

Aluminiowe gąbki dla uczniów PZS w Łędzinach

11 maja 2016 roku uczniowie trzeciej klasy technikum elektrycznego Powiatowego Zespołu Szkół w Łędzinach po raz kolejny wzięli udział w zajęciach na Politechnice Śląskiej w Katowicach.

Tym razem przedmiotem zainteresowania młodzieży stała się nowoczesna baza laboratoryjna uczelni, a także pokazy m.in. z wykorzystaniem mikroskopu elektronowego, sterowników PLC, stopionego aluminium. Fascynujące dla młodzieży było obserwowanie, jak struga ciekłego aluminium zastyga w naczyniu pełnym hydrożelowych kulek (kojarzymy je z wypełnieniem wazonów z kwiatkami) i powstaje struktura przypominająca gąbkę. Uczniowie zobaczyli również, jak sprawić, by aluminium, które topi się w temp. 660 °C wytrzymało temp. 1100°C . Młodzież sprawdziła także, jak testuje się i bada różnorodne powłoki (ceramiczne, metaliczne) pod kątem odporności na wysokie temperatury czy ciśnienie.

Ostatnim elementem spotkania było przekazanie uczniom informacji o możliwości kształcenia dualnego na Politechnice Śląskiej oraz korzyściach, jakie niesie ono dla studenta.