

UTWORZENIE I WSPARCIE FUNKCJONOWANIA BRANŻOWEGO CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI W KLUCZKOWICACH

NA RZECZ ROZWOJU SYSTEMU EDUKACJI ZAWODOWEJ W DZIEDZINIE OGRODNICTWA

W dniu 31 lipca 2023 roku pomiędzy Powiatem Opolskim a Fundacją Rozwoju Systemu Edukacji w Warszawie została podpisana umowa dotycząca realizacji projektu pn. „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w Kluczkowicach na rzecz rozwoju systemu edukacji zawodowej w dziedzinie ogrodnictwa”, współfinansowanego ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Kwota przyznanego dofinansowania : 9 589 870,67 zł netto

Celem przedsięwzięcia jest utworzenie nowoczesnej jednostki edukacyjnej o znaczeniu krajowym, świadczącej usługi edukacyjne o najwyższym poziomie w dziedzinie ogrodnictwa na rzecz uczniów i studentów, osób dorosłych, nauczycieli kształcenia zawodowego.

Cel zostanie zrealizowany poprzez:

- I. Modernizację bazy dydaktycznej placówki Branżowe Centrum Umiejętności w Kluczkowicach** w części budynku internatu Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Konarskiego w Opolu Lubelskim.

Modernizacja podzielona jest na dwa etapy:

I. Przebudowa części budynku na potrzeby BCU:

- roboty rozbiórkowe / wyburzeniowe, - roboty murarskie,
- roboty instalacyjne, w tym zaślepienie instalacji wentylacji grawitacyjnej, przebudowa i rozbudowa instalacji wod-kan, przebudowa instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, przebudowa instalacji elektrycznej, budowa instalacji wentylacji mechanicznej
- roboty wykończeniowe, w tym tynkarskie, malarskie, posadzkarskie, montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej,
- roboty związane z wyposażeniem pomieszczeń, w tym montaż mebli, urządzeń, armatury tj. zlewy, krany, umywalki,
- montaż ramy dla niepełnosprawnych wraz z pochwytyami przed wejściem głównym,
- powiększenie 3 otworów okiennych do pokoi internatu na I piętrze,

- wydzielenie pożarowe klatki schodowej ścianą o odporności REI 60 oraz drzwiami EI 30,- montaż klapy dymowej na klatce schodowej,
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej,- wymiana stolarki drzwiowej o odporności ogniowej EI30 na granicy stref pożarowych,
- remont istniejącej klatki schodowej, wymiana pochwyków oraz naprawa powierzchni stopni,- wykonanie sufitów podwieszanych w toaletach oraz przedsionkach toalet w celu osłonięcia przewodów-budowa szybu oraz montaż windy, wraz z nowym przedsionkiem,
- montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych w wejściu głównym,- budowa tarasu zewnętrznego.

II. Termomodernizacja całego budynku:

- docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją
- docieplenie elewacji,
- docieplenie ścian fundamentowych
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- wymianę podokienników zewnętrznych i wewnętrznych,- wymianę systemu odprowadzenia wody z dachu (rynny i rury spustowe),
- wymiana opaski odwodniającej,
- remont pomieszczenia kotłowni; Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych oraz ze szczególnymi potrzebami:
- montaż windy osobowej, mając na celu przystosowanie jej w szczególności do przewozu osób niepełnosprawnych (przystosowania do korzystania przez osoby z dysfunkcją wzroku i słuchu)
- montaż rampy (pochylni) dla niepełnosprawnych przy schodach zewnętrznych,
- montaż platformy przyschodowej dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym
- montaż platformy przy schodowej dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym
- infrastruktura BCU będzie dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnościami)

III. Zakup wyposażenia

Pracownia 1 – sadownictwo stoliki uczniowskie 2-os. (12szt), krzesło szkolne (25szt.), biurko nauczycielskie, stół pod rzutnik, zestaw szafek szkolnych, laptop, tablica biała magnetyczna suchościeralna + akcesoria, wizualizer, monitor interaktywny 75”

Pracownia 2- warzywnictwo stoliki uczniowskie 2-os. (12szt), krzesło szkolne (25szt), biurko nauczycielskie, stół pod rzutnik, zestaw szafek szkolnych, laptop, tablica biała magnetyczna suchościeralna + akcesoria, wizualizer, monitor interaktywny 75"

Pracownia 3 – rośliny ozdobne stoliki uczniowskie 2-os. (12szt), krzesło szkolne (25szt), biurko nauczycielskie, stół pod rzutnik, zestaw szafek szkolnych, laptop, tablica biała magnetyczna suchościeralna + akcesoria, wizualizer, monitor interaktywny 75", program do projektowania ogrodów, atlasy roślin ozdobnych, programy ochrony roślin ozdobnych, kolekcja roślin doniczkowych doniczkowych + (doniczki ozdobne, osłonki, podłoża, nawozy), narzędzie do zakładania i pielęgnacji terenów zielonych. – (szpadle, grabie,

Pracownia informatyczna laptop (16szt), oprogramowanie pakiet ms office z licencją bezterminową (16szt), szafa/wózek z funkcją zasilania-opcja na 16 sztuk, oprogramowanie antywirusowe -min. 1 rok, napęd (nagrywarka), krzesło do Sali komputerowej (16szt.), biurko pod laptop (16szt).

Studio zajęć online zestaw do prowadzenia wideokonferencji konftel c2055, biurko nauczycielskie, monitor interaktywny 75", laptop, wizualizer Sala konferencyjna: stół konferencyjny 2szt, krzesła 30szt, zestaw nagłaśniający, projektor, ekran projekcyjny, uchwyt sufitowy do projektora, monitor interaktywny 75"

Pomieszczenie biurowe, zestaw mebli biurowych, laptop, urządzenie wielofunkcyjne. Część noclegowa -internat: tapczan hotelowy (24szt), szafa hotelowa (24szt), stół pokojowy (12szt), krzesła (24szt), szafki nocne (24szt).

Ponadto planowany jest:

- zakup roślinności do nasadzeń,
- elementy dekoracyjne ogrodu w otoczeniu budynku BCU,
- założenie winnicy (pow.0,05ha): sadzonki, rusztowanie, przygotowanie pola,
- założenie sadu jabłoniowego (pow.1ha): instalacja nawadniania kropelkowego, instalacja antymrozowa, siatki przeciw gradowe, -uprawa owoców jagodowych pod osłonami (zakup tunelu pow.ok.500.2, zakup sadzonej, instalacja nawadniania.

Maszyny i narzędzia:

- mikrociągnik ogrodniczy,
- pług dwuskbowy, glebogryzarka, , opryskiwacz polowy, kultywator z wałem strunowym, rozsiewacz nawozów, pielnik ciągnikowy, sadzarka karuzelowa, kosiarka samobieźna, kosiarka automatyczna do trawników, ciągnik sadowniczy, wózek widłowy, wózek sadowniczy, platforma samojezdna, kombajn do jabłek przemysłowych, kombajn do jabłek deserowych, sekator akumulatorowy (4szt.), listwa tnąca do cięcia sadu, piła konturowa, rozdrabniacz.

Otoczenie budynku: pergola ogrodowa (2szt.), altana, drewniane meble ogrodowe do altany, ławka ogrodowa (3szt.), leżak ogrodowy (2szt.), huśtawka ogrodowa wolnostojąca.

IV. Przygotowanie programów szkoleń i kursów wspólnie z zaangażowanymi Partnerami przedsięwzięcia:

- **Związek Sadowników Rzeczypospolitej Polskiej,**
- **Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie**
- **oraz Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli**

PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI BCU W PONIŻSZYCH OBSZARACH:

DZIAŁAŃ EDUKACYJNO-SZKOLENIOWA

1.1. Rozwój umiejętności zawodowych uczniów, studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich oraz innych osób dorosłych w danej dziedzinie w ramach szkoleń zawodowych

Szkolenie 1: Szkolenie operatorów wózków widłowych (30h, 40os)

Szkolenie 2: Zasady rolnictwa ekologicznego (30h, 40os)

Szkolenie 3: Zakładanie i prowadzenie plantacji winorośli (60h, 40os)

Szkolenie 4: Zakładanie i prowadzenie nowoczesnej produkcji ogrodniczej w szklarniach i pod osłonami (60h, 20os)

Szkolenie 5: Wybrane zagadnienia z hortiterapii (60h, 20os)

1.2. Prowadzenie szkoleń branżowych dla nauczycieli kształcenia zawodowego w danej dziedzinie

Szkolenie 1: Zakładanie i prowadzenie plantacji winorośli (60h, 20osób)

Szkolenie 2: Wybrane zagadnienia z hortiterapii (60h, 20osób)

1.3. Wspieranie osób dorosłych w zakresie podnoszenia kwalifikacji lub przekwalifikowania zawodowego w danej dziedzinie w ramach kursów z zakresu edukacji pozaformalnej (sektorowej)

Kurs 1: Zakładanie i prowadzenie nowoczesnej produkcji ogrodniczej w szklarniach i pod osłonami (140h, 20osób)

Szkolenie 2: Rachunkowość w gospodarstwie ogrodniczym (30h, 20osób)

Szkolenie 3: Nowoczesne metody monitorowania i zwalniania szkodników w uprawach ogrodniczych z uwzględnieniem zagrożeń lokalnych (30h, 40osób)

Szkolenie 4: Jak przygotować ogrodników do prowadzenia upraw z ograniczoną ilością środków ochrony nawozów – „Zielony ład” (30h, 40osób)

1.4. Pełnienie przez podmiot branżowy funkcji instytucji certyfikującej kwalifikacje z zakresu edukacji poza formalnej (sektorowej) włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kurs 1: Zakładanie i prowadzenie nowoczesnej produkcji ogrodniczej w szklarniach i pod osłonami(140h)

1.5. Prowadzenie zajęć z zakresu kształcenia zawodowego dla uczniów i słuchaczy szkół prowadzących kształcenie zawodowe, w szczególności w zakresie zajęć praktycznych obejmujących wybraną część programu nauczania danego zawodu oraz prowadzenie zajęć z zakresu kształcenia zawodowego dla studentów w danej dziedzinie, w przypadku tych dziedzin, w których prowadzone jest kształcenie na studiach (o ile uczelnie zgłoszą zapotrzebowanie w tym zakresie)

Szkolenie 1: Szkolenie z obsługi specjalistycznego sprzętu ogrodniczego(pilarki, kosiarki, sekatory, podkaszarki) (60h, 20os)

Szkolenie 2: Prowadzenie ekologicznych plantacji niszowych gatunków owoców i warzyw (60h, 20osób)

1.6. Prowadzenie turnusów doksztalcenia teoretycznego młodocianych pracowników, o których mowa w art. 117 ust. 1a pkt4 ustawy – Prawo Oświatowe, w przypadku tych dziedzin, w których prowadzone jest kształcenie dla uczniów będących młodocianymi pracownikami (o ile szkoły zgłoszą zapotrzebowanie w tym zakresie).

Kurs teoretycznego doksztalcenia pracowników młodocianych w zawodzie ogrodnik (136h)

1.7. Prowadzenie ośrodka egzaminacyjnego w zakresie egzaminów zawodowych lub innych egzaminów właściwych dla danej dziedziny.

1.8. Prowadzenia platformy zdalnego uczenia się w danej dziedzinie.

GRUPA DOCELOWA: 320 osób w tym:

- **Osoby dorosłe – 200**
- **Osoby młode (uczniowie i studenci)- 80**
- **Nauczyciele kształcenia zawodowego - 40**

DZIAŁALNOŚĆ INTEGRUJĄCO-WSPIERAJĄCA

Aktywna współpraca ze światem edukacji – nauki - biznesu

Budowanie bazy danych przedsiębiorstw zainteresowanych podjęciem współpracy ze szkołami zawodowymi i uczelniami w różnych obszarach - praktyki, staże, konsultacja programów nauczania, gotowość tworzenia klas patronackich w dziedzinie ogrodnictwa.

DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNO-ROZWOJOWA

Nawiązanie współpracy przedsiębiorca – uczelnia w zakresie innowacji i nowych rozwiązań pojawiających się na rynku pracy.

Wynikiem: Zbiór dobrych praktyk -metody działania w zakresie wprowadzania innowacyjnych rozwiązań do edukacji w dziedzinie ogrodnictwa.

DZIAŁALNOŚĆ DORADCZO-PROMOCYJNA

Korzystanie z platformy INFOZAWODOWE do publikacji ofert szkoleniowych, tworzenia inicjatyw współpracy BCU-SZKOŁY-UCZELNIE-PRZEDSIĘBIORCY, aktualności zawodowych.

- Udzielanie porad i konsultacji indywidualnych w ramach doradztwa zawodowego
- Organizacja spotkań z przedstawicielami instytucji rynku pracy.
- Opracowanie indywidualnej ścieżki zawodowej ucznia/studenta pod kątem profilowania ścieżki zawodowej. W branży ogrodniczej i nowych technologii.