

ZEBRANIE KOŁA TERENOWEGO W KATOWICACH

W Domu Technika NOT w Katowicach odbyło się kolejne zebranie Koła Terenowego w Katowicach. W zebraniu uczestniczyło 16 osób.

Stanisław Walczak przywitał zebranych i przedstawił plan zebrania. Poinformował zebranych:

- sprawozdanie z działalności OZW SEP za 2023 r. jest dostępne dla zainteresowanych w sekretariacie OZW SEP.
- Na spotkaniu z okazji Dnia Kobiet w dniu 18 marca br. nominowano na Kobiety Roku 2024 w OZW SEP koleżankę Teresę Machoń. (więcej o aktualnościach na stronie www.sep.katowice.pl)
- Na stronie internetowej OZW SEP zamieszczony jest program obchodów XI Katowickich Dni Elektryki i zarazem jubileuszu 105-lecia OZW SEP.

Mgr inż. Robert Dąbrowski wygłosił prelekcję „Eksploatacja systemów z bateriami jonowymi jako element poprawy efektywności działania i eliminacji zagrożeń”

Prelegent przedstawił następujące zagadnienia :

a) problematyka instalacji z odnawialnymi źródłami energii w skali globalnej

- odcięcie mocy wytwórczych z OZE w 2023 i 2024 roku
- elektrownie szczytowo-pompowe jako duży magazyn energii
- grawitacyjne magazyny energii GME
- koncepcja Vehicle to Grid (V2G) – samochody elektryczne jako mobilne magazyny energii
- El Hierro - pierwsza w stu procentach niezależna energetycznie wyspa świata energię produkuje wiatr i woda

b) problematyka instalacji z odnawialnymi źródłami energii w skali lokalnej

- środki zaradcze ze strony prosumenta
- środki zaradcze ze strony Operatora Sieci Dystrybucyjnej

c) baterie litowo-jonowe

W ożywionej dyskusji koledzy przedstawiali swoje uwagi dotyczące lokalizacji punktów ładowania samochodów elektrycznych, problemów energetyki z olbrzymią ilością nowych instalacji fotowoltaicznych i trudnościami z magazynowaniem nadwyżek energii z OZE.

Przeprowadzone zostały 3 konkursy związane z tematem poprzedniego zebrania „Analiza ekonomiczna instalacji fotowoltaicznej na przykładzie instalacji w domu jednorodzinnym w 2023 r.”

