

## Jak można ograniczyć powstawanie kwaśnych opadów?

Powstawanie kwaśnych opadów można ograniczyć m.in. poprzez zmniejszenie ilości spalanych paliw – węgla kamiennego, ropy naftowej i gazu ziemnego, odsiarczanie paliw oraz stosowanie filtrów i odpylaczy gazów przemysłowych. **Zamiast tradycyjnych źródeł energii warto** w większym stopniu **wykorzystywać energię słoneczną, wody i wiatru.**

## Jak kwaśne opady wpływają na środowisko przyrodnicze?



### ◀ zniszczone rzeźby i budynki

Kwaśne opady przyspieszają korozję, zniszczeniu ulegają też elewacje budynków, rzeźby i materiały budowlane.



### ◀ zakwaszone zbiorniki wodne

Zakwaszona woda spływa do rzek, jezior, mórz i oceanów. W zakwaszonych zbiornikach wodnych ginie plankton, zniszczeniu ulegają flora i fauna.

### ▶ zakwaszona gleba

Kwaśne opady wsiąkają w glebę, powodując jej zakwaszenie. Woda wraz z zanieczyszczeniami jest pobierana przez korzenie roślin. Następuje niszczenie ich tkanek, uszkodzenie aparatów szparkowych, wstrzymanie procesu fotosyntezy. Niszczony są trawy, mchy, płatki kwiatów i drzewa, ich liście bowiem dodatkowo pobierają kwas z chmur i mgły.