



## Szkolenie kompleksowe: AutoCAD Civil 3D stopień I i II

Numer usługi 2026/03/04/12115/3378546

3 936,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

89,45 PLN brutto/h

72,73 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PROCAD Spółka Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

309 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 44:00 h

📅 04.09.2026 do 14.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

### Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa dla szkolenia z AutoCAD Civil 3D stopień I i II :

- **Inżynierowie budownictwa:** Osoby pracujące w branży budowlanej, które chcą zwiększyć swoją efektywność i umiejętności w zakresie projektowania infrastruktury.
- **Projektanci i architekci:** Specjaliści zajmujący się planowaniem przestrzennym oraz projektowaniem obiektów inżynierskich.
- **Studenci kierunków inżynierskich:** Osoby uczące się na uczelniach technicznych, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie używania Civil 3D.

Szkolenie jest również odpowiednie dla osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia w programie, ale chcą nauczyć się jego podstawowych funkcji i zastosowań w praktyce.

### Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:

- Kierunek-Rozwój
- Małopolski Pociąg do Kariery
  - Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

02-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego i efektywnego korzystania z oprogramowania Civil 3D, które jest kluczowe w inżynierii lądowej z zakresie: podstawowych i zaawansowanych funkcji programu, modelowania terenu, tworzenia dokumentacji projektowej

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>WIEDZA</b> Uczestnik rozróżnia funkcje interfejsu programu Civil 3D.	Uczestnik swobodnie porusza się po oprogramowaniu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>WIEDZA</b> Uczestnik definiuje podstawowe zasady modelowania	Uczestnik rozróżnia zasady budowania modeli terenu, tworzenia linii trasowania oraz generowania profili terenu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>WIEDZA</b> Uczestnik przygotowuje dokumentację projektową.	Uczestnik przygotowuje dokumentację projektową oraz zestawienia związane z realizowanymi projektami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik używa właściwych narzędzi Civil 3D do budowania modelu.	Uczestnik wykorzystuje narzędzia Civil 3D do tworzenia projektów drogowych, co obejmuje m.in. modelowanie powierzchni terenu i projektowanie korytarzy drogowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy i edytuje punkty chmurowe, co jest kluczowe w inżynierii lądowej.	Uczestnik wykona konkretne zadania związane z tworzeniem i edytowaniem punktów chmurowych w programie Civil 3D, np.: importowanie chmury punktów z pliku, tworzenie nowych punktów oraz ich edytowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik generuje przekroje i profile terenu	Uczestnik wykona kilka konkretnych zadań związanych z tworzeniem profili terenu oraz generowaniem przekrojów poprzecznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETECJE SPOŁECZNE Uczestnik rozróżnia techniki zarządzania projektami.	Uczestnik korzysta z funkcji do generowania raportów dotyczących postępów projektu oraz wykona analizę danych, co wspiera podejmowanie decyzji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

Przed rozpoczęciem usługi Uczestnik powinien umieć obsługiwać aplikacje GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń, efektywnie korzystać z Internetu, posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

**Uczestnik ma obowiązek uczestnictwa w usłudze w min. 80% zajęć.**

**Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:**

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

**Usługa realizowana jest:**

1. w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu.
2. w formie praktycznych ćwiczeń projektowych, umożliwia rozmowę na żywo z uczestnikami oraz współdzielenie ekranu w przypadku pomocy uczestnikom w wykonaniu określonych zadań.

**Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa 44 godziny.**

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej:

Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 4

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 38

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 2

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 33

#### **ZAKRES TEMATYCZNY:**

stopień I

**Środowisko Civil 3D:** zapoznanie z interfejsem programu, podstawowe elementy i grupy menu

**Rysunki:** struktura i elementy rysunku, podstawowa modyfikacja ustawień rysunku

**Punkty:** tworzenie i edytowanie punktów, praca z grupami punktów, import punktów z plików tekstowych, definiowanie oraz modyfikacja stylów punktów oraz etykiet

**Model terenu:** budowanie powierzchni z punktów, budowanie powierzchni z obiektów rysunkowych, tworzenie i opisywanie warstw, podstawowa edycja i prezentacja powierzchni, linie nieciągłości i obwiednie

**Linie trasowania:** tworzenie linii trasowania, łuków i krzywych przejściowych, graficzna i tabelaryczna modyfikacja linii trasowania, opisywanie linii trasowania (opis pikietażu, łuków, krzywych przejściowych), linie trasowania poszerzenia, definiowanie przechylek

**Profil terenu i niwelety:** tworzenie profili terenu, rysowanie niwelety, graficzna i tabelaryczna modyfikacja niwelety, opisywanie niwelet i profilu, kreskowanie profili

**Korytarze drogowe:** tworzenie typowego przekroju, modyfikacja elementów przekroju, budowanie korytarza drogowego, definiowanie poszerzenia jezdni, podgląd korytarza (szybkie przekroje), tworzenie powierzchni korytarza, obliczenia robot ziemnych

**Sieci przewodów rurowych:** budowanie prostej sieci rurowej, rysowanie rur i studni w widoku profilu, opisywanie elementów sieci

**Przekroje:** tworzenie linii przekrojów poprzecznych, generowanie przekrojów poprzecznych, zestawienia tabelaryczne z zakresem robot ziemnych

**Niwelacje i profilowanie terenu:** linie charakterystyczne dla niwelacji, tworzenie pochyłości, bilansowanie robot ziemnych

**Parcele:** tworzenie i opisywanie parceli, zestawienia działek

stopień II:

#### **Modelowanie skrzyżowania**

- Wykorzystanie i omówienie funkcji do automatycznego modelowania skrzyżowania, kreator skrzyżowania
- Ręczny sposób na modelowanie skrzyżowania: przygotowanie linii trasowania dla skrzyżowania, przygotowanie profili dla regionów korytarza, przygotowanie podzespołów dla regionów skrzyżowania, połączenie regionów i profili w model 3D, analiza powierzchni skrzyżowania

#### **Model terenu**

Analiza powierzchni – hipsometria, spadki powierzchni, linie spływu wód, strzałki zbocza, statystyki powierzchni, powierzchnie objętości, edycja powierzchni – sklejanie powierzchni, obwiednie dla renderingu, wizualizacja powierzchni

#### **Modelowanie parkingu**

Tworzenie obwiedni parkingu, modelowanie powierzchni parkingu, dodawanie wysepek parkingu, linie nieciągłości w powierzchniach i analiza powierzchni parkingu

#### **Narzędzia do renowacji dróg**

Wykorzystanie podzespołu do frezowania i nakładek dla jezdni, przygotowanie profilu dla drogi, przygotowanie zespołu dla korytarza, tworzenie korytarza modernizacji, stosowanie parametrów modernizacji

#### **Zaprogramowanie swojego podzespołu w Subassembly Composer**

Zapoznania z interfejsem aplikacji, tworzenie schematu blokowego, wprowadzenie wymiarów dla nowego podzespołu (krawężnik, chodnik), wprowadzenie kodów dla podzespołów, import do Civil 3D i testy działania podzespołu w korytarzu

### Niwelacje i profilowanie terenu

Edycja pochyleń, zmiana rzędnych niwelacji, stosowanie różnych kryteriów i przejść pochyleń, grupy niwelacji, obliczenia objętości, analizy powierzchni

### Wymiana danych w środowisku Civil 3D

Wymiana danych w różnych formatach – dgn, dxf, tin, txt, format LandXML i eksport danych do tego formatu, wymiana danych między rysunkami

**Walidacja** jest prowadzona w formie w testu teoretycznego z odpowiedziami generowanymi automatycznie. Test jest skonstruowany w ten sposób, że uczestnik wybierając odpowiedź musi wykonać zadania w programie AutoCAD Civil 3D by poznać właściwą odpowiedź.

**WALIDACJA PROCESU KSZTAŁCENIA** odbywa się za pośrednictwem testu dostępnego online, którego wynik jest generowany automatycznie, bez udziału człowieka. Pracownik ATC koordynuje przebieg walidacji oraz odpowiada za techniczne przygotowanie uczestnika do walidacji: wysłanie wiadomości z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 19</b> Wprowadzenie do interfejsu programu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	04-09-2026	16:00	18:15	02:15
<b>2 z 19</b> Omówienie środowiska programu; Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	04-09-2026	18:30	20:45	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>3 z 19</b>  Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	05-09-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>4 z 19</b>  Koordynacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	05-09-2026	10:45	12:15	01:30
<p><b>5 z 19</b> Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	05-09-2026	12:45	14:15	01:30
<p><b>6 z 19</b> Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	05-09-2026	14:30	16:45	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>7 z 19</b>  Wprowadzenie do zestawień (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	06-09-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>8 z 19</b>  Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	06-09-2026	10:45	12:15	01:30
<p><b>9 z 19</b>  Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	06-09-2026	12:45	14:15	01:30
<p><b>10 z 19</b> Tworzenie dokumentacji technicznej (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	06-09-2026	14:30	16:45	02:15
<p><b>11 z 19</b> Etapy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Radosław Wiśniewski	12-09-2026	08:30	10:45	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 19</b> Dachy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	12-09-2026	10:50	12:20	01:30
<b>13 z 19</b> Systemy kurtynowe (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	12-09-2026	12:50	14:20	01:30
<b>14 z 19</b> Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	12-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>15 z 19</b> Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	13-09-2026	08:30	10:45	02:15
<b>16 z 19</b> Tworzenie rodzin parametrycznych (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	13-09-2026	10:50	12:20	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 19 Detale, Detekcja kolizji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	13-09-2026	12:50	14:20	01:30
18 z 19 Podłączanie plików rvt (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	13-09-2026	14:30	16:00	01:30
19 z 19 WALIDACJA - test z odpowiedziami generowanymi automatycznie	Radosław Wiśniewski	14-09-2026	17:00	18:30	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 936,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	89,45 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,73 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Radosław Wiśniewski

Autoryzowany trener Autodesk.

W ostatnich 5 latach zrealizował ponad 50 szkoleń z zakresu AutoCAD Civil 3D dla ponad 300 uczestników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne w formie elektronicznej: autorski skrypt szkoleniowy AutoCAD Civil 3D stopień I i II.

## Warunki uczestnictwa

### Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- własne oprogramowanie AutoCAD Civil 3D,
- stabilne łącze internetowe,
- uczestnik loguje się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem,
- uczestnik na początku i końcu każdego dnia szkolenia włącza kamerę podczas trwania usługi rozwojowej,
- obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

### Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

W przypadku pracy na komputerze **firmowym** prosimy sprawdzić, czy nie ma **ograniczeń i blokad**, które uniemożliwią pobieranie plików szkoleniowych oraz udziału w szkoleniu w aplikacji GoTo <https://app.goto.com/landing>

## Informacje dodatkowe

**Uczestnik na max. 3 dni przed szkoleniem otrzymuje maila z linkiem do zajęć i materiałami szkoleniowymi.**

Jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)

Uczestnikom autoryzowanych szkoleń CAD zapewniamy oryginalny Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk, który jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania czyli AUTODESK® Certificate of Completion - AutoCAD Civil 3D level I i II

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

W przypadku przedsiębiorstw istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: w co najmniej 70% Wymagamy podpisania oświadczenia przez Przedsiębiorstwo.

# Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoTo, do której dostęp zapewnia Usługodawca.

## Rekomendowane warunki techniczne:

- Założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- Zainstalowane oprogramowanie AutoCAD Civil 3D (2025 i wyżej) na własnym sprzęcie
- Własny sprzęt spełniający wymogi techniczne danego oprogramowania: <https://www.autodesk.com/pl/products>
- 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej)
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

## Kontakt



**BOŻENA LISZKA**

**E-mail** bozena.liszka@procad.pl

**Telefon** (+48) 606 839 522