



AutoCAD – szkolenie podstawowe

Numer usługi 2026/02/10/7392/3323103

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

109,76 PLN brutto/h

109,76 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 990 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 41 h

📅 24.03.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie „AutoCAD – poziom podstawowy” skierowane jest do osób, które:

- **Rozpoczynają pracę z oprogramowaniem CAD** i nie mają wcześniejszego doświadczenia w projektowaniu komputerowym.
- **Studenci i absolwenci kierunków technicznych** (np. budownictwo, architektura, mechanika, geodezja, inżynieria środowiska), którzy chcą zdobyć praktyczne umiejętności obsługi AutoCAD jako uzupełnienie wiedzy teoretycznej.
- **Pracownicy biur projektowych, firm budowlanych, instalacyjnych, produkcyjnych**, którzy chcą podnieść swoje kompetencje i rozpocząć samodzielne tworzenie dokumentacji technicznej.
- **Technicy, kreślarze, asystenci projektantów** – osoby wspierające proces projektowy i przygotowujące rysunki techniczne.
- **Osoby planujące zmianę ścieżki kariery** lub podjęcie pracy w branżach wykorzystujących projektowanie techniczne i dokumentację w formie elektronicznej.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

20-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

41

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w środowisku AutoCAD na poziomie podstawowym, obejmującej tworzenie, edycję oraz przygotowanie rysunków 2D zgodnych z normami technicznymi.

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą między innymi:

rozumieć strukturę i funkcje interfejsu programu AutoCAD,

potrafić tworzyć oraz modyfikować rysunki techniczne 2D,

stosować podstawowe narzędzia kreślarskie i edycyjne,

organizować projekt przy użyciu warstw, bloków i wymiarowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna podstawy rysunku technicznego oraz normy PN i ISO stosowane w AutoCAD.	<ul style="list-style-type: none">- poprawne zastosowanie zasad rysunku technicznego i norm w wykonanych ćwiczeniach,- prawidłowe oznaczenia, opisy i wymiary na rysunku.	Wywiad swobodny
Sprawnie porusza się w środowisku AutoCAD, zna interfejs, narzędzia i podstawowe ustawienia programu.	<ul style="list-style-type: none">- samodzielne uruchomienie i konfiguracja środowiska pracy,- poprawne korzystanie z interfejsu i podstawowych narzędzi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zarządza plikami i szablonami, potrafi tworzyć własny szablon rysunkowy.	<ul style="list-style-type: none">- poprawne tworzenie, zapisywanie i otwieranie rysunków,- utworzenie i zastosowanie własnego szablonu rysunkowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy i organizuje rysunek przy użyciu warstw, właściwości obiektów oraz stylów tekstu i wymiarowania.	<ul style="list-style-type: none">- prawidłowe utworzenie i nazwanie warstw,- poprawne przypisanie kolorów, typów i grubości linii,- logiczna organizacja rysunku przy użyciu warstw.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje podstawowe narzędzia rysunkowe do tworzenia prostych rysunków technicznych.	<ul style="list-style-type: none">- poprawne zastosowanie narzędzi rysunkowych (linie, okręgi, polilinie itd.),- użycie trybów rysowania i przyciągania,- wykonanie poprawnego geometrycznie rysunku.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Edytuje obiekty z użyciem narzędzi modyfikacji oraz wprowadzania dynamicznego.	<ul style="list-style-type: none">- prawidłowe użycie narzędzi edycji (przesuwanie, kopiowanie, obrót, skala, ucinanie),- poprawna modyfikacja istniejącego rysunku.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dodaje i edytuje teksty oraz wymiary zgodnie z zasadami rysunku technicznego.	<ul style="list-style-type: none"> – poprawne wstawienie tekstów i wymiarów, – utworzenie i zastosowanie stylów tekstu i wymiarowania, – czytelność i zgodność z normami. 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
<p>Tworzy i stosuje bloki oraz podstawowe symbole, rozumie ideę XREF.</p> <p>Przygotowuje rysunek do druku i eksportu (PDF).</p>	<ul style="list-style-type: none"> – poprawne utworzenie i wstawienie bloków, – zastosowanie bloków w rysunku, – podstawowe użycie XREF. – poprawne ustawienie układu wydruku, – poprawna skala i format arkusza, – eksport rysunku do pliku PDF. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>
Samodzielnie wykonuje kompletny rysunek techniczny spełniający podstawowe wymagania dokumentacyjne.	<ul style="list-style-type: none"> – wykonanie projektu końcowego zgodnego z założeniami, – poprawna struktura rysunku (warstwy, opisy, wymiary), – gotowość rysunku do druku i archiwizacji. 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł 1. Wprowadzenie do AutoCAD (4 h) Rysunek techniczny a praca w AutoCAD, normy polskie i ISO. Omówienie środowiska pracy, interfejsu i narzędzi Zarządzanie plikami: tworzenie, zapisywanie, otwieranie rysunków, szablony Podstawowe ustawienia opcji do pracy
 Moduł 2. Warstwy i właściwości obiektów (4 h) Tworzenie i zarządzanie warstwami Zmiana kolorów, rodzajów linii, grubości Nadawanie i zmiana właściwości obiektów Organizacja rysunku w oparciu o warstwy dla potrzeb pracy zawodowej Style: tekstu, wymiarowania.

Tworzenie szablonu użytkownika Moduł 3. Podstawowe narzędzia rysunkowe (8 h) Zasady korzystania z trybów rysowania: ortho (śledzenie biegunowe); przyciąganie i lokalizacje Rysowanie linii, polilinii, prostokątów, okręgów, łuków i innych figur geometrycznych Ćwiczenia wprowadzające – tworzenie prostych rysunków technicznych Moduł 4. Edycja obiektów (6 h) Narzędzia modyfikacji: przesuwanie, kopiowanie, obracanie, skalowanie, ucinanie, wydłużanie, lustro Praca z wprowadzaniem dynamicznym Ćwiczenia praktyczne – modyfikacja istniejącego rysunku Moduł 5. Teksty i wymiarowanie (6 h) Wprowadzanie tekstów jednoliniowych i wieloliniowych, edycja tekstu Podstawy wymiarowania: wymiary liniowe, promieniowe, średnicowe, kątowe Tworzenie stylów wymiarowania i dostosowanie ich do norm Moduł 6. Bloki i symbole (4 h) Tworzenie i wstawianie bloków Używanie bloków zewnętrznych (XREF) – wprowadzenie Organizacja biblioteki elementów powtarzalnych Moduł 7. Drukowanie i prezentacja rysunku (4 h) Przygotowanie układu do wydruku. Eksport rysunków do PDF i innych formatów Ćwiczenia: przygotowanie dokumentacji rysunkowej Moduł 8. Projekt końcowy i podsumowanie (4 h) Wykonanie kompletnego rysunku technicznego w AutoCAD (na podstawie podanego przykładu lub własnej koncepcji) Powtórzenie kluczowych zagadnień Sesja pytań i odpowiedzi

Zajęcia prowadzone są w godzinach lekcyjnych. Na zajęciach przewidziane są przerwy które nie wliczają się w cenę kursu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Zapoznanie z dokumentacją	EWELINA MATUSZEWSKA	24-03-2026	15:00	16:00	01:00
2 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	11-05-2026	16:00	20:00	04:00
3 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	13-05-2026	16:00	20:00	04:00
4 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	15-05-2026	16:00	20:00	04:00
5 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	17-05-2026	10:00	14:00	04:00
6 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	19-05-2026	16:00	20:00	04:00
7 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	21-05-2026	16:00	20:00	04:00
8 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	22-05-2026	16:00	20:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	24-05-2026	10:00	14:00	04:00
10 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	26-05-2026	16:00	20:00	04:00
11 z 12 ZAJĘCIA TEORETYCZNO-PRAKTYCZNE	Waldemar Wawoczny	27-05-2026	16:00	19:00	03:00
12 z 12 WALIDACJA	Waldemar Wawoczny	27-05-2026	19:00	20:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	109,76 PLN
Koszt osobogodziny netto	109,76 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Waldemar Wawoczny

Waldemar Wawoczny posiada wyższe wykształcenie oraz ukończone studia podyplomowe na Politechnice Poznańskiej, co stanowi solidną podstawę jego wiedzy technicznej i metodycznej. Od wielu lat prowadzi szkolenia i kursy w zakresie programowania, obsługi programów biurowych, grafiki komputerowej, DTP, systemów CAD oraz CorelDRAW.

Jako wieloletni wykładowca Zakładu Doskonalenia Zawodowego (ZDZ), zdobył bogate doświadczenie w nauczaniu zarówno osób początkujących, jak i zaawansowanych. W pracy dydaktycznej kładzie szczególny nacisk na praktyczne zastosowanie wiedzy, indywidualne podejście do uczestników oraz rozwijanie umiejętności projektowych i technicznych.

W ramach kursu AutoCAD Waldemar Wawoczny wykorzystuje swoje doświadczenie w obszarze grafiki komputerowej i projektowania technicznego, wprowadzając uczestników w świat profesjonalnego tworzenia dokumentacji 2D i 3D. Jego zajęcia cechują się wysokim poziomem merytorycznym, przejrzystością przekazu oraz licznymi przykładami praktycznymi z różnych dziedzin inżynierii i projektowania.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



2 z 2

EWELINA MATUSZEWSKA

Posiadający wiele uprawnień wykładowca urzędów UDT to osoba o bogatym i różnorodnym doświadczeniu zawodowym, które pozwala jej skutecznie przekazywać wiedzę i praktyczne umiejętności swoim słuchaczom. Jej doświadczenie obejmuje wieloletnią pracę w branży, podczas której zdobył szeroką wiedzę na temat obsługi urządzeń technicznych i maszynami podlegającymi Urzędowi Dozoru Technicznego. Jako wykładowca, posiada liczne uprawnienia i certyfikaty potwierdzające jego kompetencje w zakresie szkolenia operatorów, nadzoru technicznego. Dzięki temu jego zajęcia są nie tylko teoretyczne, ale także bogate w praktyczne przykłady, co znacznie podnosi ich wartość edukacyjną.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik zostanie poinformowany przed szkoleniem o wymaganym oprogramowaniu wykorzystywanym podczas szkolenia.

Zaproszenie na szkolenie zostanie wysłane do uczestnika drogą mailową dzień przed jego rozpoczęciem.

Każdy uczestnik dostanie podręcznik "Rysunek Techniczny Maszynowy" przed rozpoczęciem kursu.

Warunki uczestnictwa

1. Wymagania wstępne wobec uczestników

- Podstawowa umiejętność obsługi komputera (praca w systemie Windows: foldery, pliki, skróty klawiszowe).
- Zalecana znajomość podstaw rysunku technicznego (nieobowiązkowa, ale ułatwia naukę).
- Gotowość do aktywnego uczestnictwa w zajęciach i wykonywania ćwiczeń praktycznych.

2. Wymagania techniczne (forma zdalna)

- Komputer stacjonarny lub laptop z systemem **Windows 10/11** (AutoCAD nie działa w pełni na macOS bez dodatkowego oprogramowania).
- Zainstalowany program **AutoCAD** w wersji pełnej lub edukacyjnej (uczestnicy otrzymują wskazówki dot. instalacji przed szkoleniem).
- Stabilne łącze internetowe (min. 10 Mb/s).
- Kamera internetowa i mikrofon (do aktywnego udziału i komunikacji).
- Drugi monitor – zalecany (ułatwia jednoczesne śledzenie prezentacji i wykonywanie ćwiczeń w AutoCAD).
- Dostęp do platformy szkoleniowej (np. MS Teams, Zoom) – link i instrukcja przesyłane uczestnikom przed rozpoczęciem kursu.

Informacje dodatkowe

Warunkiem zaliczenia kursu jest **udział w co najmniej 85% zajęć dydaktycznych** przewidzianych w harmonogramie szkolenia. Frekwencja uczestników jest monitorowana na bieżąco, a nieobecności przekraczające dopuszczalny limit mogą skutkować brakiem możliwości uzyskania zaliczenia.

Po zakończeniu kursu uczestnik otrzyma:

- Zaświadczenie o ukończeniu kursu
- Certyfikat o ukończeniu szkolenie i nabył kompetencji

Walidacja efektów uczenia się polega na **samodzielnym wykonaniu rysunku technicznego** z wykorzystaniem programu AutoCAD. Zadanie ma na celu sprawdzenie praktycznego zastosowania nabytych umiejętności, w szczególności poprawnego użycia narzędzi rysunkowych, zasad wymiarowania, warstw oraz podstawowych standardów rysunku technicznego. Poprawność wykonania rysunku oraz zgodność z założeniami zadania stanowią podstawę do pozytywnej oceny walidacji.

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

Warunki techniczne

1. Sprzęt komputerowy

- Komputer stacjonarny lub laptop z systemem **Windows 10 lub 11**.
- Procesor minimum **Intel i5 / AMD Ryzen 5** lub wyższy.
- Pamięć RAM co najmniej **8 GB** (zalecane 16 GB).
- Karta graficzna obsługująca AutoCAD (np. NVIDIA, AMD z co najmniej 2 GB VRAM).
- Dysk SSD (zalecany) dla szybszego działania programu.
- Monitor o minimalnej rozdzielczości **1366x768** (zalecany Full HD lub wyższy).
- Drugi monitor – opcjonalnie, ułatwia śledzenie prezentacji i pracy w AutoCAD.

2. Oprogramowanie

- Zainstalowany program **AutoCAD** w wersji edukacyjnej lub komercyjnej.
- Aktualny system operacyjny i sterowniki sprzętowe (zwłaszcza karta graficzna).
- Oprogramowanie do komunikacji z trenerem: **Zoom, MS Teams lub inna platforma wskazana przez organizatora**.
- Program do odczytu dokumentów PDF (instrukcje, materiały szkoleniowe).

3. Łącze internetowe

- Stabilne połączenie internetowe minimum **10 Mb/s**.
- Preferowane połączenie kablowe (Ethernet) lub stabilna sieć Wi-Fi.

4. Akcesoria

- Kamera internetowa (do komunikacji z trenerem).
- Mikrofon lub zestaw słuchawkowy z mikrofonem.
- Myszka komputerowa (zalecana do pracy w AutoCAD).
- Notatnik do zapisywania uwag i wskazówek trenera.

5. Środowisko pracy

- Ciche miejsce umożliwiające koncentrację podczas zajęć.
- Minimalne zakłócenia w trakcie ćwiczeń praktycznych i komunikacji z trenerem.
- Możliwość włączenia funkcji udostępniania ekranu dla trenera (w przypadku konsultacji).

Kontakt



Ewelina Matuszewska

E-mail ewelina.matuszewska@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 571 229 302