

PROJEKT

Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie elektromobilności w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli

Formuła BCU to nowość w systemie oświaty – centra będą się specjalizowały w danej dziedzinie gospodarki, będą zaawansowanymi technologicznie ośrodkami kształcenia, szkolenia i egzaminowania w danej branży. Z ich oferty będą mogli korzystać uczniowie, studenci, nauczyciele, wykładowcy oraz pracownicy branż.

W ramach projektu do realizacji przewidziano zadania:

I Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności do 30.09.2025

1) adaptacja i remont pomieszczeń w budynku A, przy ul. Kościuszki 28 – przystosowanie pomieszczeń na pracownie przedmiotowe m.in. pracowni matematyki, podstaw mechaniki oraz rysunku technicznego, pracownia informatyki oraz zarządzania energią, pracownia fizyki/podstawy elektrotechniki/rysunek techniczny, pracownia chemii/podstawy ogniwa wodorowe, baterie (korelacja nauczania, doświadczenia).

2) rozbudowy budynku B, przy ul. Piłsudskiego 65 (wydzielenie dwóch kondygnacji) w tym budowa dydaktycznej stacji obsługi samochodów, motorowerów i rowerów (serwis pojazdów elektrycznych) oraz stacji obsługi samochodów elektrycznych,

3) zagospodarowanie ternu zewnętrznego: – zagospodarowanie terenu zewnętrznego wokół budynku przy ulicy Kościuszki 28+łączenie do budynku Piłsudskiego, montaż stacji ładowania rowerów, motocykli i motorowerów elektrycznych, wyznaczenie placu manewrowego do testowania pojazdów elektrycznych, wiaty garażowej + montaż testowej stacji ładowania pojazdów elektrycznych

4) wyposażenie pracowni i warsztatów

m.in. pracowni matematyki/podstawy mechaniki/rysunek techniczny, pracowni fizyki/podstawy elektrotechniki/rysunek techniczny, pracowni chemii/podstawy ogniwa wodorowe, baterie – w sprzęt komputerowy i multimedialny

- pracowni eksploatacji ogniw i baterii
- pracowni projektowania i programowania systemów zarządzania bateriami, systemami ładowania oraz zespołami napędowymi
- pracownia mechatroniki pojazdowej
- pracownia montażu energetycznego,
- dydaktyczna stacji obsługi samochodów, motorowerów i rowerów (serwis pojazdów elektrycznych); zakup testowych pojazdów elektrycznych czyli samochód elektryczny, rowery elektryczne, motocykle i skutery elektryczne, narzędzia elektryczne i mechaniczne

II Funkcjonowanie Branżowego Centrum Umiejętności od 01.10.2025 do 30.06.2026

Od momentu powstania, Branżowego Centrum Umiejętności, będzie realizować wspólnie z partnerami projektu tj. PIRE oraz UZ kursy i szkolenia z dziedziny elektromobilności i szeroko rozumianej energetyki dla 75 uczniów, 30 nauczycieli i 160 osób dorosłych z zewnątrz.

Działania:

1. szkolenia osób dorosłych „Eksplatacja stacji ładowania pojazdów elektrycznych, szkolenia Podstawy serwisowania pojazdów elektrycznych oraz monitorowania i zarządzanie stacjami ładowania pojazdów elektrycznych” „Budowa i eksploatacja pojazdów elektrycznych i infrastruktury ładowania”
2. szkolenia osób młodych „Budowa i eksploatacja pojazdów elektrycznych i infrastruktury ładowania”, 1Szkolenie pn „Podstawy elektromobilności. Monitorowanie i zarządzanie stacjami ładowania pojazdów elektrycznych” szkolenie pn,, Podstawy serwisowania pojazdów elektrycznych”
3. szkolenia nauczycieli pn „Podstawy elektromobilności. Monitorowanie i zarządzanie stacjami ładowania pojazdów elektrycznych” oraz szkolenie pn „Podstawy serwisowania pojazdów elektrycznych
4. Uruchomienie oraz prowadzenie platformy zdalnego uczenia się, organizacja turnieju/ów w zakresie elektromobilności
5. opracowanie narzędzi dydaktyczne w zakresie elektromobilności tj m.in. -opracowanie filmów, ćwiczeń z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości, opracowanie zestawu zadań z matematyki, fizyki oraz przedmiotów zawodowych z wykorzystaniem programów symulacyjnych oraz programu MATLAB
6. realizacja projektu dydaktycznego „Elektromobilność” który będzie realizowany przez uczniów, studentów i pracowników (konstrukcja elektrycznego pojazdu autonomicznego); UZ-podręcznik „Konstrukcja pojazdów elektrycznych”
7. opracowanie i testowanie programu kwalifikacji rynkowej „Budowa i eksploatacja pojazdów elektrycznych i infrastruktury ładowania, opracowanie i testowanie programu w eksperymentalnym zawodzie technik elektromobilności
8. nadanie uprawnień do certyfikowania kwalifikacji „Budowa i eksploatacja pojazdów elektrycznych i infrastruktury ładowania” (włączonej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Wartość projektu

Całkowita wartość: 16 296 106,85 zł

Kwota dofinansowania: 13 754383,21 zł