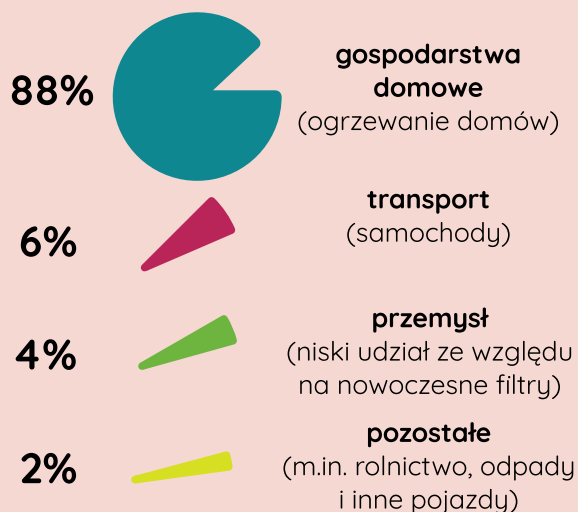


KTO ZATRUWA?

Jak pewnie doskonale wiesz, czyste powietrze składa się głównie z tlenu i azotu. Wskutek **działań naturalnych**, jak np. wybuchy wulkanów czy pożary, do atmosfery dostają się również substancje, które niekorzystnie wpływają na zdrowie człowieka, przyrodę ożywioną, klimat, wodę i glebę. Noszą one miano **zanieczyszczeń**. Są one zjawiskiem całkowicie naturalnym, na który nie masz większego wpływu. Prawdziwym wyzwaniem są jednak zanieczyszczenia powietrza, które powstają wskutek **działalności człowieka**, a więc również Twojej.

Źródła zanieczyszczeń powietrza w Polsce



CO TAK SZKODZI?

Spśród wielu zanieczyszczeń jakie dostają się do atmosfery, te wymienione niżej są najgroźniejsze.

Pyły, w tym PM10 i PM2,5 - nie stanowią jednorodnej grupy substancji. Mogą to być drobiny kurzu, popiołu, sadzy oraz piasku, a także pyłki roślin a nawet starte ogumienie, tarcze i klocki hamulcowe samochodów. Łatwo przenikają do górnych dróg oddechowych i płuc, powodując kaszel, trudności w oddychaniu i zaostrzenie objawów alergicznych.

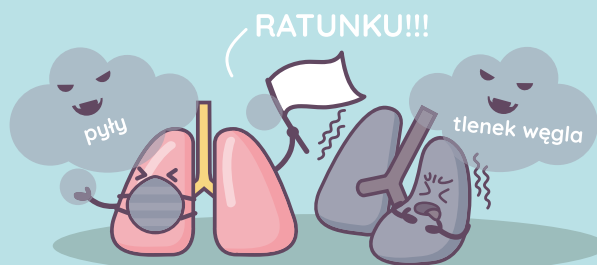
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), w tym benzo(a)piren - powstają w wyniku niecałkowitego spalania związków organicznych, np. drewna, odpadów czy paliw samochodowych, a także tworzyw sztucznych. Mają właściwości rakotwórcze.

Metale ciężkie, m.in. kadm, rtęć, ołów - zawarte są m.in. w węglu i uwalniane do atmosfery w wyniku spalania tego paliwa. Wszystkie trzy metale mogą powodować ostre zatrucie organizmu, ale także kumulują się, czego skutkiem są zatrucia przewlekłe.

Tlenek węgla i siarki - powstają w wyniku spalania paliw kopalnych takich jak np. węgiel czy gaz ziemny. Tlenki siarki powodują powstawanie kwaśnych deszczy niszcząc roślinność i budynki. Tlenki węgla natomiast łatwo wiążą się z hemoglobina czego konsekwencją może być niedotlenienie organizmu, a nawet śmierć.

Ozon - zaburza procesy fotosyntezy i inne procesy biochemiczne w roślinach. U ludzi powoduje choroby układu oddechowego.

Zanim włożysz plastikową butelkę do pieca, pomyśl o konsekwencjach!!!



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Publikacja dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

ODETCHNIJ Z ULGĄ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH



Urząd Miejski w Obornikach Śląskich
ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie
tel. 71 310 35 19

