



## Szkolenie SOLIDWORKS - Części, Złożenia, Dokumentacja 2D

Numer usługi 2026/05/25/13552/3584207

3 690,00 PLN brutto  
3 000,00 PLN netto  
175,71 PLN brutto/h  
142,86 PLN netto/h  
166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

DPS Software Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

75 ocen

📍 Poznań

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:00 h

📅 13.07.2026 do 15.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Mechanika i mechatronika
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które nie miały do tej pory styczności z projektowaniem w środowisku 3D, programem SOLIDWORKS lub pracowały na innym oprogramowaniu z dziedziny CAD. W szczególności zapraszamy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- konstruktorów, projektantów, inżynierów mechaników</li><li>- technologów, programistów / operatorów CNC</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	08-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Podczas kursu uczestnik zaznajomi się z metodyką projektowania 3D oraz ze sposobem pracy w programie. Uczestnik dowie się jak wykonać proste części i złożenia, a także jak wygenerować dla nich dokumentację 2D.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik zdobył wiedzę na temat metodyki projektowania 3D oraz sposobów pracy w programie.</p> <p>Uczestnik nauczył się jak wykonać proste części i złożenia, a także jak wygenerować dla nich dokumentację 2D.</p> <p>Pozyskana wiedza pozwala na skrócenie czasu projektowania wyrobu i usprawnienie produkcji.</p>	<p>Poprawne wypełnienie testu teoretycznego.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

## 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

Podstawy SOLIDWORKS: czym jest SOLIDWORKS, odniesienia plików, otwieranie plików, interfejs użytkownika, używanie menedżera CommandManager

Zarządzanie modelem: edycja materiału, właściwości masy, właściwości pliku

Wprowadzenie do szkicowania: szkicowanie 2D, utworzenie i zapisywanie plików, elementy szkicu, status szkicu, relacje szkicu, wymiary

Tworzenie skorup i żeber: operacje żebro i skorupa, analiza i dodawanie pochyleń, pełne zaokrąglenie, cienkie ścianki

Konfiguracja: zastosowanie konfiguracji, różne sposoby tworzenia konfiguracji, zmiana nazw operacji, zmiana wymiarów szkicu, korzystanie ze zmiennych globalnych i równań, korzystanie z operatorów i funkcji, strategię modelowania dla konfiguracji, edycja części posiadających konfiguracje, biblioteka projektu

Edycja - naprawa modelu: edycja części, lista błędów, problemy szkiców, narzędzie FeatureXpert, mrożenie operacji

Edycja - zmiany w projekcie: informacje pochodzące z modelu, narzędzia przebudowy

Symetria i pochylenie: symetria w szkicu, operacja wyciągnięcia z pochyleniami, szkicowanie na ścianach modelu, opcje widoków, korzystanie z istniejących krawędzi modelu w szkicu, przycinanie geometrii w szkicu, kopiowanie i wklejanie operacji bryłowych

Tworzenie szyków: cel stosowania, szyk liniowy, szyk kołowy, lustro, geometria odniesienia

Podstawy modelowania części: terminologia, wybieranie najlepszego profilu, wybór płaszczyzny szkicu, operacja wyciągnięcia, operacja wycięcia, kreator otworów, zaokrąglenia, narzędzia edycji, wymiarowanie, podstawy tworzenia rysunków na podstawie modelu

Operacja obrotu wokół osi, wyciągnięcie po ścieżce

Wprowadzenie do rysunków: tworzenie pierwszego rysunku, wstawianie podstawowych widoków, dodawanie pierwszych wymiarów

Tworzenie dokumentacji 2D złożeń: dodawanie widoków do arkusza, tworzenie listy materiałowej BOM, dodawanie odnośników

Tworzenie dokumentacji 2D części: tworzenie widoków przekroju, szczegółu, wyrwania itp. opisywanie widoków, dodawanie adnotacji, tworzenie właściwości dostosowanych, wprowadzenie do tworzenia szablonów

Modelowanie złożeń „od dołu w górę”: tworzenie nowego złozenia, ustawianie pozycji pierwszego komponentu, drzewo operacji Feature-Manager i symbole, dodawanie komponentów, używanie konfiguracji części w złożeniu, podzespoły, inteligentne wiązania SmartMate

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Modelowanie Części etap 1	Zajęcia	Dawid Wleklik	13-07-2026	09:00	12:30	03:30
<b>2 z 10</b> -	Przerwa	-	13-07-2026	12:30	13:30	01:00
<b>3 z 10</b> Modelowanie Części etap 2	Zajęcia	Dawid Wleklik	13-07-2026	13:30	16:00	02:30
<b>4 z 10</b> Modelowanie Złożeń etap 1	Zajęcia	Dawid Wleklik	14-07-2026	09:00	12:30	03:30
<b>5 z 10</b> -	Przerwa	-	14-07-2026	12:30	13:30	01:00
<b>6 z 10</b> Modelowanie Złożeń etap 2	Zajęcia	Dawid Wleklik	14-07-2026	13:30	16:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 10</b> Dokumentacja 2D etap 1	Zajęcia	Dawid Wleklík	15-07-2026	09:00	12:30	03:30
<b>8 z 10</b> -	Przerwa	-	15-07-2026	12:30	13:30	01:00
<b>9 z 10</b> Dokumentacja 2D etap 2	Zajęcia	Dawid Wleklík	15-07-2026	13:30	15:30	02:00
<b>10 z 10</b> -	Walidacja	Dawid Wleklík	15-07-2026	15:30	16:00	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:00
w tym suma godzin zajęć	17:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	24:00

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	175,71 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	142,86 PLN
--------------------------	------------

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	21:00
---------------------------------	-------

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Dawid Wleklik**

Absolwent Wojskowej Akademii Technicznej na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka. Pracuje jako inżynier oraz trener oprogramowania SOLIDWORKS. Prowadzi szkolenia z zakresu mechaniki.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe przygotowane przez trenera

### Informacje dodatkowe

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną

## Adres

ul. Jeleniogórska 16

60-179 Poznań

woj. wielkopolskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**KAROLINA MIZURA**

**E-mail** [kmizura@dps-software.pl](mailto:kmizura@dps-software.pl)

**Telefon** (+48) 603 200 429