Fundacja Szkolna Technicznych Zakładów Naukowych z siedzibą w Dąbrowie Górniczej w Partnerstwie z Miastem Dąbrowa Górnicza zrealizowała projekt w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji) dla Priorytetu: FESL.10.00-Fundusze Europejskie na transformację dla Działania: FESL.10.23-Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu

Informacje o projekcie

- **Tytuł projektu:** „Wsparcie kształcenia programistów w Technicznych Zakładach Naukowych”
- **Numer projektu:** FESL.10.23-IZ.01-0780/23
- **Beneficjent - lider projektu:** Fundacja Szkolna Technicznych Zakładów Naukowych
- **Partner projektu:** Dąbrowa Górnicza – Miasto na Prawach Powiatu / Techniczne Zakłady Naukowe
- **Okres realizacji:** 1 września 2024 – 30 września 2025
- **Całkowita wartość projektu:** 1 747 447,20 zł
- **Kwota dofinansowania:** 1 747 447,20 zł, w tym 1 572 702,48 zł ze środków Unii Europejskiej oraz 174 744,72 zł z budżetu państwa

Nowoczesne kompetencje dla uczniów i nauczycieli

Projekt „Wsparcie kształcenia programistów w Technicznych Zakładach Naukowych” został zrealizowany w celu rozwijania kompetencji cyfrowych, zawodowych uczniów oraz podnoszenia jakości kształcenia w odpowiedzi na potrzeby współczesnego rynku pracy.

150 uczniów i uczennic TZN zostało objętych wsparciem. W ramach przedsięwzięcia korzystali z dodatkowych kursów, szkoleń, rozwijali umiejętności programistyczne, poznawali zagadnienia cyberbezpieczeństwa oraz zdobywali kompetencje związane z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych. Zrealizowano również zajęcia wspierające przygotowanie do egzaminów zawodowych i rozwój języka angielskiego zawodowego, a także 100 uczniów i uczennic uczestniczyło w wakacyjnych stażach zawodowych u pracodawców.

Istotnym elementem projektu było **podnoszenie kwalifikacji nauczycieli Technicznych Zakładów Naukowych**, którzy dzięki udziałowi w szkoleniu mogli rozwijać umiejętności przydatne w kształceniu przyszłych specjalistów branży IT.

Wsparcie dla nauczycieli – inwestycja w jakość kształcenia

W dniach **23-26 czerwca 2025 roku** przeprowadzono 40-godzinny kurs programowania w języku Python dla 5 nauczycieli TZN. Udział w kursie umożliwił nauczycielom poszerzenie wiedzy i rozwijanie kompetencji programistycznych. Zdobyte umiejętności mogą być wykorzystywane podczas prowadzenia zajęć dydaktycznych, rozwijania zainteresowań uczniów oraz przygotowywania młodzieży do dalszego kształcenia i pracy w branży informatycznej.

Wsparcie kadry pedagogicznej ma szczególne znaczenie dla trwałości efektów projektu. Kompetentni nauczyciele mogą przekazywać wiedzę kolejnym rocznikom uczniów, a tym samym przyczyniać się do długofalowego podnoszenia jakości kształcenia zawodowego.

Nowoczesna pracownia do nauki programowania

Projekt objął również modernizację i doposażenie pracowni zawodowej przeznaczonej do nauki programowania.

Przeprowadzono prace remontowe i wyposażono pracownię w sprzęt oraz oprogramowanie wspierające realizację zajęć. W ramach projektu zakupiono także dodatkowe wyposażenie, w tym skaner 3D, ploter kolorowy oraz oprogramowanie komputerowe.

Dzięki tym działaniom uczniowie mogą rozwijać umiejętności w warunkach sprzyjających praktycznej nauce zawodu, a nauczyciele mają do dyspozycji zaplecze umożliwiające prowadzenie zajęć z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi.

Osiągnięte rezultaty

Projekt przyczynił się do rozwoju kompetencji cyfrowych i zawodowych uczniów, podniesienia kwalifikacji kadry pedagogicznej oraz poprawy warunków nauki w Technicznych Zakładach Naukowych.

Osiągnięto zakładane wskaźniki produktu i rezultatu, w tym wskaźnik całkowitej liczby osób objętych wsparciem. Potwierdza to realizację głównych założeń przedsięwzięcia.

Trwałość rezultatów projektu – co najmniej 5 lat

Zakończenie realizacji projektu nie oznacza zakończenia korzystania z jego efektów. Jednym z najważniejszych zobowiązań jest zachowanie trwałości rezultatów przedsięwzięcia.

Trwałość rezultatów projektu będzie zachowana przez okres co najmniej 5 lat od dnia zatwierdzenia końcowego wniosku o płatność, tj. od 19 listopada 2025 roku.

W tym okresie Techniczne Zakłady Naukowe będą nadal wykorzystywać efekty projektu zgodnie z jego celami i przeznaczeniem. W szczególności zapewnione będzie dalsze wykorzystywanie zakupionego wyposażenia, sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz zmodernizowanej pracowni w procesie kształcenia zawodowego.

Trwałym rezultatem jest również rozwój kompetencji nauczycieli, którzy mogą wykorzystywać zdobytą wiedzę i umiejętności w pracy dydaktycznej.

Utrzymanie efektów projektu pozwoli na dalsze rozwijanie umiejętności programistycznych i cyfrowych młodzieży, poprawę jakości kształcenia zawodowego oraz lepsze przygotowanie uczniów do wymagań rynku pracy.

Projekt stanowi ważny element rozwoju nowoczesnego szkolnictwa zawodowego w Technicznych Zakładach Naukowych i potwierdza, że inwestowanie w kompetencje uczniów, nauczycieli oraz infrastrukturę dydaktyczną przynosi korzyści wykraczające poza okres realizacji dofinansowanego przedsięwzięcia.