

Uniwersalne standardy i dobre praktyki w instalacjach elektrycznych

W dniu 31 marca 2022 roku odbyło się seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” n.t. UNIWERSALNE STANDARDY I DOBRE PRAKTYKI W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH, tradycyjnie współorganizowane przez Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza oraz Wielkopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa (WOIIB). Szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbywało się (po raz pierwszy w historii tych seminariów) na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB).

Otwarcia seminarium wraz z przedstawieniem historii tych seminariów od roku 2008 dokonał Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział. Program seminarium obejmował trzy referaty szkoleniowe, których krótki opis przedstawiono poniżej.

Dr inż. Andrzej Książkiewicz (ASTAT - Poznań) **Kompensacja mocy biernej przy zasilaniu budynku z sieci elektroenergetycznej oraz z instalacji fotowoltaicznej.** Porównanie układów do kompensacji mocy biernej. Bilans mocy biernej w instalacji ze źródłami PV. Możliwe konfiguracje podłączenia układu kompensacyjnego.

Dr inż. Eugeniusz Sroczań (PSW - Gniezno), mgr inż. Magdalena Sroczań (Politechnika Poznańska) **Kierunki rozwoju instalacji inteligentnych w budynkach i urządzeniach mobilnych.** Budynek interaktywny z siecią GEB (*ang. Grid-interactive Efficient Building*) jako element systemu DER (*ang. Dispersed Energy Resources*). Wyposażenie instalacji elektrycznych w układy wbudowane automatyki. Relacje instalacji budynku z IoT, BloT, IoE – pożądane przez dostawców energii oraz korzystne dla jej odbiorców/prosumentów – zarządzanie popytem i elastyczność popytu. Wybrane aplikacje BloT w urządzeniach mobilnych.

Mgr inż. Łukasz Gorgolewski (HELIOS - Poznań) **Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych bez barier – projektowanie uniwersalne i dobre praktyki.** Zapewnienie równości w dostępie do otaczającej nas przestrzeni wszystkim osobom ze szczególnymi potrzebami polega nie tylko na eliminowaniu wąsko pojętych barier architektonicznych, ale również barier technicznych, także tych związanych z instalacjami elektrycznymi. Zastosowanie rozwiązań uniwersalnych, służyć ma w równej mierze wszystkim użytkownikom.

W seminarium szkoleniowym uczestniczyło blisko 200 osób członków PIIB lub SEP (nie będących członkami jednostek PIIB) z całej Polski. Nad stroną techniczną przebiegu seminarium czuwał Kol. mgr inż. Jakub Głuchowski z OP SEP. Stosownie do istniejących w WOIIB zasad organizacji tego typu szkoleń planowane są dwie retransmisje tego wydarzenia.

opracowanie: Ryszard Niewiedział

Wiceprezes OP SP ds. naukowo-technicznych



Prezentacja referatu przez dr inż. Andrzeja Książkiewicza



Prezentacja referatu przez mgr inż. Magdalenę Sroczań i dr inż. Eugeniusza Sroczań



Prezentacja referatu przez mgr inż. Łukasza Gorgolewskiego



Organizatorzy seminarium szkoleniowego - dr inż. Ryszard Niewiedział i mgr inż. Jakub Głuchowski