



Fundusze Europejskie
dla Opolskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **OPOLSKIE**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu pn. „**Podstawy projektowania w AutoCAD**” dla uczniów z Zespołu Szkół Rolniczych im. Tadeusza Kościuszki w Namysłowie w ramach projektu ***Edukacja dualna: Połączenie nauki i praktyki w kształceniu zawodowym uczniów ze szkół Powiatu Namysłowskiego***

2. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje realizację kursu teoretyczno-praktycznego wprowadzającego uczestników w zagadnienia projektowania komputerowego (CAD). Wykonawca zobowiązany jest do:

- opracowania programu szkolenia,
- przeprowadzenia zajęć,
- zapewnienia wykwalifikowanej kadry (doświadczenie projektowe/CAD),
- zapewnienia stanowisk komputerowych z oprogramowaniem AutoCAD lub równoważnym,
- zapewnienia materiałów szkoleniowych,
- przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się,
- wydania certyfikatów,
- prowadzenia dokumentacji szkoleniowej.

3. Program kursu

3.1 Wprowadzenie do CAD

- podstawy projektowania komputerowego
- interfejs programu AutoCAD
- konfiguracja środowiska pracy

3.2 Tworzenie stron WWW

- tworzenie rysunków 2D
- linie, okręgi, wielokąty
- edycja obiektów (przesuwanie, kopiowanie, skalowanie)

3.3 Precyzyjne rysowanie

- układy współrzędnych
- siatki i przyciąganie (snap)
- wymiarowanie rysunków

3.4 Organizacja projektu

- warstwy (layers)
- style linii i tekstu
- przygotowanie rysunku do wydruku

3.5 Projekt praktyczny

- wykonanie prostego projektu technicznego (np. rysunek pomieszczenia lub elementu)
- przygotowanie dokumentacji
- prezentacja projektu

4. Wymagania organizacyjne

- kurs realizowany w formie zajęć teoretycznych i praktycznych,
- minimalna liczba godzin **40 h w tym teoria: ok. 16 godzin, praktyka: ok. 24 godziny**,
- każdy uczestnik ma dostęp do stanowiska komputerowego,
- kurs kończy się egzaminem sprawdzającym nabyte kompetencje.

5. Efekty kształcenia

Po zakończeniu kursu uczestnik:

- zna podstawy projektowania CAD,
- potrafi tworzyć rysunki techniczne w 2D,
- wykorzystuje narzędzia programu AutoCAD,
- stosuje zasady wymiarowania,
- organizuje pracę w środowisku CAD,
- przygotowuje projekt do wydruku..

6. Wymagania wobec Wykonawcy

Wykonawca musi:

- doświadczenie w realizacji kursów CAD,
- kadra z doświadczeniem projektowym,
- zapewnienie oprogramowania AutoCAD lub równoważnego,
- zapewnienie sprzętu komputerowego lub określenie wymagań.

7. Dokumentacja

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazania Zamawiającemu:

- list obecności,
- dzienników zajęć,
- programu kursu,
- protokołów egzaminacyjnych,
- kopii wydanych certyfikatów w języku polski i angielskim.

8. Wymogi dodatkowe

Wykonawca zobowiązany jest do:

- stosowania zasad równości szans i niedyskryminacji,
- zapewnienia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami,
- oznakowania materiałów zgodnie z wytycznymi projektu

Dodatkowe informacje odnośnie kursu

- Termin realizacji kursu maj 2026- 15 grudzień 2026 z pominięciem okresu wakacyjnego,
- Liczba uczestników kursu 15 uczniów z Zespołu Szkół Rolniczych im. Tadeusza Kościuszki w Namysłowie.
- Wykonawca zapewni uczestnikom dostęp do stanowisk komputerowych.
- Miejsce realizacji kursu: Namysłów,