

## SZKOLENIE W ODDZIALE ZAMOJSKIM SEP

**W dniach 16-17 kwietnia 2024 r. w Oddziale Zamojskim SEP ,w Hotelu Artis odbyło się szkolenie otwarte pt.: „Mikroinstalacje fotowoltaiczne z elementami magazynowania energii elektrycznej”. Szkolenie otworzył dr hab. inż. Sławomir Cieślik, profesor Politechniki Bydgoskiej – prezes SEP.**

Wykład wprowadzający na temat „Mikroinstalacja PV z elementami magazynowania energii”przeprowadził dr inż. Kazimierz Bieliński, profesor Politechniki Bydgoskiej. Po przerwie kawowej odbyły się warsztaty szkoleniowe i prezentacje firmowe. Jedna podgrupa wykonywała ćwiczenia pt.: „Sporządzanie charakterystyki napięciowo-prądowej modułu, w tym różne warianty pracy modułów PV z odbiornikie energii”, w tym wpływ przesyłania lub zabrudzenia modułów na ich charakterystyki. Zajęcia w tej grupie prowadził dr inż. Kazimierz Bieliński, profesor Politechniki Bydgoskiej.

Druga grupa w tym samym czasie wykonywała ćwiczenia pt.: „Praca mikroinstalacji PV z uwzględnieniem elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia”, w tym zagadnienia wyłączania się inwerterów, jakości energii oraz relacji sąsiedzkich. Ćwiczenia w tej grupie odbywały się pod nadzorem dr hab. inż. Stanisława Cieślika.

Grupa trzecia składała się z dwóch podgrup, w której odbyły się prezentacje firmowe pt.: „Elektryczne systemy grzewcze wykorzystujące przewody i maty grzejne do ogrzewania pomieszczeń, oraz zewnętrzne instalacje przeciw oblodzeniowe, chodniki, podjazdy i systemy rynnowe”. Zajęcia w tej grupie prowadził pracownik firmy Danfoss Climate Solutions Michał Kołaciński.

W kolejnym dniu zajęcia odbyły się w sposób identyczny. Łącznie w szkoleniu wzięło udział 81 osób.

Po złożeniu egzaminu przez uczestników i rozdaniu certyfikatów prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr hab. inż. Sławomir Cieślik złożył uczestnikom kursu podziękowania i życzył owocnej pracy.

*prezes Oddziału Zamojskiego SEP*

*Władysław Dmytryk*



















