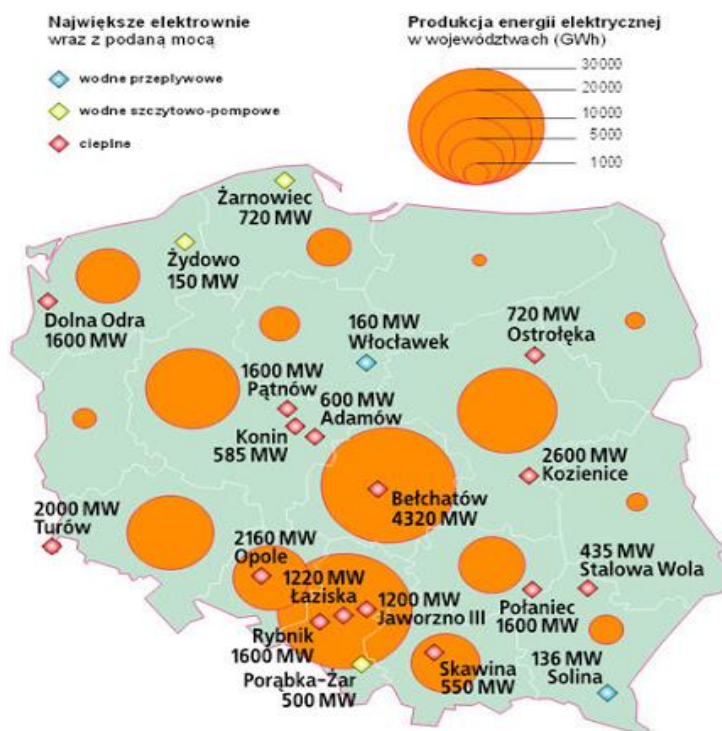


## Lekcja

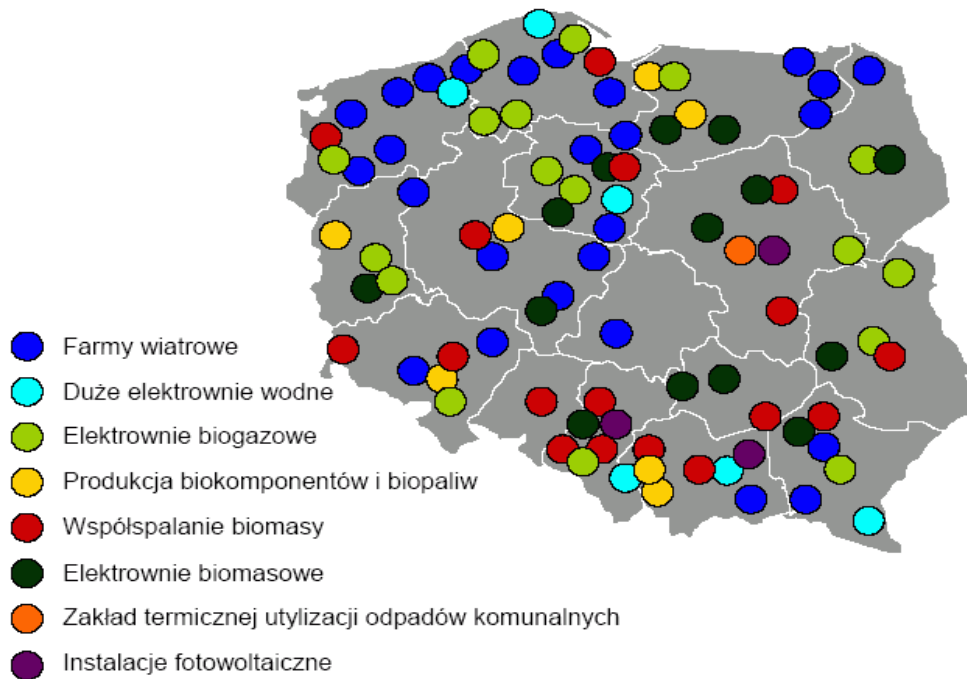
### Temat: Energetyka w Polsce (zapisać zeszytcie)

Przeczytajcie temat „Energetyka”

Wicie zapewne, że temat energii jest ostatnio bardzo popularny ze względu na ogromne zanieczyszczenia środowiska węglem. Państwa na świecie starają się zredukować emisję CO<sub>2</sub> szukając alternatywnych źródeł odnawialnych. W naszym kraju energetyka w większości opiera się na węglu kamiennym i brunatnym. Poniższa mapa pokazuje, jak wygląda rozmieszczenie kopalń i elektrowni węglowych. Nie przypadkiem koło kopalni węgla brunatnego Bełchatów wybudowano elektrownie, jedną z największych na świecie. Węgiel brunatny, jak już mówiliśmy, jest mało kaloryczny więc nadają się tylko w dużych ilościach do spalania w elektrowniach i na miejscu.



W Polsce funkcjonują również elektrownie, które czerpią energię ze źródeł odnawialnych. Jest ich znacznie mniej niż tych tradycyjnych. Do elektrowni wykorzystującej energię odnawialną zaliczymy m.in. elektrownie wodne czy farmy wiatrowe. Jak na razie w Polsce nie posiadamy elektrowni jądrowych. Dobrze? Czy źle? To pytanie zawsze wywołuje burzliwe dyskusje. Rozkład elektrowni z wykorzystaniem energii odnawialnej wygląda tak jak na poniższej mapie



Pewnie wiecie dlaczego na północy mamy najwięcej farm wiatrowych? Oczywiście są tam najsilniejsze wiatry. Natomiast w Polsce centralnej największą farmą wiatrową jest Góra Kamieński, zaznaczona niebieską kropką w województwie łódzkim.

### **Zapisać do zeszytu:**

Podział źródeł energii:

1. Nieodnawialne: węgiel kamienny, brunatny, gaz ziemny, ropa naftowa, atomowa
2. Odnawialne: woda, słońce, wiatr, biomasa, geotermia.

### **W domu:**

Spróbujcie odpowiedzieć pisemnie w zeszycie dlaczego budowa elektrowni atomowej wzbudza tyle kontrowersji