



Minister Klimatu i Środowiska

BM-WP.050.93.2025.DI
3910758.15724776.12629736
Warszawa, 01-08-2025

Dotyczy: odpowiedzi na interpelację Posła Jarosława Urbaniaka oraz grupy posłów (znak: K10INT10942).

Temat: rozwój reaktorów torowych.

Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

przekazuję odpowiedź na poniższe pytanie, będące w zakresie właściwości Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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 w zestawieniach bilansowych nie wyróżnia się toru jako oddzielnego pierwiastka tworzącego rudy mające potencjał złożowy. Jest to pierwiastek chemiczny bardzo rozproszony w skorupie ziemskiej. Zaliczany jest do grupy aktynowców. Z powodu powinowactwa fizyko-chemicznego zaklasyfikowany jest do tzw. grupy pierwiastków REE¹.

Zgodnie z treścią publikacji pt. „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg. stanu na 31.12.2018 r.” wydanej przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy.”²:

- „W Polsce dotychczas nie udokumentowano złóż REE.” (s. 197);
- „Zapotrzebowanie gospodarki krajowej na metale z grupy REE oraz skandu i itru w 2018 r. wyniosło łącznie 1357,5 Mg, w tym 1335,6 Mg związków ceru oraz 21,9 Mg pozostałych metali ziem rzadkich, skandu i itru (http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/export_import).” (s. 197);
- „W Polsce nie opracowano kryteriów bilansowości dotyczących złóż pierwiastków ziem rzadkich.” (s. 197);
- „Analiza budowy geologicznej Polski z uwzględnieniem warunków występowania złóż REE na świecie wskazuje, że jedynie w Sudetach mogą występować złoża o marginalnym

¹ Tzw. metale ziem rzadkich, pierwiastki ziem rzadkich, REE (ang. rare-earth elements).

² <https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/12732-bilans-perspektywicznych-zasobow-kopalin-polski.html>.

znaczeniu gospodarczym. Należy jednak brać pod uwagę, że możliwe do udokumentowania ich zasoby dalece odbiegałyby od zasobów złóż będących przedmiotem eksploatacji na świecie. Intruzje magmowe znajdujące się na platformie wschodnioeuropejskiej, z uwagi na głębokość ich występowania, zmienność okruszczenia i niską zawartość REE, nie mają aktualnie znaczenia surowcowego (Paulo, 1993, 1999; Paulo i Krzak, 2015; zał. 4). W ostatnich latach pod kątem występowania REE zbadano cechsztyńskie łupki miedzionośne (Oszczepalski i in., 2016a), strefę kontaktu bloków górnośląskiego i małopolskiego (Mikulski S.Z. i in., 2015a), bałtyckie piaski (Mikulski S.Z. i in., 2016a) i konkretne Fe-Mn południowego Bałtyku (Szamałek i in., 2018). Badania wykazały, że zawartość REE w tych utworach jest na poziomie lub nieznacznie powyżej tła geochemicznego poszczególnych rodzajów badanych skał.” (str.198)

Źródło danych o zasobach złóż kopalin, stanowią dokumentacje geologiczne złóż kopalin, zatwierdzone, a następnie przesyłane przez organy administracji geologicznej – ministra właściwego ds. środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Centralnego Archiwum Geologicznego.

Na chwilę obecną nie są prowadzone żadne badania geologiczne dotyczące ustalenia zasobów toru.

Z wyrazami szacunku

Z up. Ministra

Krzysztof Galos
Podsekretarz Stanu - Główny Geolog Kraju
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Do wiadomości:

1. Departament Spraw Parlamentarnych, KPRM.