



Projekt: „Pracownia Mechatroniki w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 3 w Chorzowie.

Projekt „Pracownia mechatroniki” został przygotowany przez szkołę i zgłoszony przez Miasto w czerwcu 2008 roku do konkursu dotyczącego – **Infrastruktury Placówek Oświaty, działania 8.2, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013**. Zasadniczym przedmiotem projektu była poprawa warunków kształcenia poprzez utworzenie pracowni mechatroniki w naszej szkole. Zakres projektu obejmował inwestycje związane z zakupem wyposażenia pracowni mechatroniki, w tym stanowiska wyposażone w zestawy elementów wykonawczych – elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych oraz czujniki i przetworniki, elementy i urządzenia sterujące, regulatory, przyrządy pomiarowe, komputery z oprogramowaniem umożliwiającym projektowanie i symulację działania urządzeń i systemów mechatronicznych, programowanie i obsługę sterowników PLC. Projekt uzyskał ocenę pozytywną i znalazł się na 18 pozycji listy rankingowej (lista obejmowała 60 pozycji), lecz ze względu na wyczerpanie alokacji nie został wybrany do dofinansowania. Projekt został umieszczony na liście rezerwowej i mógł uzyskać dofinansowanie w późniejszym czasie.

W maju 2009 r. szkoła wystąpiła do Prezydenta Miasta Chorzów Marka Kopla o realizację Projektu „Pracownia mechatroniki” ze środków budżetu Miasta i w czerwcu 2009 r. uzyskała zgodę na jej finansowanie. Projekt został zrealizowany w trzech etapach: etap I – zakup stanowisk ćwiczeniowych napędów elektrycznych, podstaw mechatroniki, techniki regulacji wraz z komputerami i oprogramowaniem, etap II – zakup stanowisk dydaktycznych do wykonywania ćwiczeń z sensoryki, pneumatyki i elektropneumatyki oraz hydrauliki i elektrohydrauliki wraz z zestawami komputerowymi, oprogramowania edukacyjnego do wizualizacji procesów w przemyśle i systemach automatyki, etap III – zakup stanowisk dydaktycznych sterowników PLC oraz sieci przemysłowych wraz z oprogramowaniem. Łączny koszt wyposażenia pracowni mechatroniki wyniósł prawie 500 000 zł.

Uroczystego otwarcia naszej pracowni dokonał Prezydent Miasta Marek Kopel w listopadzie 2010r. Słuszność decyzji o budowie tej pracowni potwierdzają sukcesy uczniów, którzy zdobyli I miejsce w Olimpiadzie Mechatronicznej zorganizowanej przez Wyższą Szkołę Mechatroniki w Katowicach pod patronatem Marszałka Województwa Śląskiego oraz Śląskiego Kuratora Oświaty, a także wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. W tym roku po raz pierwszy tego typu egzamin został przeprowadzony w szkole, uczniowie uzyskali wyniki ponad 16% lepsze od średniej OKE.

W czerwcu bieżącego roku otrzymaliśmy bardzo dobrą wiadomość z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, że nasz projekt „Pracownia mechatroniki” zostanie sfinansowany w ramach konkursu **Infrastruktury Placówek Oświaty, działania 8.2, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013**. Podpisanie umowy pomiędzy Miastem a Urzędem Marszałkowskim i rozliczenie finansowania projektu będzie dokonane do końca 2012 roku.

