T : Warunki produkcji energii z rożnych źródeł Dnia: 28.05.2020r.

Kochani zapraszam do dzisiejszej lekcji

Na dobry początek zapraszam do wysłuchania lekcji

<https://www.youtube.com/watch?v=1P_IJMBmvWY>

Proszę przeczytać z podręcznika strony od 175 – 177

1. Energia z węgla

Elektrownia Bełchatów (woj. łódzkie) – wytwarza ok. 20% energii elektrycznej.

1. Gaz ziemny i ropa naftowa

Ma ona niewielki udział w strukturze produkcji energii w Polsce. Wydobywa się w polskiej części szelfu Morza Bałtyckiego

1. Energia z wiatru

W województwie łódzkim i pomorskim panują bardzo korzystne warunki wiatrowe.

Znajduje się tutaj niemal ¼ wszystkich farm wiatrowych w Polsce.

Zaglądnijcie do mapki na str.176 – zobaczcie lokalizacje farm wiatrowych

1. Energia z promieniowania słonecznego

W całym województwie łódzkim i w północnej części województwa pomorskiego występują dobre warunki do rozwoju energetyki słonecznej.

Wzrasta popularność kolektorów słonecznych służących do ogrzewania wody.

Zaglądnijcie do mapki na str. 176 – zobaczcie najkorzystniejsze warunki nasłonecznienia.

1. Energia z wnętrza Ziemi

Według szacunków na obszarze województwa łódzkiego znajduje się 1/3 zasobów energii geotermalnej Polski.

Największe geotermie znajdują w Uniejowie i Poddębicach. Wydobywana tam woda ma ok. 700C i jest używana głównie do ogrzewania budynków.

Zaglądnijcie tutaj:

Elektrownia Bełchatów

<https://www.google.com/search?q=elektrownia+be%C5%82chat%C3%B3w&rlz=1C1AVSK_plPL733PL733&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwivoM6c4sfpAhWJw8QBHREAB2sQ_AUoAnoECA0QBA&biw=1600&bih=767#imgrc=hHHcjTqTov3BkM>

Platforma wiertnicza na Bałtyku

<https://www.google.com/search?q=platforma+wiertnicza+na+ba%C5%82tyku&rlz=1C1AVSK_plPL733PL733&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjlpvK04sfpAhVfwcQBHaUrAA4Q_AUoAXoECAwQAw&biw=1600&bih=767#imgrc=ar0INbZHOTLs_M>

Farmy wiatrowe

<https://www.google.com/search?q=farmy+wiatrowe&rlz=1C1AVSK_plPL733PL733&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjak-PV4sfpAhWPxIsKHW0YCH8Q_AUoAXoECBAQAw&biw=1600&bih=767#imgrc=o-vatwJhsprIpM>

Kolektory słoneczne

<https://www.google.com/search?q=kolektory+s%C5%82oneczne+ko%C5%82o+gdanska+&tbm=isch&ved=2ahUKEwjiuZDy4sfpAhUXgosKHfJEDHMQ2-cCegQIABAA&oq=kolektory+s%C5%82oneczne+ko%C5%82o+gdanska+&gs_lcp=CgNpbWcQAzoCCAA6BAgAEEM6BAgAEBg6BggAEAgQHlClPVizYWC6YmgFcAB4AIABjQGIAaYQkgEENC4xNZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&sclient=img&ei=7e3HXqKPOpeErgTyibGYBw&bih=767&biw=1600&rlz=1C1AVSK_plPL733PL733#imgrc=-VCWg31T7x38nM>

Wody termalne

<https://www.google.com/search?q=wody+geotermalne+w+uniejowie&rlz=1C1AVSK_plPL733PL733&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiL9MGN48fpAhWllosKHexcARIQ_AUoAXoECAwQAw&biw=1600&bih=767#imgrc=D9d7kJe5tgpU9M>

W celu powtórzenia i utrwalenia wiadomości z lekcji proszę o wykonania ćwiczenia, które jest umieszczone w odrębnym pliku.

Z geograficznym pozdrowieniem

E. Wolanin