

PWSZ Głogów

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

WYCIECZKA TECHNOLOGICZNA - BLOKI GAZOWO PAROWE - KGHM

PWSZ · 15 listopada 2019

Studenci kierunku Metalurgia oraz Automatyka i Robotyka realizują cykl wyjazdów dydaktycznych do zakładów produkcyjnych. W dniu 14 listopada studenci mieli możliwość odwiedzić Bloki Gazowo Parowe w Polkowicach oraz dowiedzieć się jakie korzyści dla KGHM P.M. S.A. przynoszą, m.in.

- rozwinięcie przez KGHM własnej produkcji energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji;
- praca bloków na poziomie parametrów nominalnych pozwala na pokrycie ok. 25% zapotrzebowania na energię elektryczną KGHM S.A. Wytworzone ciepło jest zużywane na potrzeby własne oraz na potrzeby zasilania komunalnych systemów ciepłowniczych miast w regionie;
- uzyskanie tańszej energii elektrycznej z własnej produkcji w porównaniu do prognozowanych cen rynkowych;
- poprawa bezpieczeństwa zasilania systemów energetycznych kopalń ZG Polkowice-Sierszowice, ZG Rudna oraz Huty Miedzi Głogów poprzez zapewnienie możliwości zasilania wyspowego;
- możliwość samodzielnego startu (podniesienia systemu energetycznego) w przypadku braku zasilania (black-out).

Wizyta w zakładzie była również dla studentów okazją do zapoznania się z infrastrukturą przemysłową. Dodatkową wartością dodaną była możliwość dyskusji z przedstawicielami Bloków Gazowo Parowych KGHM P.M. S.A. o perspektywach rozwoju oraz ograniczeniach z jakimi w codziennej eksploatacji mają do czynienia. Ważną informacją było to, że w przypadku braku dostaw energii elektrycznej, KGHM jest w stanie samodzielnie zapewnić dostawę energii na potrzeby bezpiecznej ewakuacji 4,5 tys. pracowników kopalni na powierzchnię.

Studenci zapoznali się także z zasadą działania Systemu Zarządzania Parkiem Maszynowym, jakim jest CMMS (Computerised Maintenance Management Systems), czyli zautomatyzowany system wspierający utrzymanie ruchu.

Wizyta w zakładzie dostarczyła studentom wielu nowych informacji i pozwoliła w sposób bezpośredni zetknąć się z zagadnieniem wytwarzania energii technologią efektywną i przyjazną środowisku.

Za organizację wycieczki przemysłowej był odpowiedzialny Pan mgr inż. Łukasz Pierzchała - wykładowca IP.



Ten wpis został utworzony 15 listopada 2019 o godz. 11:35 w kategorii [Aktualności](#).