

Edukacyjna wizyta w elektrociepłowni

Pracownicy elektrociepłowni Zofiówka przyjęli na wizycie referencyjnej uczniów 5. klasy Technikum nr 4 o profilu elektrycznym z Zespołu Szkół nr 6 im. Jana III Sobieskiego z Jastrzębia-Zdroju.

Dzięki nawiązanej współpracy Biura Kadr i Szkoleń z Zespołem Szkół nr 6 w Jastrzębiu-Zdroju możliwe było zrealizowanie wizyty uczniów na terenie PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa. 19 marca 2024 roku Zakład Jastrzębie-Zdrój odwiedziło piętnastu uczniów i ich nauczyciel z piątej klasy Technikum nr 4 o profilu elektrycznym.

Przewodnikami wycieczki byli mistrz elektryk Dawid Rakowski i specjalista ds. inżynierii produkcji Dawid Tłołka. Wycieczka rozpoczęła się od rozdania uczestnikom kasków, kamizelek odblaskowych i krótkiego szkolenia BHP, przeprowadzonego przez Magdalenę Wertkę. Następnie nasi goście przeszli do pomieszczenia nastawni sieciowej, gdzie zapoznano ich z układem zasilania zakładu – od stacji elektroenergetycznej 110 kV do rozdzielni RG-2z 6 kV. Panowie dowiedzieli się, jaka jest różnica między wyłącznikiem a odłącznikiem i w jakiej kolejności nimi manewrować oraz o co chodzi w pracy równoległej transformatorów.

Następnie uczniowie udali się do pomieszczeń silników gazowych, gdzie mogli obserwować, jak wygląda ich praca. Wielkość maszyn i huk, jaki generują, zrobiły na nich ogromne wrażenie. Wy tłumaczono, na czym polega kogeneracja.

Pokazano i krótko omówiono elektrofiltr kotła WP-70, chłodnie wentylatorowe, sprężarki śrubowe, instalacje biomasy i paliwa niskokalorycznego.

Przewodnicy zabrali przyszłych elektryków do serca zakładu, czyli kotła CFB. Tam mieli okazję zobaczyć dmuchawy fluidyzacyjne, wentylatory powietrza pierwotnego i wtórnego, pompy wody zasilającej. Później grupa przeszła do hali maszynowni, gdzie pracują pompy wody sieciowej oraz znajdują się wymiennik ciepłowniczy i urządzenia pomocnicze turbozespołu.

Kolejną atrakcją wycieczki, jaka zrobiła wrażenie na uczestnikach, była turbina TG-3, ponieważ nie każdy ma okazję zobaczyć takie urządzenie w pracy. Prowadzący omówili zasadę działania generatora, opowiedzieli o układzie wzbudzenia i warunkach synchronizacji generatora z siecią i jakie urządzenie ją nadzoruje oraz jak elektrycy wymieniają szczotki węglowe w obwodzie wzbudzenia i doziemienia wału. Później zaprowadzono gości do pomieszczenia, w którym znajduje się wyłącznik generatora.

Uczniowie widzieli, jak pracuje sprężarka EK-63, dowiedzieli się jak odbywa się jej rozruch i na co zwracają uwagę elektrycy ruchowi podczas jej pracy. Panowie mieli sporo szczęścia, gdyż w rozdzielni wyłączzonej spod napięcia prace legalizacyjne przeprowadzali

pracownicy firmy OPA-ROW. Mieli okazję podpatrzeć na czym polega proces badania zabezpieczeń pól rozdzielni i zadawać pytania. Panowie z OPA-ROW bardzo chętnie opowiadali, jak wygląda ich praca, za co bardzo im dziękujemy.

Na końcu wizyty pokazano transformatory: blokowy i odczepowy i powiedziano, do czego każdy z nich służy – jak wyprowadzana jest moc z bloku CFB.

Tutaj uczniowie zaczęli zadawać pytania przewodnikom wycieczki. Interesowało ich, jak wygląda praca elektromontera, w jakim systemie się pracuje, czy można pogodzić pracę z dalszą edukacją i co dla nich najważniejsze – warunki płacowe. Przewodnicy postarali się odpowiedzieć na wszystkie pytania i zachęcić młodych ludzi do związania swojej kariery zawodowej z PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa.

Wizyta trwała dwie godziny lekcyjne, a to zdecydowanie zbyt mało, żeby pokazać rozdzielnie i urządzenia Zakładu Jastrzębie-Zdrój. Przewodników wycieczki po zakładzie napawały optymizmem entuzjazm i zainteresowanie, jakimi wykazali się przyszli elektrycy. Zapraszamy do nas ponownie, a wszystkim uczniom życzymy powodzenia w przyszłej karierze zawodowej.