

Tematy referatów dla kl. IV a TPS:

- 1) energia mechaniczna - umożliwia maszynom wykonanie pracy,
- 2) energia cieplna – wykonuje przebieg wielu procesów przemysłowych,
- 3) energia elektryczna – do napędu maszyn i urządzeń i do celów oświetleniowych,
- 4) energia wodna – wykorzystywana w gospodarce jako energia mechaniczna płynącej wody (np. dla turbin wodnych),
- 5) energia geotermalna – wykorzystuje ciepłą energię wnętrza ziemi (np. w obszarach wulkanicznych i sejsmicznych), stosowana centralnym ogrzewaniu,
- 6) energia kinetyczna prądów morskich – są to olbrzymie pokłady lecz niewykorzystywane ze względu na możliwość zaburzenia klimatycznego,
- 7) energia pływów – to odmiana prądów morskich lecz słabo wykorzystywane,
- 8) energia fal morskich – wykorzystywana jest moc fal mórz i oceanów,
- 9) energia słoneczna – znane pod postaciami ogniw słonecznych (małej mocy np. zegarki, lampy) i przy kolektorach słonecznych,
- 10) energia wiatru – wykorzystywana przez turbiny wiatrowe (wiatraki),
- 11) Biopaliwa stałe – słoma, odpady roślinne,
- 12) Biopaliwa ciekłe – otrzymywane w drodze fermentacji (np. oleju rzepakowego),
- 13) Biopaliwa stałe – w odmianach biogaz i gaz drzewny

Termin oddanie referatu – **6 X 2014 r.**

Nr w dzienniku	Nr tematu
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6
17	7
18	8
19	9
20	10
21	11
22	12
23	13