

Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach

<https://archiwum.kielce.uw.gov.pl/pl/biuro-prasowe/aktualnosci/22925,Innowacyjne-rozwiazania-uczniow.html>
15.08.2025, 00:20

28.11.2022

Innowacyjne rozwiązania uczniów

Uczniowie ze Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego dla Niepełnosprawnych Ruchowo w Busku -Zdroju skonstruowali frezarkę CNC. W pokazie urządzenia uczestniczył wojewoda świętokrzyski Zbigniew Koniusz.

Budowa maszyny CNC jest początkiem kształcenia i zapewnienia prawdziwego nauczania praktycznego, będącego najbardziej efektywną formą nauki zawodu. Budowa frezarki CNC oraz nauka jej obsługi to droga do zainteresowania młodego człowieka nowoczesnymi technologiami wytwarzania. To założenia przyświecające projektowi budowy maszyny CNC przez uczniów Specjalnego Ośrodka Szkolno- Wychowawczego dla Niepełnosprawnych Ruchowo w Busku- Zdroju.

W prezentacji frezarki CNC wziął udział wojewoda świętokrzyski Zbigniew Koniusz, który podkreślił trud i zaangażowanie młodzieży w realizację przedsięwzięcia.

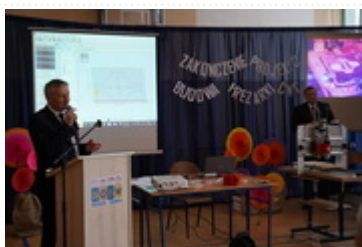
„Jestem pod wrażeniem młodzieży, która skonstruowała to urządzenie oraz dyrekcji i nauczycieli, że dają Wam instrumenty do skonstruowania takiego urządzenia. Serdecznie gratuluję pomysłu”- powiedział Zbigniew Koniusz.

Pomysł na budowę frezarki CNC był następstwem posiadania drukarki 3D i chęcią udowodnienia, że w niewielkich pieniądzach można zbudować tego typu urządzenie.

Koszt budowy urządzenia wyniósł około 3500,00 zł. Budowa urządzenia trwała 10 miesięcy.

Projekt od strony mechanicznej nadzorował jeden z nauczycieli ośrodka - Cezary Libuda wraz ze swoją klasą o profilu mechanik, monter maszyn i urządzeń szkoły branżowej I stopnia. Łącznie 5 osób. Stronę elektroniczno-informatyczną budowy oraz wybór oprogramowania CAD/CAM koordynował Tomasz Lalewicz wraz ze swoją klasą - technikum informatyczne- łącznie 9 osób.

Skrót CNC pochodzi z języka angielskiego Computerized Numerical Control, czyli komputerowe sterowanie urządzeń numerycznych. Maszyny skonstruowane w tej technologii to nowoczesne obrabiarki o różnym zastosowaniu. Obróbka CNC pozwala na szybkie, precyzyjne i wysoce powtarzalne wykonanie złożonych kształtów.



[Drukuj](#)

[Generuj PDF](#)

[Powiadom](#)

[Powrót](#)
