



Centrum Organizacji
Szkoleń i
Konferencji SEMPER
Magdalena
Wolniewicz-Kesaria

★★★★☆ 4,5 / 5

2 627 ocen

Cyfrowy proces inwestycyjny w praktyce - odpowiedzialność prawna, ryzyka kontraktowe i dowodowe przy prowadzeniu inwestycji wyłącznie w systemach elektronicznych.

Numer usługi 2026/02/14/8282/3334862

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 20.05.2026 do 20.05.2026

1 217,70 PLN brutto
990,00 PLN netto
202,95 PLN brutto/h
165,00 PLN netto/h
137,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

- Jednostki sektora publicznego prowadzące inwestycje infrastrukturalne i budowlane.
- Jednostki samorządu terytorialnego, instytucje rządowe, uczelnie, spółki komunalne.
- Inwestorzy prywatni, deweloperzy, spółki realizujące projekty budowlane i infrastrukturalne.
- Generalni wykonawcy i podwykonawcy.
- Inżynierowie kontraktu, inspektorzy nadzoru, projektanci.
- Radcy prawni, adwokaci oraz działy prawne obsługujące proces inwestycyjny.
- Specjaliści ds. zamówień publicznych i kontraktów.
- Kadra zarządzająca odpowiedzialna za cyfryzację procesów inwestycyjnych.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

19-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

6

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Omówienie zasad prowadzenia procesu inwestycyjnego w pełni cyfrowym środowisku (platformy elektroniczne, e-PUAP, e-Doręczenia, systemy klasy BIM, CDE, platformy przetargowe).

Identyfikacja ryzyk prawnych i kontraktowych związanych z komunikacją i dokumentacją elektroniczną.

Wyjaśnienie odpowiedzialności uczestników procesu inwestycyjnego przy stosowaniu wyłącznie narzędzi cyfrowych.

Analiza problemów dowodowych w sporach dotyczących dokumentów, korespondencji i uzgodnień prowadzonych elektronicznie

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: - ocenia jak odpowiednio reagować w różnych sytuacjach związanych z wykonywanym zawodem - identyfikuje własny styl uczenia się i wybiera sposoby dalszego kształcenia, - określa znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	 - Umiejętność dostosowania reakcji do różnorodnych kontekstów zawodowych - Wybór adekwatnych metod do dalszego kształcenia.	 Wywiad swobodny

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

1. Cyfrowy proces inwestycyjny - definicja, zakres i podstawy prawne prowadzenia inwestycji wyłącznie w środowisku elektronicznym.

- 2. Elektroniczna forma czynności prawnych w procesie budowlanym - podpis kwalifikowany, podpis zaufany, pieczęć elektroniczna, identyfikacja stron.
- 3. Skuteczność doręczeń elektronicznych, moment złożenia oświadczenia woli oraz ryzyka związane z awarią systemu.
- 4. Umowy o roboty budowlane w modelu cyfrowym - obowiązkowe i rekomendowane klauzule dotyczące komunikacji elektronicznej.
- 5. Elektroniczny obieg dokumentacji projektowej i wykonawczej - odpowiedzialność za błędy w plikach, wersjonowanie, kontrola zmian.
- 6. Rola systemów BIM i platform CDE jako narzędzi zarządzania informacją - konsekwencje prawne przypisania danych do użytkownika.
- 7. Cyfrowy dziennik budowy i elektroniczna dokumentacja budowy - skutki procesowe i dowodowe.
- 8. Protokoły odbiorów, zgłoszenia robót, roszczenia i notyfikacje składane w systemach elektronicznych - ważność i skuteczność.
- 9. Spory dotyczące zakresu robót i terminów w świetle korespondencji elektronicznej - analiza przypadków.
- 10. Archiwizacja, przechowywanie i zabezpieczanie danych - obowiązki ustawowe i odpowiedzialność za utratę dokumentacji.
- 11. Cyberbezpieczeństwo procesu inwestycyjnego - odpowiedzialność za wyciek danych, ataki hakerskie i manipulację dokumentacją.
- 12. Dowody elektroniczne w postępowaniu sądowym i arbitrażowym - wiarygodność, integralność, ekspertyzy informatyczne.
- 13. Najczęstsze błędy w cyfrowym prowadzeniu inwestycji oraz rekomendowane procedury wewnętrzne minimalizujące ryzyko prawne i finansowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Cyfrowy proces inwestycyjny w praktyce - odpowiedzialność prawna, ryzyka kontraktowe i dowodowe przy prowadzeniu inwestycji wyłącznie w systemach elektronicznych.	Trener SEMPER	20-05-2026	08:15	14:15	06:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 217,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	202,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	165,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Trener SEMPER

Ekspert Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej
- masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu
- otrzymujesz indywidualną kartę rabatową upoważniającą do 10% zniżki na wszystkie kolejne szkolenia stacjonarne i online organizowane przez Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

Informacje dodatkowe

- wygodna forma szkolenia - wystarczy dostęp do urządzenia z Internetem (komputer, tablet, telefon), słuchawki lub głośniki i ulubiony fotel
- szkolenie realizowane jest w nowoczesnej formie w wirtualnym pokoju konferencyjnym i kameralnej grupie uczestników
- bierzesz udział w pełnowartościowym szkoleniu - Trener prowadzi zajęcia "na żywo" - widzisz go i słyszysz
- pokaz prezentacji, ankiet i ćwiczeń widzisz na ekranie swojego komputera w czasie rzeczywistym.
- podczas szkolenia Trener aktywizuje uczestników zadając pytania, na które można odpowiedzieć w czasie rzeczywistym
- otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu
- otrzymujesz indywidualną kartę rabatową upoważniającą do 10% zniżki na wszystkie kolejne szkolenia stacjonarne i online organizowane przez Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Warunki techniczne

Wymagania techniczne:

- Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - Platforma Zoom (<https://zoom-video.pl/>)

Wymagania sprzętowe:

- Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek

- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
- Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia
- Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

Kontakt



Angelika Poznańska

E-mail info@szkolenia-semper.pl

Telefon (+48) 570 590 060