

II Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Zduńskiej Woli realizuje zadanie **„Utworzenie ekopracowni II Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Zduńskiej Woli”**  przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach konkursu „Nasze Ekologiczne Pracownie”

Ogólna wartość zadania **50 550,00zł**, w tym dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi [www.wfosigw.lodz.pl](https://www.wfosigw.lodz.pl) w wysokości **36 350,00 zł**

Głównym celem projektu jest stworzenie miejsca, w którym uczniowie będą mieli możliwość rozwijania i poszerzania swojej wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych a szczególnie z zakresu ekologii i ochrony przyrody. Wzrost świadomości ekologicznej przełoży się na konkretne działania proekologiczne w środowisku lokalnym. Na terenie powiatu zduńskowolskiego widoczne są inwestycje w odnawialne lub bardziej przyjazne dla środowiska źródła energii - w krajobrazie powszechne są liczne elektrownie wiatrowe i instalacje fotowoltaiczne, mieszkańcy korzystają coraz częściej z gazu ziemnego. Edukacja na temat sposobów produkcji energii , konieczności dbania o jakość powietrza jest kluczem do poprawy jakości środowiska naturalnego a tym samym jakości życia.

Pracownia ekologiczna "Ekolaboratorium geograficzne" stanowić ma nowoczesne i przyjazne dla ucznia miejsce do nauki , miejsce sprzyjające rozwijaniu zainteresowań przyrodniczych , w tym rozbudzaniu świadomości ekologicznej. Pracownia przeznaczona będzie do pracy z wykorzystaniem nowoczesnych metod i form nauczania.

Nowo powstała pracownia ma być nowoczesna i funkcjonalna, jej elementem będzie zestaw eksperymentalny Horizon FCJJ-37 Energia odnawialna prezentujący w jaki sposób można produkować czystą energię ze źródeł odnawialnych. Wyposażenie pracowni w liczne plansze tematyczne, schematy umożliwi realizację zajęć z zakresu wiedzy o alternatywnych źródłach energii ( lekcje geografii, fizyki, prelekcje). Biorąc pod uwagę kompetencję nauczycieli, szeroki dostęp do różnorodnych e-materiałów i zasobów internetu planujemy zakupić pełny zestaw multimedialny: monitor interaktywny, laptop, głośnik i wizualizer. Tak wyposażona pracownia ( laptop, wizualizer ) umożliwi prowadzenie zajęć stacjonarnych i zajęć w trybie zdalnym. Profesjonalne i nowoczesne wyposażenie pracowni pozwoli uatrakcyjnić każdą lekcję, prowadzić różnorodne zajęcia pozalekcyjne i prelekcje. Nowoczesna pracownia przyczyni sie do lepszego przygotowania uczniów do matury oraz rozbudzi ich świadomość ekologiczną. W pracowni planowana jest duża liczba roślin zielonych , które pozytywnie wpływają na warunki pracy uczniów. W pracowni wyeksponowane zostaną także eksponaty geologiczne - skały i minerały.