** Wprowadzenie do zajęć**

**Czy zje nas SMOG?**

****

**ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA**

Palenie w piecach nieczystym węglem oraz śmieciami skutkuje produkcją takich substancji jak:

–Pył zawieszony PM10 i PM2,5 (drobny)

–Tlenki azotu NOx

–Tlenki siarki

–**W**ielopierścieniowe

**W**ęglowodory

**A**romatyczne (WWA)

–Tlenek węgla (CO)

**RODZAJE SMOGU**

W zależności od pory roku oraz miejsca występowania smog różni się swoim składem chemicznym. Z tego powodu wyodrębniono dwa, główne rodzaje smogu:

**SMOG LONDYŃSKI,** który występuje głównie od listopada do stycznia w umiarkowanej strefie klimatycznej i spowodowany jest przede wszystkim niską emisją; w jego skład wchodzą **dwutlenki siarki, tlenki azotu, tlenki węgla, sadza oraz trudno opadające pyły,**

**SMOG TYPU LOS ANGELES,** nazywany również smogiem fotochemicznym lub troposferycznym, który powstaje **głównie w miesiącach letnich** (zazwyczaj w strefach subtropikalnych) na skutek dużej ilości spalin samochodowych; spaliny te pod wpływem promieni słonecznych ulegają reakcjom fotochemicznym, tworząc takie związki jak: **azotan nadtlenku acetylu, aldehydy oraz ozon**.

Źródło rysunku: https://wentsystem.com/Dlaczego-smog-jest-niebezpieczny-dla-zdrowia-blog-pol-1541509112.html