



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

Projekt **Pracownia mechatroniki** został przygotowany przez Szkołę i zgłoszony przez Miasto Chorzów 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 stanowisk wyposażonych w zestawy elementów wykonawczych – elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych oraz czujników i przetworników, elementów i urządzeń sterujących, regulatorów, przyrządów pomiarowych, komputerów 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 Koplą o realizację projektu **Pracownia mechatroniki** ze środków budżetu Miasta i w czerwcu 2009 r. uzyskała zgodę na jego 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 ponad 520 000 zł.

Projekt **Pracownia mechatroniki** otrzymał dofinansowanie w czerwcu 2012 r. w ramach konkursu **Infrastruktury Placówek Oświaty, Działanie 8.2, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013**.

