

1. **Czym jest powietrze?**
 - Skład powietrza atmosferycznego.
 - Rola tlenu i dwutlenku węgla w przyrodzie.
2. **Co to jest zanieczyszczenie powietrza?**
 - Naturalne a antropogeniczne źródła zanieczyszczeń.
 - Przykłady substancji zanieczyszczających powietrze.
3. **Smog – co to takiego?**
 - Rodzaje smogu: londyński (klasyczny) i fotochemiczny.
 - Skutki smogu dla zdrowia ludzi i środowiska.
4. **Pyły zawieszone PM10 i PM2.5**
 - Co oznaczają te nazwy?
 - Jak wpływają na organizm człowieka?
5. **Źródła zanieczyszczeń powietrza w Polsce**
 - Niska emisja (np. z domowych pieców).
 - Transport, przemysł, rolnictwo.
6. **Efekt cieplarniany i gazy cieplarniane**
 - Które gazy powodują ocieplenie klimatu?
 - Czym różni się efekt cieplarniany naturalny od antropogenicznego?
7. **Dziura ozonowa i warstwa ozonowa**
 - Co ją powoduje?
 - Jak chronić warstwę ozonową?
8. **Prawo i programy ochrony powietrza**
 - Co to jest Program Ochrony Powietrza (POP)?
 - Jakie przepisy obowiązują w Polsce (np. uchwały antysmogowe)?
9. **Energia a czyste powietrze**
 - Odnawialne źródła energii (OZE): wiatr, słońce, biomasa.
 - Jak zmiana źródła energii wpływa na jakość powietrza?
10. **Transport a jakość powietrza**
 - Jakie pojazdy najmocniej zanieczyszczają powietrze?
 -
11. **Skład chemiczny i reakcje w atmosferze**
 - Tworzenie tlenków azotu, siarki, ozonu troposferycznego.
 - Reakcje fotochemiczne w smogu.
12. **Pomiar i monitoring jakości powietrza**
 - Jak działają stacje pomiarowe?
 - Co oznacza wskaźnik AQI?
13. **Skutki zdrowotne zanieczyszczeń powietrza**
 - Choroby układu oddechowego i krążenia.
 - Wpływ na dzieci i kobiety w ciąży.
14. **Zmiany klimatu a emisje gazów cieplarnianych**
 - Wpływ spalania paliw kopalnych.
 - Porozumienie paryskie i cele klimatyczne UE.
15. **Działania na rzecz czystego powietrza**