

## Jak UE redukuje inne gazy cieplarniane niż CO2?

Dowiedz się, jak UE działa na rzecz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych innych niż CO2.



© Lumos sp/Adobe Stock

Gazy cieplarniane to nie tylko CO2. Przeczytaj o przepisach m.in. ws. fluorowanych gazów cieplarnianych, występujących m.in. w sprayach.

UE intensywnie działa w kierunku [redukcji emisji CO2](#). Obecnie opracowuje również regulacje ws. innych gazów cieplarnianych, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia. Wśród nich są metan, gazy fluorowane (znane również jako F-gazy) i substancje zubożające warstwę ozonową. Choć są obecne w atmosferze w mniejszych ilościach niż CO2, mogą znacząco przyczyniać się do powstania efektu cieplarnianego.

Posłowie i posłanki nalegali na ambitne **redukcje emisji fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową**. Poparli [propozycje Komisji Europejskiej](#), aby w

miarę możliwości zachęcać do stosowania alternatyw dla fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową lub wprowadzać środki dla ograniczenia ich wycieku i emisji podczas produkcji lub użytkowania.

W styczniu 2024 r. Parlament zatwierdził [nowe przepisy dotyczące redukcji emisji gazów fluorowanych](#) i substancji zubożających warstwę ozonową, zgodnie z Europejskim Zielonym Ładem i globalnymi celami klimatycznymi.

***Dowiedz się więcej o [gazach cieplarnianych innych niż CO2 i ich wpływie na globalne ocieplenie](#)***

## Ograniczenie emisji fluorowanych gazów cieplarnianych

### Co to są fluorowane gazy cieplarniane?

Gazy fluorowane są wytwarzane przez człowieka i znajdują się w urządzeniach takich jak lodówki, klimatyzatory lub pompy ciepła oraz w aerozolach, rozpuszczalnikach i środkach spieniających. Odpowiadają za około 2,5% emisji gazów cieplarnianych w UE.

Chociaż gazy fluorowane znajdują się w atmosferze w mniejszych ilościach niż CO<sub>2</sub>, mogą wychwytywać więcej energii słonecznej. UE musi zredukować ich emisję, aby osiągnąć swój cel na 2050 r., czyli zerowe emisje netto. Zerowe emisje netto to stan, w którym wyemitowane gazy cieplarniane zostają w całości zrównoważony przez ich pochłanianie lub wychwyt.

Ponieważ fluorowane gazy nie uszkadzają atmosferycznej warstwy ozonowej, są często stosowane jako substytuty substancji zubożających warstwę ozonową.

### Dotychczasowe działania UE

Fluorowane gazy są objęte [Porozumieniem Paryskim](#) razem z CO<sub>2</sub>, metanem i podtlenkiem azotu, oraz umowami międzynarodowymi dotyczącymi substancji zubożających warstwę ozonową.

Aby kontrolować emisje fluorowanych gazów, UE przyjęła [rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów](#) oraz [dyrektywę dotyczącą emisji z systemów klimatyzacji w pojazdach silnikowych](#). Co roku [Europejska Agencja Środowiska sporządza raporty](#) na temat produkcji, importu, eksportu, niszczenia i wykorzystania jako surowca fluorowanych gazów cieplarnianych emitowanych przez przedsiębiorstwa w UE.

### Jakie są nowe przepisy dotyczące gazów fluorowanych?

Nowe środki mające na celu dalszą redukcję emisji gazów fluorowanych w UE obejmują:

- Całkowite wycofanie wodorofluorowęglowodorów (HFC) do 2050 r. - z celem zmniejszenie kwoty konsumpcji w UE w latach 2024-2049.
- Rygorystyczne wymogi zakazujące wprowadzania na rynek UE produktów

zawierających gazy fluorowane – zapewniając producentom pewność i stymulując wdrażanie rozwiązań bardziej przyjaznych dla klimatu.

- Konkretny termin wycofywania stosowania gazów fluorowanych w sektorach, w których przejście na rozwiązania alternatywne niewykorzystujące tych gazów jest technologicznie i ekonomicznie wykonalne, takich jak domowe urządzenia chłodnicze, klimatyzacja i pompy ciepła.

## Wycofanie gazów zubożających warstwę ozonową

### Czym są substancje zubożające warstwę ozonową?

Substancje zubożające warstwę ozonową znajdują się w podobnych urządzeniach, co fluorowane gazy, i są również wytwarzane przez człowieka. Docierając do górnych warstw atmosfery, mogą uszkodzić warstwę ozonową, która chroni Ziemię przed niebezpiecznym promieniowaniem słonecznym.

### Dotychczasowe działania UE

Ze względu na wpływ na środowisko, substancje zubożające warstwę ozonową są wycofywane przez UE. Jest to zgodne z globalnym porozumieniem z 1989 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (znanym jako [Protokół montrealski](#)), Porozumieniem paryskim oraz pomoże osiągnąć [unijne cele klimatyczne](#).

### Co zmienią nowe przepisy?

Aby jeszcze bardziej ograniczyć **emisje substancji zubożających warstwę ozonową**, posłowie i posłanki przyjęli nowe przepis, w tym zakaz produkcji, stosowania takich substancji lub handlu nimi poza ściśle określonymi przypadkami.

Ustawa wprowadza wymogi dotyczące odzyskiwania i recyklingu tego typu substancji z materiałów budowlanych podczas renowacji (występują w szczególności w piankach izolacyjnych), co jest głównym źródłem pozostałych emisji w UE.

Przed wejściem w życie, rozporządzenia w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową muszą zostać formalnie zatwierdzone przez Radę.

## Zmniejszenie emisji metanu

### Czym jest metan?

Metan występuje naturalnie w atmosferze, ale jest również generowany w wyniku działalności człowieka, np. rolnictwa, przemysłu i spalania paliw kopalnych. Ten potężny gaz cieplarniany jest drugim po CO<sub>2</sub> największym czynnikiem wpływającym na zmianę klimatu, [odpowiadając za około jedną trzecią obecnego wzrostu globalnych temperatur](#).

### Działania UE

W kwietniu 2024 roku [Parlament przyjął pierwsze w UE prawo mające na celu redukcję emisji](#)

**metanu.** Nowe przepisy ustanawiają wiążące cele redukcji metanu dla sektora energetycznego, obejmując emisje z ropy, gazu kopalnego i węgla. Te środki to m.in.:

- zaostrzenie obowiązków dotyczących wykrywania i usuwania wycieków metanu
- wprowadzenie zakazu upuszczania i spalania metanu ze stacji odmetanowania do 2025 r. oraz z szybów wentylacyjnych do 2027 r.,
- nakaz sporządzenia planów łagodzenia wpływu nieczystych kopalń węgla i szybów naftowych i gazu ziemnego (oraz wymóg znajdowania, uszczelniania i monitorowania tych miejsc).

Od 2027 r. wymagania te zaczną również dotyczyć importowanej ropy, gazu i węgla.

## **Fluorowane gazy cieplarniane i substancje zubożające warstwę ozonową**

[Fluorowane gazy cieplarniane \[EN\]](#)

[Pytania i odpowiedzi: Nowe przepisy dotyczące fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową](#)

[Postęp prac legislacyjnych](#)

[Przepisy UE dotyczące kontroli fluorowanych gazów \[EN\]](#)

[Rozporządzenie w sprawie ozonu](#)