Jak walczono na przestrzeni lat:

* W 1257 roku podejmowano nieskuteczne próby zakazywania palenia węglem w mieście, na polecenie Eleonory Prowansalskiej, żony Henryka III jako że był szkodliwy dla zdrowia
* Na początku XVII zaczęto wprowadzać coraz więcej obostrzeń z uwagi na coraz częściej wyrażane obawy o negatywnym wpływie dymu na zdrowie i na stan budynków
* W XVIII wieku Paryż miał już bardzo rozbudowany zestaw restrykcji i przepisów służących ograniczaniu emisji z określonych źródeł.
* W 1810 r. Napoleon nałożył obowiązek uzyskiwania pozwoleń na emisję „nieprzyjemnych zapachów”.
  + W tym samy okresie niemieckie prawo pozwalało na dochodzenie zadośćuczynienia za szkody materialne wyrządzone przez dym.
* w XVIII i XIX wieku miały miejsce liczne protesty wymierzone w lokalne źródła zanieczyszczeń. Jednym z nich była demonstracja londyńczyków przeciwko pompom napędzanym silnikami parowami, które „kiedy już zdarzało im się działać służyły raczej podduszaniu mieszkańców niż dostarczaniu im wody”.
* Na początku XX w. zaczęły się pojawiać pierwsze narzędzia do monitorowania jakości powietrza

<https://www2.deloitte.com/pl/pl/pages/zarzadzania-procesami-i-strategiczne/articles/sustainability-insights/krotka-historia-smogu.html>

Wpływ zanieczyszczeń na organizm:

* Ból głowy i niepokój (SO2)
* Podrażnienie oczu, nosa, gardła, problemy z oddychaniem (O3, PM, NO2, SO2, BaP)
* Choroby układu krążenia (PM, O3, SO2)
* Podrażnienie, zapalenie, infekcje układu oddechowego, astma, rak płuc (PM)

Działania na rzecz ograniczenia emisji szkodliwych pyłów i gazów do atmosfery:

* Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z górnictwa, hutnictwa oraz elektrowni.
* Zmniejszenie eksploatowania zasobów naturalnych, ograniczenie zużycia energii elektrycznej oraz stosowania alternatywnych źródeł energii.
* Zmniejszenie emisji szkodliwych spalin przez ograniczenie transportu, poprzez zakup samochodów emitujących mniej spalin albo korzystanie z komunikacji miejskiej czy roweru.
* Stosowanie w przemyśle nowoczesnych technologii ograniczających emisję pyłów.
* Sadzenie pasów zieleni w celach ochronnych
* promowanie zielonej gospodarki, w tym sektora odnawialnych źródeł energii (elektrownia słoneczna, elektrownia wiatrowa itp.),
* produkcja towarów nadających się do powtórnego użytku.
* recykling

<https://epodreczniki.pl/a/zanieczyszczenia-powietrza/D5txt358T>

Skutki zanieczyszczenia środowiska

* Rocznie z powodu zanieczyszczenia wody i powietrza umiera 6 mln ludzi
* Globalne ocieplenie
* Dziura ozonowa spowodowana głównie przez emisję freonów oraz tlenków azotu
* Smog spowodowany przez emisję głównie spalin i pyłów do atmosfery
* Kwaśne deszcze spowodowane przez emisję do atmosfery głównie tlenków siarki i tlenków azotu.

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Zanieczyszczenie_%C5%9Brodowiska>

Przyczyny zanieczyszczeń można podzielić na dwa rodzaje naturalne i sztuczne

Naturalne:

* Działanie wulkanów
* Erozje skał
* Samoistne uwalnianie się ropy naftowej
* Powodzie

Sztuczne:

* Górnictwo
* Awarie jądrowe
* Katastrofy tankowców
* Transport samochodowy

<https://mfiles.pl/pl/index.php/Zanieczyszczenie_%C5%9Brodowiska>