

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia AutoCAD poziom zaawansowany w ramach projektu „Zbuduj swoją karierę! program rozwoju kompetencji studentów budownictwa PSW” realizowanego przez Państwową Szkołę Wyższą im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020 ogłoszonego w ramach Osi Priorytetowej III, Szkolnictwo Wyższe dla Gospodarki i Rozwoju, Działanie 3.1 Kompetencje w Szkolnictwie Wyższym.
2. Szkoleniem objętych będzie 15 studentów PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej zakwalifikowanych do uczestnictwa w projekcie.
3. Szkolenie należy zrealizować w dniach 29–30.03.2017 roku, w jednej 15-osobowej grupie.
4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i przeprowadzenia szkolenia obejmujących 14 godziny zegarowych szkolenia.
5. Szczegółowy program szkolenia w zakresie AutoCAD poziom zaawansowany musi obejmować co najmniej zagadnienia:
  - 5.1. Dzień pierwszy:
    - 5.1.1. Wybrane tryby lokalizacji: wykorzystanie w pracy projektowej
    - 5.1.2. Tworzenie grup: grupowanie obiektów, zastosowanie
    - 5.1.3. Zaawansowane typy obiektów: tworzenie i modyfikowanie splajnów; zaawansowane zmiany polilinii; tworzenie i zmiana multilinii; warstwy; wprowadzenie filtrów; zasady użytkowania filtrów
    - 5.1.4. Praca z odnośnikami: dołączanie odnośników; typy odnośników; edycja typów odnośników
    - 5.1.5. Bloki: tworzenie bloków z atrybutami; wstawianie bloków z atrybutami; edycja atrybutów; wyciąganie wartości atrybutów z rysunku do plików zewnętrznych
    - 5.1.6. Rejestrator operacji - praktyczne wykorzystanie
    - 5.1.7. Menedżer zestawów arkuszy
    - 5.1.8. Opcje internetowe w AutoCAD: e-Transmit; opublikuj, archiwizuj
  - 5.2. Dzień drugi:
    - 5.2.1. Praca z obrazem rastrowym – zastosowanie;
    - 5.2.2. Podłożenie DWF - wykorzystanie i zastosowanie;
    - 5.2.3. Menedżer zestawów znaczników - wykorzystanie i zastosowanie;
    - 5.2.4. Import i podłożenie PDF - wykorzystanie i zastosowanie;
    - 5.2.5. Style opisowe - omówienie zasad wprowadzania;
    - 5.2.6. Bloki dynamiczne;
    - 5.2.7. Parametryzacja - Więzy geometryczne i wymiarowe;
    - 5.2.8. Tworzenie własnych rodzajów linii: proste niestandardowe rodzaje linii; tekst i symbole;
    - 5.2.9. w niestandardowych rodzajach linii;
    - 5.2.10. Narzędzia Express Tools - tworzenie własnego stylu kreskowania;
    - 5.2.11. Dostosowywanie menu: tworzenie własnych kart i paneli na wstążce.
6. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 6.1. Zapewnić na własność każdemu uczestnikowi warsztatów materiały szkoleniowe w postaci notesu formatu A4 z minimum 50 kartkami i długopisu. Materiały należy

- oznakować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi promocji projektu współfinansowanego z środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014- 2020.
- 6.2. Przeprowadzić egzaminu w formie pisemnej dla wszystkich uczestników szkolenia, który pozwoli określić poziom nabytych kompetencji, które były przedmiotem szkolenia.
- 6.3. Bezpłatnego przygotowania i przeprowadzenia trzech poprawkowych egzaminów dla studentów, którzy nie zdadzą w pierwszym terminie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu imienne certyfikaty ukończenia szkolenia AutoCAD poziom zaawansowany (oryginał + kopia) zawierające co najmniej: informacje o zakresie i programie szkolenia, terminie jego prowadzenia, dane instytucji oraz osób prowadzonych szkolenie, informację o współfinansowaniu ze środków wspólnotowych wraz z wymaganymi logotypami. Szczegółowy zakres certyfikatu zostanie doprecyzowany w trakcie realizacji szkolenia.
8. Przygotowanie i przeprowadzenie certyfikacji oraz wszelkie opłaty związane z certyfikacją uczestników szkolenia pokrywa Wykonawca.
9. Wykonawca dostarczy certyfikaty Zamawiającemu w dniu szkolenia po jego zakończeniu.
10. Szkolenie odbywać się będą w pomieszczeniach zlokalizowanych w obiektach Zamawiającego w Białej Podlaskiej.
11. Zamawiający zobowiązuje się do nieodpłatnego udostępniania środków dydaktycznych / materialnych będących w jego dyspozycji koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia (sale wykładowe, laboratoria komputerowe, urządzenia audiowizualne, podręczniki itp.). W sytuacji gdy do prowadzenia szkolenia wymagane będą pomoce naukowe lub sprzęt nie będący w dyspozycji Zamawiającego lub będą wykorzystywane do innych celów, Wykonawca na własny koszt i własnym staraniem zapewni na czas realizacji przedmiotu umowy wszystkie niezbędne urządzenia i pomoce i poniesie związane z tym koszty.
12. Zamawiający nie dysponuje programem AutoCAD.
13. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:
- 13.1. Informowania Zamawiającego o przebiegu realizacji zajęć i ewentualnych nieprawidłowościach związanych z jego realizacją.
- 13.2. Bieżącej współpracy z Zamawiającym w zakresie związanym z realizacją zajęć.
- 13.3. Nadzoru nad przestrzeganiem wytycznych dotyczących promocji projektu w zakresie prowadzonych zajęć (oznakowanie materiałów wykorzystywanych podczas zajęć, prezentacji itp.).
14. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i prowadzenia dokumentacji wykonanych usług na zasadach i w formie wskazanej przez Zamawiającego. Po zakończeniu realizacji usługi Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu oryginałów oraz kopii następujących dokumentów:
- 14.1. List obecności podpisywanych przez uczestników oraz opatrzonych datą i podpisem prowadzącego zajęcia (oryginał).
- 14.2. Protokołów odbioru materiałów dydaktycznych przez uczestników warsztatów (oryginał).
- 14.3. Wykazów godzin zajęć (oryginał).
- 14.4. Sylabusa do zajęć (oryginał).
15. Kompletną dokumentację wskazaną w punkcie 14 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć

Zamawiającemu w ostatnim dniu prowadzenia szkolenia.

16. Dostarczenie Zamawiającemu w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia zaliczenia szkolenia oryginałów oraz kopii certyfikatów potwierdzających udział studenta w szkoleniu oraz jego zaliczenie.
17. Wykonawca, który będzie prowadzić szkolenia musi:
  - 17.1. Dysponować osobą, która musi legitymować się:
    - 17.1.1. wykształceniem wyższym;
    - 17.1.2. doświadczeniem w postaci przeprowadzenia minimum 200 godzin zajęć / ćwiczeń / szkoleń z AutoCAD poziom zaawansowany;
  - 17.2. posiadać doświadczenie polegające na wykonaniu (zakończeniu i odebraniu) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie minimum dwudziestu usług obejmujących zakresem przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń zakresu AutoCAD poziom zaawansowany.
18. Zamawiający informuje, iż w grupie objętej szkolenie nie znajdują się osoby niepełnosprawne. Budynek w którym będą odbywać się zajęcia jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny

