowane bezpośrednio na potrzeby ewentualnego wdrożenia technologii torowych. W przyszłości możliwe jest poszerzenie zakresu badań geologicznych w celu weryfikacji dostępności odpowiednich zasobów, jeżeli zaistnieje taka potrzeba technologiczna lub strategiczna.

Z wyrazami szacunku

**Miłosz Motyka**

Minister

2025-08-06

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów