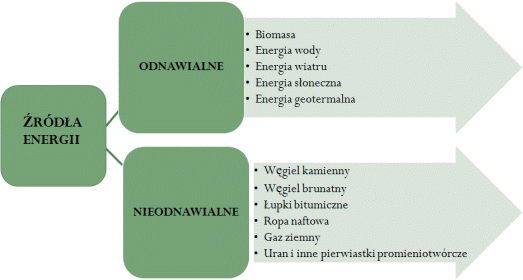
Zapisać nowy temat a następnie przepisać notatkę i zapoznać się z prezentacją od slajdu 18 (energetyka)  
na podsumowanie wykonać kartę pracy( wydrukować i wkleić do zeszytu)  
Temat: Energetyka i Gospodarka morska  
 **1.ENERGETYKA-** gałąź przemysłu, która zajmuje się przetwarzaniem dostępnych form energii na postać łatwą do wykorzystania przy zasilaniu wszelkich procesów przemysłowych, a także napędzaniu maszyn i urządzeń używanych w życiu codziennym.  
W praktyce, energetyka obejmuje dostarczanie energii w dwóch postaciach: energii elektycznej, energii cieplnej.

2. Podział źródeł energii  
  
3.W Polsce największe znaczenie w produkcji energii elektrycznej mają elektrownie cieplne( opalane węglem kamiennym 48%, opalane węglem brunatnym 33%)  
  
4 Coraz większe znaczenie w strukturze produkcji energii elektrycznej maja OZE(odnawialne źródła energii).  
  
5.Gospodarka Morska- działalność związana z morzem i jego wodami, polegająca na produkcji, przetwórstwie oraz konsumpcji dóbr i usług które się z tym łączą.  
  
6.Największe porty morskie: Gdańsk, Gdynia, Świnoujście, Szczecin.  
  
7.W Polsce głównie poławiamy :  
-szproty  
-ostroboki  
-śledzie  
-dorsze

**1. Na podstawie map w prezentacji wypisz 5 wybranych okręgów przemysłowych w Polsce a następnie określ rodzaje działalności firm w poszczególnych okręgach przemysłowych.  
np. Gdański- produkcja wyrobów chemicznych, maszyn i urządzeń, energetyka**

**1.................................................................................................................................  
2.................................................................................................................................  
3..................................................................................................................................  
4..................................................................................................................................  
5..................................................................................................................................**

**2. Największy region przemysłowy Polski to GÓRNOŚLĄSKO-KRAKOWSKA AGLOMERACJA OKRĘGÓW.**Tworzy ją pięć okręgów przemysłowych:

* ……………………
* ……………………
* ……………………
* ……………………
* ……………………

**3. Na podstawie mapy w podręczniku str. 139 wypisz główne Elektrownie w Polsce**a) opalane węglem kamiennym-........................................................................................................................................  
b)opalane węglem brunatnym-  
........................................................................................................................................  
c)wodne-  
........................................................................................................................................  
d)wiatrowe-  
........................................................................................................................................  
**4.Na podstawie podręcznika charakteryzuj dwa dowolne OZE(odnawialne źródła energii) i ich znaczenie dla energetyki w Polsce.**........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................  
........................................................................................................................................

**5.Podaj nazwy największych Polskich portów morskich.**.......................................................................................................................................................

6. Na podstawie wykresu str.143 przedstaw procentowo strukturę przeładunków w największych portach morskich w Polsce.  
  
Gdańsk-...................................................................................................................................

Gdynia-...................................................................................................................................

Świnoujście-............................................................................................................................

Szczecin-.................................................................................................................................

**7.Krótko przedstaw czym zajmuje się przemysł stoczniowy.**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................