

Modernizacja

W 2015 roku w ramach Programu Regionalnego Narodowa Strategia Spójności dokonano gruntownej modernizacji bazy dydaktycznej naszej szkoły. Na unowocześnienie placówki wydano ponad 1,7 mln złotych a pieniądze przeznaczone na dwie części: zakup kompletnej pracowni obrabiarek sterowanych numerycznie CNC i programowania obrabiarek CNC oraz pracownię teleinformatyki i systemów komputerowych.

W budynku warsztatów szkolnych, który został poddany termomodernizacji i dostosowaniu do potrzeb niepełnosprawnych stworzono pracownię obrabiarek sterowanych numerycznie CNC. Zakupiono nowoczesną tokarkę i frezarkę sterowaną numerycznie Haas ST10 oraz Haas Minimill. Oba urządzenia należą do najnowocześniejszych na rynku i umożliwią kształcenie obsługi obrabiarek na najwyższym poziomie w zawodach technika mechanika, operatora obrabiarek skrawających i pokrewnych. Dzięki temu w bieżącym roku uruchomiliśmy kwalifikacyjny kurs zawodowy w kwalifikacji M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających. Uczą się na nim dorośli spoza naszej szkoły oraz nasi uczniowie, którzy ukończyli 18 lat.



W budynku warsztatów znajduje się też pracownia programowania obrabiarek CNC wyposażona w komputery Dell OptiPlex 9020 wraz z oprogramowaniem typu CAD. Zakupiono również sprzętowe symulatory interfejsów obrabiarek służące do nauki ich obsługi. Obie pracownie wyposażone są w klimatyzację. Obecnie trwają prace nad modernizacją spawalni i diagnostyki samochodowej.



Druga część modernizacji dotyczyła bazy dydaktycznej dla kierunków informatycznych i teleinformatycznych. Zmodernizowano pracownię elektroniki i systemów komputerowych oraz utworzono nową pracownię teleinformatyki. Obie pracownie wyposażono w systemy klimatyzacji.

Zakupiono około 50 komputerów, większość z nich wyposażona jest w procesory Core i5 4690, 8GB Ram i karty graficzne ATI i Nvidia wraz z oprogramowaniem systemowym i użytkowym, między innymi profesjonalnymi programami graficznymi **Adobe Photoshop** i **Corel** oraz środowisko symulacyjno-programistycznym **Matlab** wraz z pakietem **Simulink**.



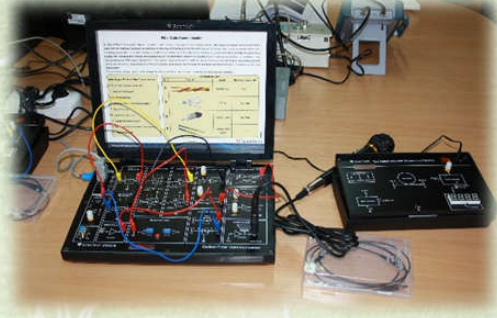
Nowe pracownie wyposażone są również w profesjonalny sprzęt sieciowy i telekomunikacyjny. Zakupiono zarządzalne switchy oraz routery, telefony systemowe, serwery typu RACK. Posiadamy również profesjonalne mierniki telekomunikacyjne między innymi reflektometry kabli miedzianych, reflektometry światłowodowe umożliwiające lokalizację uszkodzeń kabli światłowodowych na odległość nawet 80km, analizatory sieci LAN i sieci WIFI. Ofertę dydaktyczną dotyczącą sieci światłowodowych uzupełniają światłowodowe zestawy dydaktyczne, spawarka światłowodowa, zestawy do montażu światłowodów czy też segment sieci LAN zbudowany w oparciu o transmisję światłowodową. Zmodernizowano również bazę elektroniczną, zakupiono nowe oscyloskopy, generatory sygnału, generatory arbitralne i zestawy dydaktyczne do nauczania podstaw elektroniki



Dzięki modernizacji w obszarze zawodów technik mechanik i zawodów informatycznych jesteśmy jedną z najnowocześniejszych placówek w województwie a nasi absolwenci będą lepiej przygotowani do wejścia na rynek pracy i realizacji celów zawodowych.



Reflektometr OTDR



Dydaktyczny zestaw światłowodowy



Mierniki mocy optycznej



Spawarka światłowodowa



Oscyloskopy, mierniki, karty graficzne



Stanowisko konfiguracji sieci LAN



Stanowisko programowania CNC



Frezarka i tokarka CNC