

WYCIECZKA DO STACJI ENERGETYCZNEJ MŁODZIEŻY Z ZSE W KIELCACH

Zorganizowane przez Dyрекcyję Zespołu Szkół Elektrycznych w Kielcach dni otwartych w maju br., było również inspiracją dla naszego Koła SEP przy RWN Kielce do organizacji dla młodzieży starszych klas wycieczki technicznej do stacji energetycznej w Radomiu. Temat ten wstępnie omówiony przez Prezesa Koła Andrzeja Bysiaka i Krzysztofa Chrzana z ZSE, miał swój finał 16 czerwca 2025 r. Młodzi ludzie uczący się w szkole nie zawsze mają możliwość zobaczenia pracujące czynnie urządzenia rozdzielające, przesyłowe i dostarczające energię elektryczną do budynków mieszkalnych, zakładów przemysłowych, czy też dzielnic mieszkaniowych.

Za główny cel wyjazdu wybrano GPZ Radom Centralna 110/15 kV pracującą w układzie H-4. GPZ to kluczowy węzeł elektroenergetyczny, który łączy sieć wysokiego napięcia (WN) z siecią średniego napięcia (SN). Stacja energetyczna składa się z kilku podstawowych elementów. Wyróżniamy wśród nich: szyny zbiorcze, pola rozdzielni, stanowiska transformatorów, przekształtników, pomieszczenia urządzeń pomocniczych, nastawnie, wyłączniki, odłączniki, zabezpieczenia, itp. Oczywiście wiele urządzeń energetycznych jest znanych szkolnej młodzieży z książek, ale dopiero rzeczywistość odsłania prawdziwe bogactwo elementów poszczególnych podzespołów. Postęp w dziedzinie rozwiązań technicznych jest bardzo szybki, zastosowanie nowatorskiej techniki mikroprocesowej w specjalnych wykonaniach spowodowało zwiększenie niezawodności systemu elektroenergetycznego.

Jednak, nie tylko nowoczesność była celem tej wycieczki. Pan Darek Woźniak, pracownik PGE Dystrybucja Radom, to prawdziwy miłośnik i kolekcjoner małych i dużych urządzeń energetycznych stosowanych w energetyce od najdawniejszych lat. To prawdziwe muzeum, które dzięki wielkiemu zaangażowaniu Pana Darka, który skompletował mnóstwo ciekawych rzeczy. Stare zabezpieczenia, automatyka, wskaźniki pomiarowe, szafy rozdzielcze, izolatory, przyrządy pomiarowe, to tylko część z wielu eksponatów wyłożonych w przygotowanych salach. Było to dla naszych młodszych kolegów wielkim wyzwaniem. Zadowoleni i uśmiechnięci w drodze powrotnej mieli co opowiadać.

Opracował: W.Z. Włodarski

Fot. A. Bysiak