25.06.2020

Dzień dobry

Witam Serdecznie na dzisiejszej lekcji **Geografii.**

Dzisiejszy temat lekcji to: **Powtórzenie wiadomości dział 3 - Przemysł energetyczny, Okręgi przemysłowe w Polsce.**

Co trzeba zrobić obowiązkowo:

1. Przeczytać zagadnienia lekcji

Zeszyt Ćwiczeń brak

Podręcznik strony 152-160

Zagadnienia lekcji:

Surowce energetyczne Polski

Koncentracja przemysłu

Czy koncentracja przemysłu zawsze jest korzystna ?

1. Surowce energetyczne Polski

Ludzie od dawna spalali drewno, aby uzyskać energię cieplną potrzebną do ogrzania się, gotowania lub produkowania narzędzi. Energię mechaniczną zaś uzyskali dzięki własnej pracy i pracy zwierząt, także dzięki sile wiatru i wód płynących.

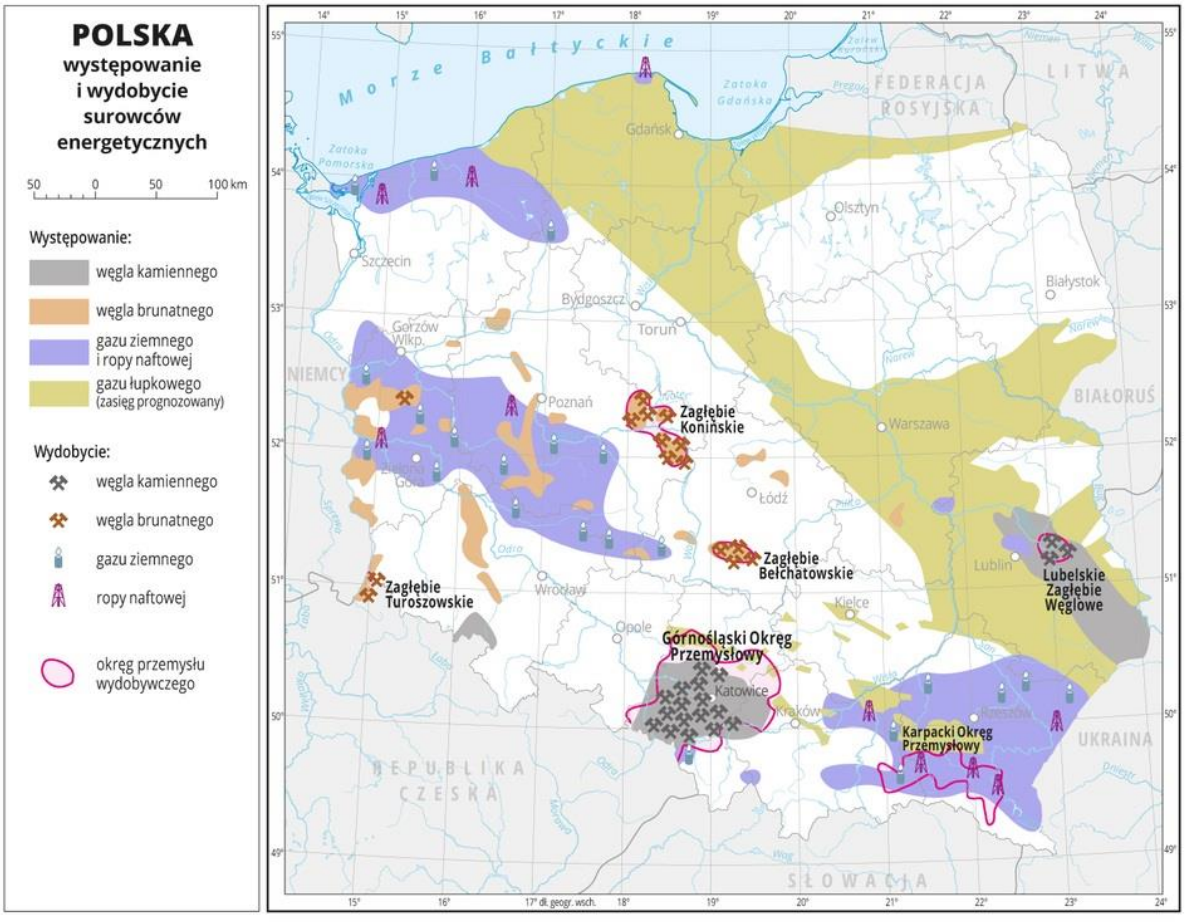
XIX w.

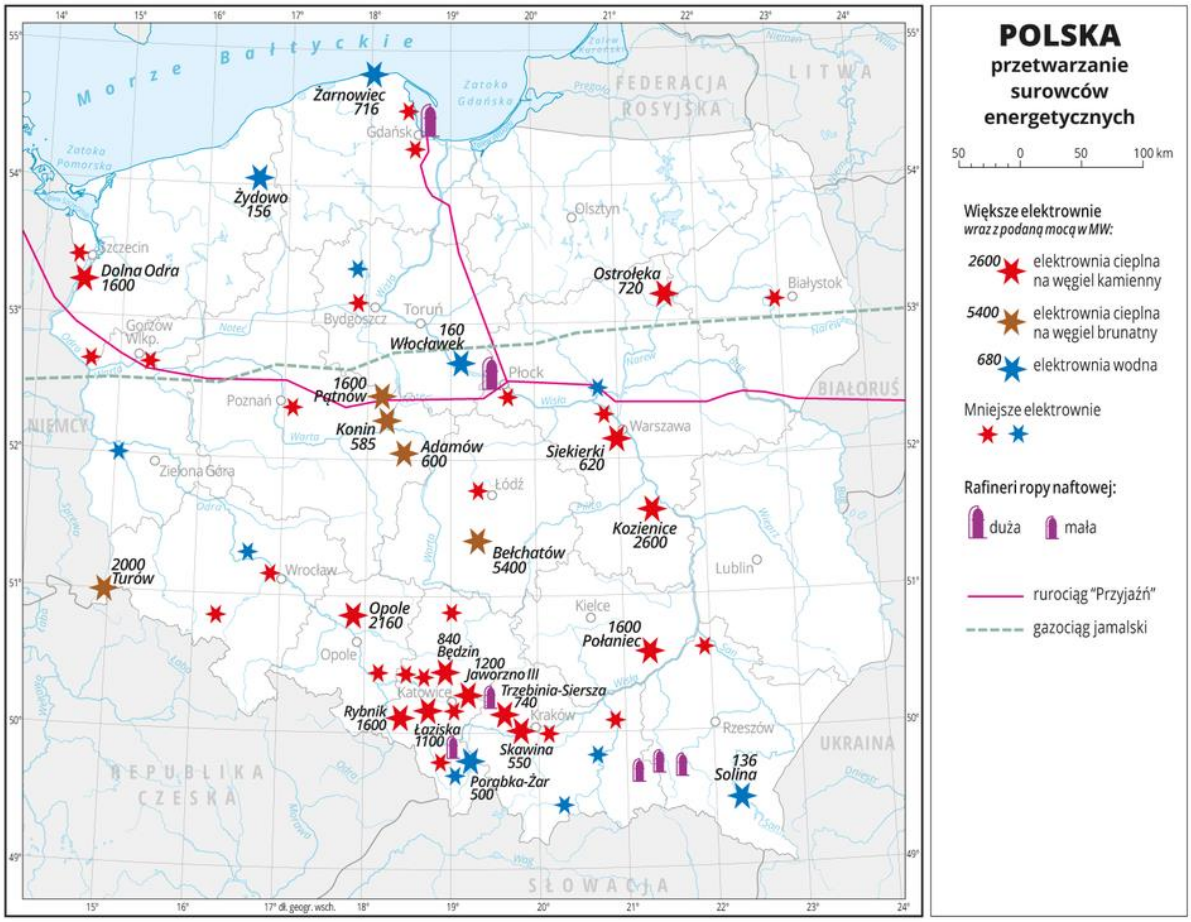
W czasie pierwszej rewolucji przemysłowej głównym źródłem energii stał się węgiel kamienny. Energia z jego spalania napędzała maszyny parowe, a następnie elektryczne, wzrastała więc wydajność przemysłu i rolnictwa.

XX w.

Opracowano technologię, które umożliwiły wykorzystywanie na dużą skalę ropy naftowej, gazu ziemnego i pierwiastków promieniotwórczych. W Polsce najważniejszym surowcem energetycznym jest węgiel kamienny. Wydobywa się go w GOP oraz Zagłębiu Lubelskim

Dużym ograniczeniem w produkcji węgla kamiennego są wysokie koszty jego wydobycia, związane z koniecznością eksploatacji coraz głębszych i mniej dostępnych pokładów





2. Koncentracja przemysłu

- Charakterystyczne dla rozwoju przemysłu na świecie i w Polsce jest tworzenie się okręgów przemysłowych , czyli skupisk miast w których dominuje funkcja produkcyjna.
- Dzięki temu położone blisko siebie przedsiębiorstwa mogą ze sobą współpracować.
- Przykładem są okręgi powstające w miejscu występowania węgla kamiennego. Aby zmniejszyć koszty transportu, tuż obok kopalni budowane są elektrownie.



3. Czy koncentracja przemysłu zawsze jest korzystna ?

- **Koncentracja przemysłu niesie za sobą wzrost gęstości zaludnienia i zwiększony ruch samochodowy.**
- **Produkcja przemysłowa, transport oraz ogrzewanie domów powodują wzrost emisji gazów i pyłów, co przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych może prowadzić do prowadzenia smogu.**

Koniec Lekcji