



Minister Klimatu i Środowiska

DPN-WEP.050.1.2025.SG
3592844.14261946.11508845
Warszawa, 29-01-2025

Odpowiedź na Interpelację Posła Janusza Cieszyńskiego w sprawie stanowiska Ministerstwa Klimatu i Środowiska odnośnie do geoinżynierii stratosferycznej, K10INT7336

Pan Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowny Panie Marszałku,

Ministerstwo Klimatu i Środowiska z dużą uwagą śledzi rozwój badań naukowych nad nowatorskimi metodami przeciwdziałania zmianom klimatu, w tym geoinżynierią stratosferyczną. Jednocześnie podkreślamy, że jest to obszar budzący liczne wątpliwości i niosący potencjalne zagrożenia. Każda interwencja w system klimatyczny wymaga ostrożnego podejścia oraz szczegółowych analiz, z uwzględnieniem aspektów zdrowotnych, środowiskowych i etycznych. Poniżej przedstawiamy odpowiedzi na pytania:

1. Jakie jest stanowisko ministerstwa wobec badań nad geoinżynierią stratosferyczną jako potencjalnym narzędziem przeciwdziałania niekorzystnym dla człowieka zmianom klimatu?

Ministerstwo uznaje, że badania nad geoinżynierią stratosferyczną są kontrowersyjnym obszarem naukowym. Wymagają one ostrożnego podejścia i dogłębnych analiz, aby minimalizować potencjalne ryzyko i skutki uboczne.

2. Czy Ministerstwo planuje podjęcie lub wsparcie badań naukowych w tym zakresie?

Obecnie Ministerstwo nie prowadzi, ani nie planuje działań wspierających badania nad geoinżynierią stratosferyczną.

3. Czy Ministerstwo uważa, że zmniejszenie emisji siarki, mające pozytywny wpływ na zdrowie ludzi, może prowadzić do niezamierzonych konsekwencji w postaci szybszego ocieplenia planety?

Badania wskazują, że zmniejszenie emisji siarki znacząco poprawia jakość powietrza, zdrowie ludzi i ekosystemu, a korzyści te znacznie przewyższają potencjalne skutki w postaci wzrostu temperatury.

4. Czy Ministerstwo popiera dalsze badania nad geoinżynierią atmosferyczną, szczególnie w kontekście cząsteczek aerolitycznych?

Ministerstwo uznaje znaczenie badań nad nowymi technologiami. Niemniej jednak podkreślamy konieczność zachowania szczególnej ostrożności, przeprowadzenia szczegółowych analiz oraz zapewnienia międzynarodowej współpracy, aby minimalizować potencjalne ryzyko i zapewnić zgodność z celami zrównoważonego rozwoju.

W ramach współpracy międzynarodowej, tematyka geoinżynierii znalazła się m.in. w kręgu zainteresowania szóstej sesji Zgromadzenia Narodów Zjednoczonych ds. Środowiska – The sixth session of the UN Environment Assembly (UNEA-6), odbywającej się od 26 lutego do 1 marca 2024 r. w Nairobi (Kenia).

Kilka państw przygotowało projekt rezolucji w sprawie „modyfikacji promieniowania słonecznego” (Resolution on „Solar Radiation Modification” - dalej: SRM) w celu jej przedyskutowania i ew. przyjęcia przez UNEA-6.

Deklarowaną przez autorów projektu intencją była wymiana informacji i próba wspólnego ustalenia stanu nauki oraz określenia i ograniczenia ryzyk i oddziaływań na środowisko płynących ze stosowania środków i technologii modyfikacji klimatu Ziemi (CATM - Climate Altering Technologies and Measures), w tym ze stosowania środków SRM.

Informacje dotyczące prac UNEP w powyższym zakresie – w tym dotyczące procesu przygotowawczego UNEA-6 i wyników obrad tego gremium – można znaleźć pod adresem: <https://www.unep.org/environmentassembly/unea6/>

Z wyrazami szacunku

Z up. Ministra

Krzysztof Bolesta
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Do wiadomości: Departament Spraw Parlamentarnych w KPRM