

## Geografia:

Kl. 7a – 26.03.2020r., kl. 7b – 27.03.2020r.

### Temat: Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego.

Zapoznaj się z tematem w podręczniku oraz z prezentacją na stronie:

[https://www.geografia24.eu/geo\\_prezentacje\\_rozsz\\_3/383\\_8\\_degradacja\\_i\\_ochrona/r3\\_8\\_01a.pdf](https://www.geografia24.eu/geo_prezentacje_rozsz_3/383_8_degradacja_i_ochrona/r3_8_01a.pdf)

(jest tam dużo zdjęć, które ułatwią zrozumienie tematu).

#### Notatka do zeszytu:

1. Podział zanieczyszczeń ze względu na pochodzenie:

- przemysłowe,
- komunalne,
- pochodzenia rolniczego,
- wytwarzane przez środki transportu,

2. Największy udział w degradacji środowiska mają zanieczyszczenia przemysłowe, głównie przemysł energetyczny, hutniczy, górniczy i chemiczny, który:

- emituje duże ilości gazów, pyłów, ścieków i odpadów komunalnych,
- zanieczyszcza powietrze tlenkami siarki i azotu (przyczyna kwaśnych deszczy), gazy cieplarniane,
- zanieczyszcza gleby i wody różnego rodzaju substancjami,

3. Kwaśne deszcze- etapy powstawania.

emitowanie zanieczyszczeń (tlenek siarki i azotu) → reakcja tlenków z parą wodną w powietrzu →  
powstanie żrących roztworów kwasów siarkowego i azotowego → powstanie kwaśnych opadów  
(deszcz, śnieg, kwaśna mgła)

Skutki kwaśnych opadów: degradacja roślinności, zakwaszenie gleb oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

4. Sposoby walki z zanieczyszczeniami:

- budowa nowoczesnych oczyszczalni, zakładanie filtrów,
- podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- przekazywanie dużych nakładów finansowych na walkę z zanieczyszczeniami,
- odpowiednia polityka państwa.