

## Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów krajowych



Nazwa wskaźnika	13.1.b Dynamika emisji gazów cieplarnianych (2010=100)
Cel Zrównoważonego Rozwoju	Cel 13. Działania w dziedzinie klimatu
Priorytet	Efektywne zmniejszanie koncentracji CO <sub>2</sub> w atmosferze
Definicja wskaźnika	Stosunek emisji gazów cieplarnianych w roku badanym do emisji gazów cieplarnianych w roku 2010.
Jednostka prezentacji	2010=100
Dostępne wymiary	ogółem
Wyjaśnienia metodologiczne	<p>Zmiana zagregowanej emisji gazów cieplarnianych (dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, metan CH<sub>4</sub>, podtlenek azotu N<sub>2</sub>O, fluorowęglowodory HFCs, perfluorowęglowodory PFCs, sześćciofluorek siarki SF<sub>6</sub>, trójfluorek azotu NF<sub>3</sub>), wyrażonej w ekwiwalencie CO<sub>2</sub> ważonej współczynnikami ocieplenia globalnego dla każdego gazu przy podstawie 1990=100.</p> <p>Za jednostkę ekwiwalentu CO<sub>2</sub> przyjmuje się jeden megagram (1 Mg) dwutlenku węgla lub ilość innego gazu cieplarnianego stanowiącą odpowiednik 1 Mg dwutlenku węgla, obliczona z wykorzystaniem współczynników ocieplenia globalnego.</p> <p>Współczynnik ocieplenia globalnego to wskaźnik porównujący siłę oddziaływania gazu cieplarnianego na ocieplenie klimatu do siły oddziaływania dwutlenku węgla; obliczany jest na podstawie skutków oddziaływania jednego kilograma danego gazu na ocieplenie klimatu w ciągu 100 lat w porównaniu do oddziaływania jednego kilograma CO<sub>2</sub>. Od 2015 r. w raportowaniu międzynarodowym obowiązują współczynniki ocieplenia globalnego z Czwartego raportu IPCC oceniającego zmiany klimatu (IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 (AR4)) i wynoszą dla: dwutlenku węgla - 1, metanu - 25, podtlenku azotu - 298, fluorowęglowodórów: od 124 dla HFC 152a do 14800 dla HFC-23, sześćciofluorku siarki - 22800, perfluorowęglowodórów: od 7390 dla CF<sub>4</sub> do 12200 dla C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, trójfluorek azotu- 17200.</p>
Źródło danych	Instytut Ochrony Środowiska - PIB Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE)
Częstotliwość i dostępność danych	Dane roczne; od 2010 r.
Uwagi	
Data aktualizacji danych	20-04-2023
Data aktualizacji metadanych	25-04-2022