




## 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. Seminaria i zebrania koła 536 OW SEP odbywają się w sali udostępnionej przez Wydział Elektryczny na terenie Politechniki Warszawskiej.

*opracowanie: Barbara Brzeska*

*zdjęcie: Andrzej Kieliszek*