

## ZEBRANIE OTWARTE KOŁA TERENOWEGO W KATOWICACH

Tradycyjnie, w trzeci czwartek miesiąca odbyło się zebranie członków Koła Terenowego nr 26 w Katowicach i Klubu Seniora. W zebraniu uczestniczyło 28 osób. Było to zebranie otwarte. Współorganizatorem zebrania była Sekcja Urządzeń i Instalacji Elektrycznych.

Wykład na temat „Praca systemu elektroenergetycznego w aspektach współpracy ze źródłami OZE – istniejące zagrożenia” wygłosił dr inż. Kazimierz Oziemblewski.



*Fot. dr inż. Kazimierz Oziemblewski prowadzi wykład (fot. Tomasz Wieloch)*

Został przeprowadzony konkurs z nagrodami związany z tematem poprzedniego zebrania: „Egzamin kwalifikacyjny z przygotowania zawodowego w zawodzie technik elektryk”.

Między innymi, poruszony został problem dokumentowania działań członków Koła np. prelekcji w szkołach oraz zakładach pracy o działalności SEP-u

Dr inż. Kazimierz Oziemblewski przedstawił problem zagrożeń w pracy systemu elektroenergetycznego w aspektach współpracy ze źródłami OZE. Wykład był kontynuacją wcześniejszego seminarium, na którym omawiane były szczegółowo wszystkie rodzaje źródeł energii odnawialnej. Omówione zostały skrótowo podstawy matematyczne analizy stabilności statycznej i dynamicznej systemu energetycznego. Przedstawiono sylwetki dwóch matematyków zajmujących się tym problemem: Lapunowa i Hopfa. Prelegent zwrócił uwagę na problem zwiększenia zapotrzebowania na energię elektryczną w związku z przyrostem ludności na świecie. 2015r- 7,2 miliarda, 2018 -7,6 miliardów. Surowce naturalne ropa, gaz węgiel, a także uran w bieżącym stuleciu wyczerpią się i istnieje konieczność w większym stopniu korzystania z OZE. Prelegent omówił wykorzystanie pierwiastka promieniotwórczego toru do produkcji energii elektrycznej, a także możliwości budowy instalacji fotowoltaicznych w Afryce. Seminarium przeciągnęło się i na dyskusję nie pozostało wiele czasu. Zebrani brawami podziękowali za wspaniały wykład.

Po wykładzie uczestnicy długo dyskutowali nt. oszczędzania energii.

*Rel. Ryszard Rudnicki  
Sekretarz Koła Terenowego nr 26*