

Maseczki medyczne uwolniły 18,5 mln ton CO2 do atmosfery

11 września 2023

W ciągu dwóch lat pandemii COVID-19 światowa gospodarka wyemitowała 18,5 mln ton emisji dwutlenku węgla w związku z produkcją, transportem i utylizacją 928,5 miliarda masek medycznych. Takie wnioski zawiera artykuł opublikowany w czasopiśmie One Earth.

Naukowcy pod kierownictwem Yue Li z Uniwersytetu w Shandong ocenili emisję dwutlenku węgla związaną z maskami medycznymi powszechnie używanymi podczas pandemii COVID-19.

Autorzy badania zastosowali podejście oparte na ocenie cyklu życia i odkryli, że dwie trzecie wpływu masek na środowisko wynika z globalnego ocieplenia spowodowanego emisją dwutlenku węgla (62,6 procent), a około jedna czwarta wynika z drobnych cząstek stałych (26,7 procent).

Eksperti oszacowali ślad węglowy jednej maski na 20,5 grama. Za najbardziej problematyczny element maski autorzy uznali nylonowe pętle na uszy. Do produkcji tego polimeru zużywana jest duża ilość energii elektrycznej, a do tego potrzebny jest także kwas azotowy, dlatego przy spalaniu takich odpadów do środowiska uwalniane są tlenki azotu.

Autorstwo: tallinn

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)