

MATERIAŁ POMOCNICZY DO GALERII ZDJEĆ: PRZYCZYNY ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA:

Powietrze atmosferyczne zanieczyszczają substancje stałe, ciekłe i gazowe, jeśli występują w ilościach, które mogą ujemnie wpłynąć na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, wody, gleby lub spowodować inne szkody w środowisku.

Ogólnie zanieczyszczenia powietrza dzielimy na pyłowe i gazowe.

Zanieczyszczenia powietrza należą do wyjątkowo niebezpiecznych: są mobilne i mogą skazić praktycznie wszystkie komponenty środowiska na dużych obszarach.

CZYNNIKI ZANIECZYSZCZAJĄCE POWIETRZE

Wśród czynników zanieczyszczających powietrze wyróżniamy między innymi:

- naturalne – wybuchy wulkanów, pożary lasów, rozkład materii organicznej, erozja gleb.
- powodowane przez człowieka – produkcja energii, przemysł chemiczny, wydobywczy, metalurgiczny oraz budowlany (zwłaszcza produkcja cementu), hutnictwo, produkcja sztucznych nawozów, transport.

SKUTKI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

Powyższe źródła zanieczyszczeń powietrza powodują katastrofalne szkody dla środowiska i całej planety, także dla człowieka. Są to między innymi:

- Kwaśne deszcze – opady o kwaśnym odczynie, powstają w wyniku pochłaniania przez kropelki wody gazowych zanieczyszczeń powietrza, powodują obumieranie lasów, zakwaszanie wód powierzchniowych i gleb, niszczenie materiałów konstrukcyjnych.
- Smog – bardzo gęsta mgła unosząca się nad wielkimi miastami lub ośrodkami przemysłowymi, zawierająca zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, głównie pyły, gazy i pary (emitowane przez zakłady przemysłowe, silniki spalinowe pojazdów



mechanicznych itp.). Smog stanowi zagrożenie dla żywych organizmów i powoduje niszczenie materiałów.

- Dziura ozonowa – obszar w warstwie atmosfery ziemskiej (ozonosferze), w którym wystąpiło zmniejszenie zawartości ozonu, pojawia się co roku w okresie wiosennym (od września do listopada) w okolicach bieguna południowego, nad Antarktydą.
- Efekt cieplarniany – zjawisko ocieplenia klimatu wywołane wzrostem zanieczyszczeń związkami chemicznymi, głównie dwutlenkiem węgla.

Bibliografia:

S. Kamiński, Podstawowe zanieczyszczenia powietrza, www.ekoportal.gov.pl (10.09.2013 r.).

encyklopedia.pwn.pl (10.09.2013 r.)

