




SEMINARIUM KOŁA NR 536 OW SEP

26 marca 2025 r. koło nr 536 OW SEP zorganizowało, kolejne w tym roku, XLI seminarium połączone z zebraniem. Seminarium pt. "Oświetlenie i instalacja oświetleniowa kościoła Św. Jakuba na Tarchominie w Warszawie" zorganizowano w trybie stacjonarnym i zdalnym, a poprowadziła je członkini koła 536 Kol. Barbara Brzeska. Kościół św Jakuba Apostoła na Tarchominie jest obiektem zabytkowym, wpisanym do rejestru zabytków.

Prelegentka przedstawiła własny projekt oświetlenia wewnętrznego, który obejmował oświetlenie podstawowe i awaryjne. Wszystkie obliczenia oświetleniowe zostały wykonane w programie inżynierskim Dialux Evo v. 13

Oświetlenie podstawowe obejmowało:

-  oświetlenie liturgiczne;
-  oświetlenie wystroju wnętrza obiekty sakralne;
-  oświetlenie elementów architektury.

Zastosowane oprawy oświetleniowe to projektory o różnej mocy i optyce na źródła LED.

Projekt zakłada manualne sterowanie oświetleniem, jak i zdalne z zastosowaniem protokołu Dali. W projekcie poziomy natężenia oświetlenia w płaszczyźnie pracy wzrokowej (czytanie) spełniają wymagania normatywne. Oświetlenie awaryjne obejmuje drogę ewakuacyjną i wyjścia ewakuacyjne zostało zaprojektowane tak, aby spełniało wymagania normatywne w zakresie poziomów natężenia oświetlenia, jak i równomierności.

W trakcie seminarium zostały przedstawione wizualizacje oświetlenia wewnętrznego dla różnych scen oświetleniowych, wizualizacja rozkładu natężenia oświetlenia i luminancji w pseudo kolorach. Projekt oświetlenia stanowił wytyczne dla projektu instalacji elektrycznych w zakresie instalacji oświetleniowych i sterowania.

Stołeczny Konserwator Zabytków wydał decyzję na koncepcję i projekt oświetlenia kościoła.

Seminarium spotkało się z bardzo dużym zainteresowaniem zebranych.

Po seminarium odbyło się zebranie koła. Omówiono i przedyskutowano bieżącą działalność koła oraz plany na najbliższe miesiące. Semina i zebrania koła 536 OW SEP odbywają się w sali udostępnionej przez Wydział Elektryczny na terenie Politechniki Warszawskiej.

opracowanie: Barbara Brzeska

zdjęcie: Andrzej Kieliszek