

Zespół Szkół im. ks. dra J. Zwierza (ZS)w Ropczycach jest szkołą wieloprofilową, z dominującymi kierunkami mechanicznymi. Podstawowym problemem kształcenia zawodowego ,w tej szkole są zbyt wąskie kwalifikacje oraz braki w wyposażeniu pracowni co uniemożliwia ćwiczenie umiejętności rysowania i projektowania na komputerze (CAD/CAM) oraz technik pomiarowych i braki w zakresie praktycznych umiejętności absolwentów . Wg danych PUP w Ropczycach oraz rozmów z naszymi absolwentami poszukującymi pracy,(także monitoringu losów absolwentów prowadzonego przez szkołę) pracodawcy oczekują szerszych kwalifikacji niż te jakie otrzymują uczniowie kończąc naukę w szkole w oparciu dotychczasowe programy nauczania, oraz praktycznych umiejętności pozwalających bezpośrednio przystąpić do pracy na CNC (obrabiarkach sterowanych numerycznie). Praktyki uczniowskie w zakładach pracy nie dostarczają rzeczywistych umiejętności, bowiem zakłady które przyjmują naszych praktykantów nie mają warunków na pogłębione szkolenie. Rozwiązaniem tego problemu, ujętym w projekcie zakwalifikowanym do realizacji są miesięczne praktyki uczniowskie /staże/ w okresie wakacyjnym. Znaną także potrzebą w zakresie doskonalenia procesu kształcenia zawodowego jest także zwiększenie godzin zajęć CAD/CAM oraz technik pomiarów warsztatowych. Problemem jest ilość godzin rys. tech. przewidzianych w programach oraz to że zajęcia w tej szkole prowadzone są na programie Bridge - CAD , który nie daje pełnych możliwości. Szkoła dotychczas nie posiadała środków na zakup zawansowanych programów CAD, Solid Edge 2010ST, CAM Edukacja, oraz nowoczesnego sprzętu pomiarowego. Dlatego w ramach projektu zaplanowano ich zakup , przeszkolenie nauczyciela ,doposażenie sprzętowe w urządzenia pomiarowe, oraz dodatkowe zajęcia dla grupy potrzebujących takiego wsparcia. Konieczne są także modyfikacje programów nauczania, zwiększająca ilość godzin rys. tech. teorii spawania, oraz doposażenie pracowni w plotery i nowoczesne programy CAD. W programach nauczania w zawodzie mechanik samoch. taką potwierdzoną potrzebą są umiejętności spawania. Dlatego zaplanowano opracowanie i wdrożenie jego modyfikacji , pozwalające uzyskać dodatkowe kwalifikacje spawania /z certyfikatem/.Wynika to również z tego, że wiodące zakłady pracy: "Gloria", "Hispano -Suiza", "WSK", a także nowe inwestycje na terenie ropczyckiej podstrefy Spec. Strefy Ekonom. w rozmowach ze szkołą zgłaszają zapotrzebowanie na mechaników

z uprawnieniami spawaczy z certyfikatem, oraz operatora CNC. Klasa I i II mechatronik uzyska na drodze modyfikacji programu wiedze z zakresu CNC, a po ukończeniu kursu praktycznego w CKP otrzyma dodatkowo certyfikat operatora CNC. Nasilającym się problemem KZ jest niski poziom umiejętności w zakresie matematyki, z jakim przychodzą uczniowie do naszej szkoły z gimnazjów. Następstwem tego jest rezygnacja uczniów z dalszej nauki w szkole , gdyż nie radzą sobie z przedmiotem oraz % odsiewu. Niepokojące są także wyniki z matury oraz egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe .
W ramach przeciwdziałania problemowi bezrobocia wśród absolwentów zaplanowano w projekcie wsparcie uczniów w postaci doradztwa zawodowego, oraz planując utworzenie Szkolnego Ośrodka Kariery /SzOK/. Wypracowane doświadczenia
i zmodyfikowane programy zastosowane będą w pozostałych szkołach powiatu prowadzących te same kierunki kształcenia, a osiągane efekty realizacji projektu publikowane w mediach / i prasie oświatowej/.

Działania w ramach projektu, realizowane będą w postaci następujących zadań:

- Matematyka dla klas I (wyrównywanie zaległości przynoszonych z Gimnazjów)
- Ma tematyka dla maturzystów (zajęcia pomagające w przygotowaniu do matury)
- Języka angielski dla maturzystów (pozwalające lepiej przygotować się do matury i uzyskać certyfikat z języka angielskiego)
- Operator CNC (pozwalające klasom „mechatronik” uzyskać certyfikat operatora CNC)
- Spawacz MAG (pozwalające klasom „mechanik samochodowy” uzyskać certyfikat spawacza MAG
- Staże zawodowe w okresie wakacyjnym dla posiadających uprawnienia CNC w zakładzie z certyfikatem ISO
- Doradztwo zawodowe , funkcjonowanie Szkolnego Ośrodka Kariery, oraz Dni Kariery Zawodowej

Opr. SK