

Zanieczyszczenia powietrza stanowią substancje (gazy, ciecze, ciała stałe), znajdujące się w powietrzu atmosferycznym, nie będące jego naturalnymi składnikami, lub w zwiększonych ilościach w porównaniu z naturalnym składem powietrza.

Zanieczyszczenia pyłowe - stałe cząstki o rozdrobnieniu makroskopowym i koloidalnym, o średnicach poniżej 1 mm, których stężenie przekracza średnią zawartość tych substancji w powietrzu czystym, negatywnie oddziałując na zdrowie człowieka oraz na stan i jakość środowiska.

Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono wszystkie jednostki organizacyjne ustalone na podstawie wysokości opłat wnoszonych za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze. Liczba zakładów jest generalnie stała, istnieje jednak możliwość jej powiększenia o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń. [12]

Emisja zanieczyszczeń pyłowych powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych

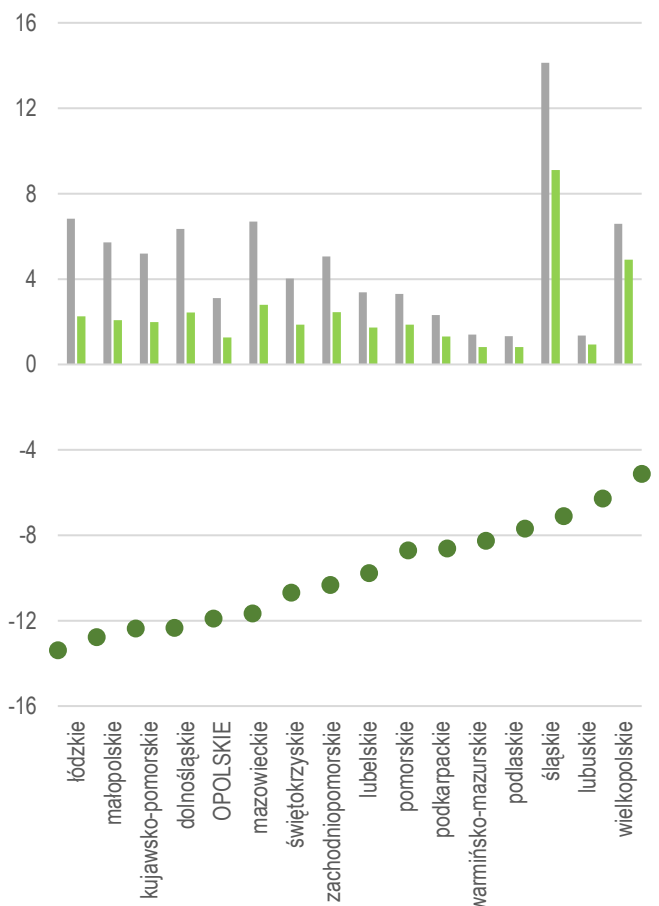


Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych spadła

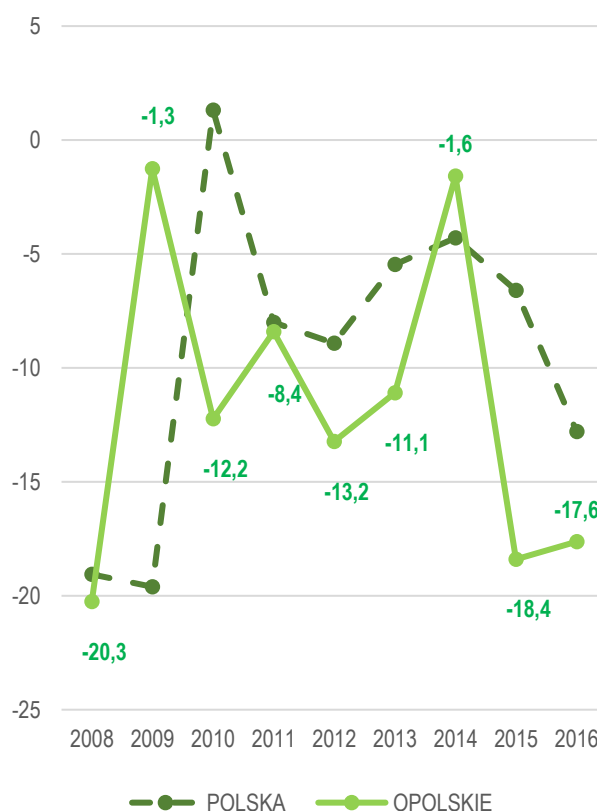
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych jest podstawowym wskaźnikiem opisującym jakość środowiska i miarę rozwoju cywilizacyjnego. Jako, że emisja zanieczyszczeń wynika bezpośrednio z wielkości strumienia zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery, jest miarą działalności antropogenicznej człowieka i podejmowanych przez niego starań nad zmniejszeniem obciążeń środowiskowych, stanu technicznego i stopnia nowoczesności stosowanych technologii w gospodarce. Emisja zanieczyszczeń i jej poziom jest również wskaźnikiem opisującym jakość życia mieszkańców i stopień narażenia na zagrożenia zdrowotne.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych

Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych, w Polsce wg województw, w 2008 i 2016 r. w tys. ton oraz zmiana 2016/2008, w %

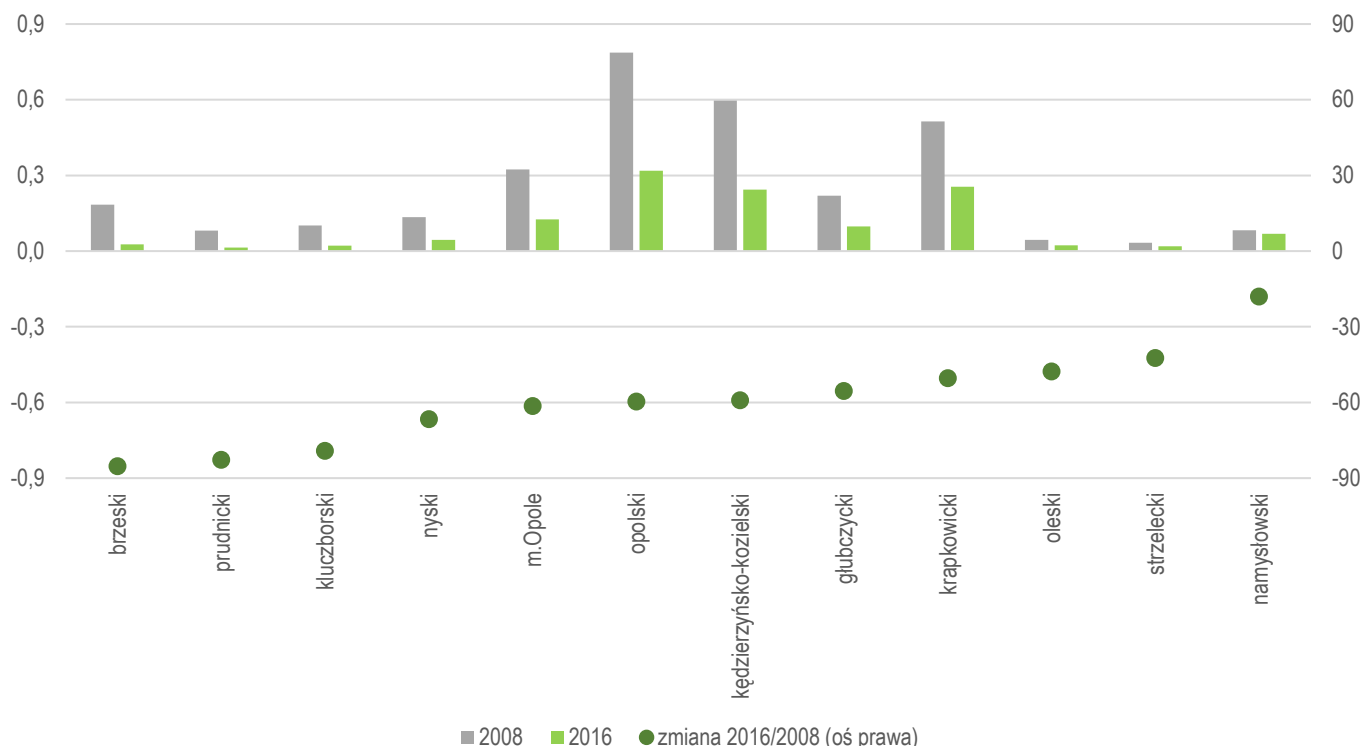


Zmiana emisji zanieczyszczeń pyłowych, w Polsce i w woj. opolskim, w latach 2008-2016, w %



POLSKA:
2008: 76,8 tys. ton;
2015: 38,6 tys. ton;
zmiana 2016/2008: -49,7%

Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych,
w woj. opolskim wg powiatów, w 2008 i 2016 r., w tys. ton oraz zmiana 2016/2008, w %



Źródło: GUS

OOT 2018

- W latach 2008-2016 obserwowano systematyczne zmniejszanie się w województwie opolskim emisji zanieczyszczeń pyłowych. Porównując 2016 rok do 2008 roku emisja zanieczyszczeń pyłowych zmniejszyła się w województwie opolskim o ponad połowę z 3,1 tys. ton do 1,3 tys. ton, a zmiana ta była jedną z wyższych w kraju (o 59,5%). W Polsce odnotowano zmniejszenie emisji pyłów na poziomie 49,7% z 76,8 tys. ton w 2008 roku do 38,6 tys. ton w 2016 roku. Analizując sytuację Polski, spadek emisji zanieczyszczeń pyłowych w stosunku do roku poprzedniego obserwowano w całym okresie lat 2008-2016 za wyjątkiem 2010 roku, gdy odnotowano wzrost na poziomie 1,3% z 61,7 tys. ton w 2009 r. do 62,5 tys. ton w 2010 r.
- W 2008 roku województwo opolskie odpowiadało za 4,0% krajowej emisji zanieczyszczeń pyłowych, w 2016 roku udział opolskiego spadł do 3,3%. W całym okresie lat 2008-2016 łączny udział regionu w krajowej emisji zanieczyszczeń pyłowych wyniósł 4,1% (12 korzystne miejsce w rankingu województw).
- Wśród powiatów województwa opolskiego za największą emisję zanieczyszczeń pyłowych odpowiadały trzy powiaty: opolski, kędzierzyńsko-kozielski i krapkowicki, których łączny udział w emisji zanieczyszczeń pyłowych całego województwa wyniósł 61,2% (1,9 tys. ton) w 2008 roku, 65,0% (0,8 tys. ton) w 2016 roku i 64,1% (12,8 tys. ton) w latach 2008-2016. Najmniejszą emisję pyłów, w całym okresie, odnotowano w przypadku powiatów: strzeleckiego, oleskiego i prudnickiego.
- Emisja zanieczyszczeń pyłowych zmniejszyła się we wszystkich powiatach województwa opolskiego – porównując rok 2016 do 2008 roku najbardziej w powiecie brzeskim (o 85,3%), a najmniej w powiecie namysłowskim (o 18,1%). Jednakże dla województwa opolskiego najbardziej znaczące były spadki emisji zanieczyszczeń pyłowych w Opolu i w 3 powiatach będących największymi producentami zanieczyszczeń pyłowych.