



Uczniowie Zespołu Szkół Zawodowych im. Kard. Stefana Wyszyńskiego w Dynowie z promocją szkolnictwa zawodowego w Zespole Szkół w Łące.



4 lutego 2019r.
uczniowie 4 - letniego
Technikum w zawodzie
technik informatyk w
składzie: **Kamil
Czenczek, Mateusz
Gergont, Jakub Karnas,
Kacper Makarski,
Mateusz Piątek, Michał
Rożek** opieką nauczycieli
Pana Ryszarda Dymczaka
i Pana Wojciecha

Hamerli promowali szkolnictwo zawodowe w **Zespole Szkół w Łące**. W ramach promocji zaprezentowali **LEGO Mindstorms**, które są jednymi z najbardziej znanych narzędzi dydaktycznych do nauczania robotyki i programowania. Roboty budowane z klocków to połączenie wiedzy z zakresu nauk powszechnie znanych: mechaniki, elektroniki, automatyki z przedmiotami przyszłości: informatyki, sensoryki i cybernetyki. Robotami można sterować za pomocą pilota, aplikacji na smartfon lub algorytmem zapisanym w postaci programu.

Druga część prezentacji opierała się o **drukarkę 3D i sposoby projektowania modeli w technologii 3D**. Wydruki są coraz bardziej dostępne i mają zastosowanie w wielu dziedzinach między innymi w inżynierii, produkcji, architekturze, a ostatnimi czasy ma również bogate zastosowanie w medycynie. Dzięki tej formie druku za pomocą filamentu (*tworzyw sztucznych ABS lub PLA*) możliwe stało się samodzielne tworzenie wielu niedostępnych elementów. Nasza szkoła używa darmowego oprogramowania **DesignSpark Mechanical** dla użytku niekomercyjnego, dzięki któremu możemy bez problemu tworzyć modele breloczków, podstawek, zabawek itp.

Ostatnią częścią pokazu była **wirtualna rzeczywistość (VR)** dzięki oprogramowaniu na telefony typu smartfon możemy oglądać zjawiska niedostępnych na co dzień, np. zjawisk przyrody (*wybuchy wulkanów, loty w kosmos, zgłębianie oceanów, itp.*), a także odległych miejsc - zabytków, pomników przyrody wszystko w jakości HD w 360 stopniach.

Roboty mobilne i drukarka 3D zostały zakupione w ramach projektu „**Podkarpacie stawia na zawodowców**” (*był to projekt systemowy realizowany przez Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie w porozumieniu z Powiatem Rzeszowskim, finansowany z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki*).