



## Szkolenie zaawansowane Advance Steel – Style i Procesy Rysunkowe

Numer usługi 2026/03/05/151179/3382934

1 575,63 PLN brutto

1 281,00 PLN netto

98,48 PLN brutto/h

80,06 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

47 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 17.06.2026 do 18.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest dla wszystkich osób, które chcą poznać możliwości zaawansowanej obsługi i konfiguracji programu tak, aby efektywnie korzystać z pełnego zakresu jego funkcjonalności. Wymagana jest podstawowa, praktyczna znajomość obsługi programu Advance Steel.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie zaawansowane Advance Steel – Style i Procesy Rysunkowe" przygotowuje do skutecznego wykorzystania zasobów programu oraz jego dostosowania do własnych potrzeb w celu zwiększenia wydajności pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Modyfikuje prototypy, style oraz procesy rysunkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji</li> <li>- edytuje prototypy rysunkowe</li> <li>- konfiguruje style i procesy rysunkowe</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Modyfikuje zestawienia materiałowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji</li> <li>- edytuje szablony zestawień i wykazów materiałowych</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera metodę pracy na złożonych modelach	<ul style="list-style-type: none"> <li>- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji</li> <li>- pracuje z "odnośnikami"</li> </ul>	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

Szkolenie Advance Steel przedstawia sposoby konfiguracji szablonów, stylów oraz procesów rysunkowych a także zestawień materiałowych. W trakcie szkolenia w sposób praktyczny zaprezentowane zostaną narzędzia przeglądania i edycji baz danych programu odpowiadających za cechy elementów modelu BIM. Dodatkowo uczestnik pozna sposoby pracy na złożonych modelach, efektywne wykorzystanie programu pod kątem wydajnościowym oraz wymianę danych w technologii BIM.

Szkolenie odbywa się w jednej grupie. Każdy uczestnik posiada samodzielne stanowisko komputerowe, które składa się z dwóch monitorów (jednego do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugiego do pracy własnej, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), słuchawek z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz myszy komputerowej.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min.) i trwa 16 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 8 godzin dydaktycznych, a teoretyczne 7 godzin dydaktycznych. Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 1 godzinę dydaktyczną. Proces walidacji odbywa się poprzez obserwację wykonywania zadań praktycznych. Każda osoba oceniana jest indywidualnie. Walidacja obejmuje zarówno ocenę poprawności wykonania zadań, jak i podsumowanie.

Usługa rozwojowa trwa 12 godzin zegarowych (bez przerw).

## AGENDA SZKOLENIA

### DZIEŃ 1

#### Widoki jako kamery

- Zaawansowane zarządzanie widokami modelu w 'Eksploratorze modelu'
- Filtrowanie obiektów kamery z widoku

#### Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji

- Edycja prototypu rysunkowego
- Atrybuty tabeli rysunkowej
- Style rysunkowe – zawartość, dostosowanie
- Procesy rysunkowe – konfiguracja

### DZIEŃ 2

#### Personalizacja wybranych ustawień programu

- Management Tools – ustawienia standardowe
- Edycja „tablic” – profile standardowe i profile użytkownika
- Przenoszenie ustawień (baz danych)

#### Personalizacja ustawień zestawień materiałowych

- Edytowanie szablonów zestawień
- Edycja wykazów materiałowych na rysunku

#### Praca na złożonych modelach

- Praca z 'Odkrywkami'

#### Walidacja

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Widoki jako kamery - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	17-06-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 12</b> Przerwa	Michał Nowicki	17-06-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 12</b> Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji - ćwiczenia cz.1	Michał Nowicki	17-06-2026	11:00	13:15	02:15
<b>4 z 12</b> Przerwa	Michał Nowicki	17-06-2026	13:15	14:45	01:30
<b>5 z 12</b> Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji - ćwiczenia cz.2	Michał Nowicki	17-06-2026	14:45	17:00	02:15
<b>6 z 12</b> Personalizacja wybranych ustawień programu - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	09:00	11:15	02:15
<b>7 z 12</b> Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	11:15	12:00	00:45
<b>8 z 12</b> Personalizacja ustawień zestawień materiałowych - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	12:00	13:30	01:30
<b>9 z 12</b> Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	13:30	14:30	01:00
<b>10 z 12</b> Praca na złożonych modelach - ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	14:30	16:00	01:30
<b>11 z 12</b> Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	16:00	16:15	00:15
<b>12 z 12</b> Walidacja	-	18-06-2026	16:15	17:00	00:45

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 575,63 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 281,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	98,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,06 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Nowicki

Jestem magistrem inżynierem budownictwa oraz certyfikowanym trenerem Autodesk. Ukończyłem Politechnikę Gdańską gdzie pracowałem w charakterze nauczyciela akademickiego. Moje kompetencje techniczne i dydaktyczne były rozwijane i stosowane w praktyce w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed terminem szkolenia.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

### Informacje dodatkowe

Podstawa do zwolnienia od podatku VAT w przypadku dofinansowanie szkolenia:

Szkolenie mające charakter kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego jest finansowane ze środków publicznych w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 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 (Dz.U. z 2015 r. poz. 736).

## Warunki techniczne

Uczestnik musi posiadać dostęp do internetu. Kurs będzie prowadzony w czasie "zdalnym w czasie rzeczywistym" poprzez dedykowaną platformę Microsoft Teams, do której dostęp zapewni usługodawca w czasie prowadzenia zajęć.

Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe zapewnione we własnym zakresie.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11 64-bit
- Procesor: Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2.5GHz lub wyższy

- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1680 x 1050 true color
- Miejsce na dysku: 30 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna: podstawowa karta graficzna z 24-bitowym kolorem / zaawansowana karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5

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

Stanowisko komputerowe wyposażone w dwa monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz mysz komputerową, które zapewni możliwość dwustronnej komunikacji oraz właściwy nadzór nad przebiegiem usługi.

Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

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

## Kontakt



**AGATA PETRYCKA**

**E-mail** [agata.petrycka@graitec.com](mailto:agata.petrycka@graitec.com)

**Telefon** (+48) 601 820 500