Minister
Klimatu i Środowiska

Paulina Hennig-Kloska

BM-WP.0500.48.2026.DI
4608872.19146540.15494518
Warszawa, 13-11-2026

Dotyczy: odpowiedzi na interpelację Posła Grzegorza Lorka oraz grupy Posłów (znak: K10INT19784).
Temat: regulacje prawne dotyczące rozpraszania chmur i innych metod sztucznego wpływania na zjawiska atmosferyczne.

Pan
Włodzimierz Czarzasty
Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

w odpowiedzi na ww. interpelację przekazuję informacje w zakresie resortu klimatu i środowiska, uzupełnione o wkład Ministra Infrastruktury.

Interpelacja dotyczy stosowania technologii służących ograniczaniu skutków niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, w tym urządzeń przeciwgradowych oraz urządzeń do „zasiewania" chmur w celu wywoływania opadów. Odnosi się również do metod modyfikacji procesów zachodzących w atmosferze. Na podstawie informacji zamieszczonych w specjalistycznych serwisach branżowych, m.in. z zakresu rolnictwa, należy wskazać, że:

1. mechanizm działania urządzeń przeciwgradowych (działek przeciwgradowych) opiera się na wybuchach mieszanki gazowej (np. acetylenu i tlenu) w komorze spalania, które wysyłają falę uderzeniową w górne warstwy atmosfery, mającą rozbić gradziny. Detonacje następują regularnie – zazwyczaj co 5 do 7 sekund – i mogą trwać przez wiele godzin. Strzały osiągają od 120 do nawet 140 decybeli tuż przy urządzeniu;
2. urządzenia do zasiewania chmur to systemy służące do wprowadzania do atmosfery substancji (takich jak jodek srebra, suchy lód czy sole higroskopowe) w celu stymulacji kondensacji i wywołania opadów.

Używanie ww. urządzeń wiąże się z oddziaływaniem na zjawiska atmosferyczne przez czynniki takie jak hałas lub zanieczyszczenie powietrza, co z kolei wpływa na zdrowie mieszkańców w okolicy potencjalnych interwencji.

Kwestię czy dane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz czy przed realizacją przedsięwzięcia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, regulują przepisy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej: u.o.o.ś) [1]. Zgodnie z art. 71 ust. 2 u.o.o.ś., dla każdej planowanej inwestycji, która należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Kwalifikacji przedsięwzięcia do jednej z ww. grup

dokonywana jest w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (dalej: r.o.o.ś) [2]. Wśród rodzajów przedsięwzięć wymienionych w r.o.o.ś. nie ma żadnych pozycji, do których można by było przyporządkować inwestycje związane z rozpraszaniem chmur lub w inny sposób wpływające na zjawiska atmosferyczne, zatem przed ich realizacją nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

W odniesieniu do właściwości Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, zwanego dalej „IMGW-PIB", nadzorowanego przez Ministra Infrastruktury, w przedmiotowej sprawie należy wskazać, że jego zadania i obowiązki określono w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960, z późn. zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 października 2023 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby geologicznej (Dz. U. poz. 2430).

Do zadań IMGW-PIB należy przede wszystkim prowadzenie osłony meteorologicznej i hydrologicznej kraju oraz badań naukowych w zakresie nauk o Ziemi i środowisku oraz inżynierii środowiska, górnictwa i energetyki w celu poprawy jakości prognoz meteorologicznych, lepszego zrozumienia procesów fizycznych zachodzących w atmosferze oraz hydrosferze, a także ciągłego ulepszania numerycznych modeli pogody i modeli pogody opartych na sztucznej inteligencji (AI), a także nowcastingu. Do zadań IMGW-PIB nie należy monitorowanie działań pochodzenia antropogenicznego.

W IMGW-PIB nie prowadzono w przeszłości ani nie prowadzi się obecnie żadnych prac eksperymentalnych z wykorzystaniem działek gradowych oraz zasiewania lub rozpraszania chmur, których celem byłoby wpływanie na opady poprzez oddziaływanie na mikrostrukturę chmur lub zachodzące w nich procesy mikrofizyczne. Nie prowadzono także badań lub analiz wpływu takich działań na gospodarkę wodną, poziom opadów oraz sytuację rolników. Jednocześnie w IMGW-PIB prowadzone są badania z zakresu fizyki chmur pod kątem weryfikacji i modyfikacji numerycznych modeli pogody. Ich zaimplementowanie do numerycznych modeli pogody pozwoli na podniesienie jakości prognozy zjawisk burzowych, w tym wskazywania obszaru o zwiększonej aktywności elektrycznej, co jest istotne z punktu widzenia Meteorologicznej Osłony Lotnictwa Cywilnego.

W załączeniu przekazuję specjalistyczne opracowanie IMGW-PIB dotyczące badań nad wpływem stosowania współczesnych narzędzi na zjawiska pogodowe.

Z wyrazami szacunku

Paulina Hennig-Kloska
Minister Klimatu i Środowiska
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Podstawa prawna:

[1] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r. poz. 670, ze zm.).
[2] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, ze zm.).

Załącznik:

1. Opracowanie dotyczące badań nad wpływem stosowania współczesnych narzędzi na zjawiska pogodowe.

Do wiadomości:

1. Pan Dariusz Klimczak, Minister Infrastruktury,
2. Departament Spraw Parlamentarnych w KPRM.