

W 2020 r. przy spalaniu paliw kopalnych na całym świecie wyemitowano 31,5 gigaton (Gt) dwutlenku węgla – informuje Międzynarodowa Agencja Energetyczna (MAE).

Z powodu pandemii Covid-19 globalna emisja spadła o 5,8 proc. w stosunku do 2019 r., ale w 2021 r. zaczyna rosnąć.

Okolo jedną trzecią dwutlenku węgla na świecie wytwarza ChRL. W 2019 r. emisja Chin wyniosła 10,1 Gt (według Global Carbon Project). Elektrownie węglowe wytworzyły tam w 2021 r. o 330 TWh energii więcej niż w 2019 r. (wzrost o 7 proc.) – zauważa agencja MAE. Drugim największym emitentem pozostają USA. W 2019 r. spalanie paliw kopalnych w tym kraju spowodowało wyemitowanie 5,2 Gt CO₂. MAE zauważa przy tym, że emisje amerykańskie nie wróciły jeszcze do poziomu z 2019 r. i w 2021 r. będą o 20 proc. mniejsze niż w 2005 r. Przyczynia się do tego nie tyle pandemia, ale wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Jaka jest skala? Otóż w całej Unii Europejskiej w 2019 r. wyemitowano 2,9 Gt CO₂, w Indiach – 2,6, Gt, w Rosji – 1,6 Gt, w Japonii 1,1 Gt.

Z przygotowanego przez portal Our World in Data zestawienia pokazującego roczną emisję CO₂ w tonach w przeliczeniu na mieszkańca (za 2017 r.) wynika, że najwięcej dwutlenku węgla na osobę emitują państwa Zatoki Perskiej. Wartość dla Kataru wynosiła 38 ton na osobę, dla Kuwejtu – 25, dla Bahrajnu – 21 ton. Dla Chin ten wskaźnik wynosił 7,1, dla USA – 16, dla Unii Europejskiej – 8,2, dla Indii – 1,9. Na każdego mieszkańca ziemi w 2017 r. przypadało średnio 4,73 emitowanych ton CO₂.

Według rankingów Międzynarodowej Agencji Energetycznej (za 2018) i „Global Carbon Atlas” (za 2019) Polska pod względem ilości emisji dwutlenku węgla plasuje się na 20 miejscu na świecie. W ciągu minionej dekady nie doszło pod tym względem do większych zmian.

Emisja w 2019 r. w Polsce była ponad 30-krotnie mniejsza, niż ma to miejsce w będących na pierwszym miejscu Chinach, oraz np. 3,5-krotnie mniejsza niż w piątej w rankingu Japonii. Pod względem emisji CO₂ per capita Polska uplasowała się w 2018 roku na 27. pozycji według Międzynarodowej Agencji Energetycznej. Według danych „Global Carbon Atlas” w 2019 roku zajmowaliśmy pod tym względem 36. miejsce na 120 państw (różnica wynika z próby państw przebadanych).