



Warszawa, 2025-05-27

PRZEGLĄD PROJEKTÓW

1. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Niepołomicach

Projekt: EV CKZIU Niepołomice evolution II

Uczniowie stworzyli mobilną stację ładowania pojazdów elektrycznych zasilaną energią słoneczną oraz edukacyjny model pojazdu na wodór. Projekt podkreśla znaczenie odnawialnych źródeł energii i promuje nowoczesne, ekologiczne rozwiązania w transporcie. Inicjatywa jest rozwinięciem wcześniejszych działań zespołu.

2. Technikum Samochodowe nr 12 w Bydgoszczy

Projekt: Budowa modelu autonomicznego pojazdu jako wstęp do przyszłości inżynierii i AI

Zespół zaprojektował pojazd, który porusza się autonomicznie, rozpoznaje sygnały świetlne i reaguje na znaki drogowe. Projekt rozwija kompetencje w zakresie sztucznej inteligencji i systemów automatycznych. Stanowi bazę do dalszych prac nad pełnowymiarowym pojazdem autonomicznym.

3. Technikum nr 2 im. Stefana Banacha w Jarosławiu

Projekt: GreenWear – Świadoma Moda

Uczniowie stworzyli aplikację mobilną do skanowania metek ubrań i oceny ich wpływu na środowisko. Projekt łączy technologie OCR z edukacją ekologiczną i rozwija cyfrowe kompetencje młodzieży. Inicjatywa otrzymała nagrodę w konkursie lokalnym.

4. Zespół Szkół Łączności w Gliwicach

Projekt: Zrównoważona logistyka miasta

Podczas wydarzenia edukacyjnego uczniowie zaprezentowali model ładowania indukcyjnego na skrzyżowaniach świetlnych. Rozwiązanie bazuje na OZE i promuje ekologizację transportu miejskiego. Projekt został zrealizowany przy współpracy z Politechniką Częstochowską.

5. Zespół Szkół Technicznych w Mielcu

Projekt: Pojazd zasilany eko-paliwem na bazie etanolu

Uczniowie zbudowali pojazd napędzany biopaliwem jako alternatywą dla paliw kopalnych. Testy pojazdu pozwoliły na porównanie efektywności różnych źródeł napędu. Projekt wzmacnia wiedzę o zrównoważonym transporcie i promuje postawy proekologiczne.

6. Technikum Samochodowe nr 12 w Bydgoszczy

Projekt: Girl's Corner – przestrzeń na rozwój i wsparcie

W odpowiedzi na potrzeby dziewcząt uczennice zaprojektowały własną przestrzeń do spotkań i wymiany doświadczeń. Projekt wzmacnia poczucie sprawczości oraz przeciwdziała stereotypom w szkole zdominowanej przez chłopców. To przykład działania na rzecz równości w edukacji.



7. Technikum Elektroniczne nr 7 w Bydgoszczy

Projekt: Nie kręcisz? Nie grasz!

Zespół zbudował konsole do retro gier zasilane pedałami rowerowymi, łącząc aktywność fizyczną z technologią. Projekt rozwija umiejętności z zakresu programowania, elektroniki i pracy zespołowej. Rywalizacja między uczniami ma zachęcać do zdrowego trybu życia.

8. Centrum Kształcenie Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich

Projekt: EMR 2025 – Electro-Mechanic-Race Metalove Challenge

Uczniowie projektowali pojazdy do zawodów na specjalnych torach i analizowali ich działanie w różnych warunkach. Projekt rozwija umiejętności mechatroniczne i promuje innowacyjne myślenie. To praktyczna lekcja inżynierii i pracy zespołowej.

9. Zespół Szkół Zawodowych nr 1 w Nowym Dworze Mazowieckim

Projekt: Model ciągnika siodłowego

Zespół stworzył zdalnie sterowany model ciężarówki z naczepą do nauki logistyki i zarządzania ładunkiem. Projekt umożliwia naukę przez symulację rzeczywistych warunków transportowych. Dzięki temu uczniowie zdobywają praktyczne kompetencje branżowe.

10. Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Biłgoraju

Projekt: Wirtualna pracownia mechatroniki

Zespół zaprojektował cyfrowego bliźniaka pracowni mechatronicznej z wykorzystaniem VR i inżynierii odwrotnej. Projekt rozwija kompetencje w zakresie modelowania 3D i integracji wiedzy z różnych dziedzin. Stanowi przykład nowoczesnego podejścia do edukacji technicznej.

11. Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu

Projekt: EKO DRIFTER

Projekt zakłada budowę elektrycznego pojazdu do nauki driftowania. Uczniowie uczą się panowania nad pojazdem w kryzysowych warunkach drogowych. Inicjatywa rozwija praktyczne umiejętności z zakresu mechaniki, automatyki i ekologii.

12. Zespół Szkół Technicznych w Mikołowie

Projekt: Wodorowy pęd do przyszłości

Zespół stworzył model pojazdu z napędem wodorowym zasilanym energią słoneczną. Projekt zakładał testy efektywności i edukację na temat elektromobilności. Uczniowie promowali nowy zawód – technika elektromobilności.

13. Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu

Projekt: EcoStation – stacja naprawy rowerów i hulajnóg z aplikacją QR

Uczniowie zaprojektowali samoobsługową stację z filmami instruktażowymi, wspierającą zdrowy styl życia i bezpieczeństwo na drogach. Projekt angażował uczniów w pracę projektową i promował aktywność lokalną. Łączy technologię z działaniem na rzecz społeczności.

14. Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. Jana Kasprzowicza w Nietążkowie

Projekt: Kolej na spedytorów

Uczniowie postanowili odrestaurować zabytkową lokomotywę Px48 i uratować dziedzictwo lokalne. Projekt łączy wiedzę logistyczną z historią i zaangażowaniem społecznym. Stanowi przykład działania na rzecz społeczności i edukacji opartej na wartościach.



15. Centrum Kształcenia Zawodowego w Elku

Projekt: Eko stacja

Zespół zaprojektował ładowarkę do urządzeń mobilnych zasilaną energią z pedałowania i odnawialnych źródeł energii. Projekt łączy edukację technologiczną z promocją zdrowego trybu życia. Uczniowie poznali podstawy energetyki odnawialnej i zarządzania projektami.

16. Zespół Szkół Technicznych w Mikołowie

Projekt: Szkolny klub Rally Team – sekcja kartingowa

Zespół uczniów stworzył profesjonalną drużynę kartingową, rozwijającą umiejętności techniczne i organizacyjne. Projekt inspirowany programem Formuła Student promuje motoryzację jako pasję i ścieżkę kariery. Inicjatywa kształtuje kompetencje miękkie i zawodowe.

17. Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu

Projekt: Słoneczny taras

Powstała przestrzeń do nauki i odpoczynku zasilana energią słoneczną. Taras integruje młodzież i seniorów oraz umożliwia ładowanie sprzętów elektronicznych i pojazdów. Projekt rozwija kompetencje techniczne i społeczne uczniów, a także promuje postawy proekologiczne.

18. Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu

Projekt: Spotkania z inspiracją

Projekt obejmował spotkania z ekspertami i absolwentami, szkolenia z napędów elektrycznych oraz warsztaty łączące fizykę i motoryzację. Uczniowie zdobywali wiedzę praktyczną i inspirowali się przykładami z branży. Projekt wzmacniał motywację i przygotowanie zawodowe.

19. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich

Projekt: Eko-Relax – kreatywny kąciek wypoczynku i spotkań

Uczniowie zaprojektowali i stworzyli przyjazną strefę relaksu w warsztatach szkolnych, wykorzystując materiały z odzysku. Przestrzeń odpowiada na potrzeby integracji, odpoczynku i samodzielnego działania. Projekt rozwija kompetencje społeczne i buduje wspólnotę szkolną.

Kontakt dla mediów:

Karina Cywińska, szefowa Działu Komunikacji, Fundacja Szkoła z Klasą

T: +48 518287639 **E:** karina.cywinska@szkolazklasa.org.pl