



Szkolenie: Zaawansowane metody określania stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń –metody badania w UDT, wyceny

Numer usługi 2026/09/02/207220/3784562

1 832,70 PLN brutto
1 490,00 PLN netto
122,18 PLN brutto/h
99,33 PLN netto/h
165,00 PLN cena rynkowa ⓘ

AUTOMOBILKLUB
POLSKI CENTRUM
SZKOLEŃ
MOTOROWYCH
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 15:00 h
📅 20.11.2026 do 21.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Prawo i administracja / Prawo handlowe

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą rozwinąć kompetencje w zakresie zaawansowanej diagnostyki technicznej oraz wyceny maszyn i urządzeń, a także do przedsiębiorców i ich pracowników, w tym mikroprzedsiębiorców, osób samozatrudnionych oraz pracowników sektora MŚP i innych organizacji. Szkolenie przeznaczone jest dla osób wykonujących lub planujących wykonywać zadania związane z rzeczoznawstwem, wyceną, diagnostyką techniczną, utrzymaniem ruchu, dozorem technicznym, likwidacją szkód, obsługą inwestycji lub zarządzaniem majątkiem technicznym. Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu budowy, eksploatacji, oceny stanu technicznego oraz wyceny maszyn i urządzeń, odpowiadającą kompetencjom zdobytym podczas szkolenia podstawowego lub wynikającą z doświadczenia zawodowego.

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

14

Data zakończenia rekrutacji

19-11-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Szkolenie: Zaawansowane metody określania stanu technicznego oraz wyceny maszyn i urządzeń” przygotowuje do samodzielnego przeprowadzania zaawansowanej oceny stanu technicznego maszyn i urządzeń z wykorzystaniem metod badań w UDT, stosowania metod wyceny, sporządzania operatów szacunkowych oraz wykorzystywania norm, katalogów i dokumentacji technicznej w procesie opiniowania i określania wartości maszyn oraz urządzeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje wymagania dotyczące urządzeń podlegających dozorowi technicznemu (UDT) oraz zasad ich certyfikacji.	omawia rodzaje urządzeń podlegających dozorowi technicznemu	Test teoretyczny
	wyjaśnia wymagania dotyczące certyfikacji maszyn i urządzeń oraz oznakowania CE	Test teoretyczny
Charakteryzuje zaawansowane metody wyceny maszyn i urządzeń.	rozróżnia podejścia: porównawcze, kosztowe, dochodowe i mieszane	Test teoretyczny
	omawia zasady sporządzania operatu szacunkowego	Test teoretyczny
	wyjaśnia zastosowanie norm, katalogów i cenników branżowych w procesie wyceny	Test teoretyczny
Dobiera metody badań nieniszczących do oceny stanu technicznego maszyn i urządzeń	dobiera metodę badań NDT odpowiednio do rodzaju maszyny lub urządzenia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uzasadnia dobór metody diagnostycznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wskazuje miejsca wymagające przeprowadzenia badań	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera właściwe podejście do wyceny	Obserwacja w warunkach symulowanych
	opracowuje operat szacunkowy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Sporządza operat szacunkowy dla maszyn i urządzeń.	określa wpływ wyników badań technicznych na wartość maszyny lub urządzenia	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przestrzega zasad bezstronności podczas wykonywania czynności rzeczoznawczych.	uzasadnia znaczenie bezstronności podczas sporządzania opinii i wycen	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje zasady rzetelności zawodowej podczas wykonywania zadań	Obserwacja w warunkach symulowanych
Planuje dalszy rozwój kompetencji zawodowych w zakresie rzeczoznawstwa maszyn	ocenia własne kompetencje zawodowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wskazuje kierunki dalszego rozwoju w obszarze diagnostyki technicznej i wyceny maszyn oraz urządzeń	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego zakres tematyczny obejmuje:

DZIEŃ I – Zaawansowana diagnostyka techniczna maszyn i urządzeń

- Urządzenia podlegające dozorowi technicznemu (UDT):
 - urządzenia ciśnieniowe,
 - urządzenia transportu bliskiego,
 - zbiorniki przenośne.
- Specyfika urządzeń elektromobilnych oraz wymagania techniczne.
- Zasady certyfikacji maszyn i urządzeń oraz oznakowanie CE.
- Badania nieniszczące (NDT) – metody, możliwości i ograniczenia diagnostyczne.

- Dobór metod badań NDT do rodzaju maszyny, urządzenia i charakteru uszkodzeń.
- Interpretacja wyników badań NDT w procesie określania stanu technicznego maszyn i urządzeń.
- Zastosowanie badań NDT w ocenie stanu technicznego:
 - suwnic,
 - żurawi, w tym żurawi budowlanych,
 - urządzeń objętych dozorem technicznym.
- Technologie napraw maszyn i urządzeń podlegających UDT oraz wpływ napraw na ocenę techniczną.
- Analiza przykładów praktycznych oraz dyskusja dotycząca wykorzystania badań NDT w pracy rzeczoznawcy.

DZIEŃ II – Zaawansowane metody wyceny i sporządzania dokumentacji rzeczoznawczej

- Rodzaje wartości stosowanych w profesjonalnej wycenie maszyn i urządzeń.
- Dobór właściwego podejścia, metody i techniki wyceny do celu opracowania.
- Podejście porównawcze: metoda porównywania parami, metoda korygowania ceny średniej, metoda analizy statystycznej rynku.
- Podejście kosztowe: metoda kosztów odtworzenia, metoda kosztów zastąpienia.
- Podejście dochodowe w wycenie maszyn i urządzeń.
- Podejście mieszane: metoda pozostałościowa, metoda kosztów likwidacji, metoda porównania współmiernego.
- Analiza wpływu stanu technicznego, wyników badań diagnostycznych oraz stopnia zużycia na określenie wartości maszyny lub urządzenia.
- Sporządzanie operatu szacunkowego zgodnie z zasadami rzeczoznawstwa.
- Określanie ubytku wartości pojazdów i maszyn po naprawie.
- Wykorzystanie norm, katalogów i cenników (w tym BISTYP oraz innych źródeł branżowych) w procesie wyceny.
- Walidacja

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie realizowane jest w formie grupowej.
- Część praktyczna prowadzona jest w oparciu, o wcześniej wykonaną identyfikację obiektów technicznych i wykorzystaniem poznanych metod wyceny dla opracowania operatu szacunkowego.
- Metody walidacji efektów uczenia się: Test teoretyczny, Obserwacja w warunkach symulowanych.

Sposób organizacji walidacji i nadzór nad procesem walidacji:

Walidacja przeprowadzana jest po zakończeniu części szkoleniowej, zgodnie z harmonogramem usługi, w drugim dniu szkolenia, po zakończeniu zajęć dydaktycznych. Proces walidacji realizowany jest przez osobę prowadzącą walidację, inną niż osoba prowadząca szkolenie, co zapewnia rozdzielenie procesu kształcenia od procesu walidacji.

Walidacja obejmuje dwie metody weryfikacji efektów uczenia się:

- **Test teoretyczny**, obejmujący pytania sprawdzające wiedzę z zakresu urządzeń podlegających dozorowi technicznemu (UDT), zasad certyfikacji CE, metod badań nieniszczących (NDT), metod wyceny maszyn i urządzeń oraz zasad sporządzania operatu szacunkowego.
- **Obserwację w warunkach symulowanych**, polegającą na ocenie umiejętności uczestnika podczas analizy studium przypadku obejmującego dobór metody badań diagnostycznych, ocenę stanu technicznego maszyny lub urządzenia, wybór właściwego podejścia do wyceny oraz przygotowanie elementów dokumentacji rzeczoznawczej.

Łączny czas przeznaczony na walidację wynosi **30 minut**, zgodnie z harmonogramem usługi. Wyniki walidacji dokumentowane są zgodnie z przyjętymi zasadami dokumentowania procesu walidacji.

Weryfikacja postępów w trakcie usługi

W trakcie szkolenia prowadzący na bieżąco ocenia postępy uczestników poprzez obserwację wykonywania zadań praktycznych, analizę sposobu doboru metod badań diagnostycznych oraz poprawności rozwiązywania studiów przypadków z zakresu oceny stanu technicznego i wyceny maszyn oraz urządzeń. Uczestnicy otrzymują informację zwrotną dotyczącą poprawności wykonywanych działań oraz wskazówki umożliwiające doskonalenie umiejętności praktycznych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Omówienie tematyki zjazdów - dzień I	Zajęcia	Mgr inż. Janusz Szcześniak	20-11-2026	08:40	09:15	00:35
2 z 22 Wybrane rodzaje maszyn i urządzeń podlegające kontroli UDT: Urządzenia ciśnieniowe, Urządzenia elektromobilne, Zasady certyfikacji maszyn i urządzeń	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	09:15	10:45	01:30
3 z 22 -	Przerwa	-	20-11-2026	10:45	11:00	00:15
4 z 22 Zasady badań nieniszczących w tym, metody badań NDT	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	11:00	12:00	01:00
5 z 22 Wykorzystanie badań NDT do oceny urządzeń	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	12:00	12:45	00:45
6 z 22 -	Przerwa	-	20-11-2026	12:45	13:15	00:30
7 z 22 Zastosowanie badań NDT do oceny stanu suwnic	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	13:15	13:45	00:30
8 z 22 Zastosowanie badań NDT do oceny stanu żurawi w tym budowlanych	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	13:45	14:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 22 Dobór metod, typowanie miejsc do badań, przykłady	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	14:15	14:45	00:30
10 z 22 -	Przerwa	-	20-11-2026	14:45	15:00	00:15
11 z 22 Technologia naprawy maszyn i urządzeń podlegających UDT	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	15:00	15:45	00:45
12 z 22 Pytania i dyskusja o wykorzystaniu badań w praktyce	Zajęcia	inż. Jan Rogalski	20-11-2026	15:45	16:10	00:25
13 z 22 Omówienie tematyki zjazdów - dzień II	Zajęcia	Mgr inż. Janusz Szcześniak	21-11-2026	08:40	09:15	00:35
14 z 22 Rodzaje wartości w wycenie maszyn i urządzeń: Rodzaje podejść, metod i technik wyceny, Podejście porównawcze, Podejście kosztowe	Zajęcia	dr inż. Roman Wiktor Osypiuk	21-11-2026	09:15	10:45	01:30
15 z 22 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 22 Rodzaje wartości w wycenie maszyn i urządzeń: Podejście dochodowe, Podejście mieszane	Zajęcia	dr inż. Roman Wiktor Osypiuk	21-11-2026	11:00	12:45	01:45
17 z 22 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:45	13:15	00:30
18 z 22 Operat Szacunkowy	Zajęcia	dr inż. Roman Wiktor Osypiuk	21-11-2026	13:15	14:00	00:45
19 z 22 Określenie ubytku wartości pojazdów i maszyn po naprawie	Zajęcia	mgr Bartosz Skupień	21-11-2026	14:00	15:10	01:10
20 z 22 -	Przerwa	-	21-11-2026	15:10	15:25	00:15
21 z 22 Wykorzystanie norm katalogów i cenników (w tym BISTYP oraz innych źródeł branżowych) w procesie wyceny	Zajęcia	mgr Bartosz Skupień	21-11-2026	15:25	15:40	00:15
22 z 22 -	Walidacja	-	21-11-2026	15:40	16:10	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	15:00
w tym suma godzin zajęć	12:30
w tym suma godzin walidacji	00:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	17:15

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 2004 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	1 832,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 490,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,18 PLN
Koszt osobogodziny netto	99,33 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	15:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

inż. Jan Rogalski

Jan Rogalski jest inżynierem mechanikiem oraz ekspertem w zakresie badań nieniszczących (NDT), spawalnictwa i dozoru technicznego. Od 2008 r. do chwili obecnej związany jest z Urzędem Dozoru

Technicznego, gdzie pełnił funkcje Inspektora, Starszego Inspektora, Specjalisty, Starszego Specjalisty, Głównego Specjalisty Urzędzeń Transportu Bliskiego, Koordynatora Zespołu Badań Laboratoryjnych oraz Eksperta Technicznego oceny kompetencji personelu laboratoriów badań nieniszczących. W latach 2021–2026 wykonywał obowiązki eksperckie w UDT, prowadząc ocenę kompetencji personelu laboratoriów oraz wykorzystując certyfikaty III stopnia w metodach VT, MT, PT i UT. Posiada wieloletnie doświadczenie praktyczne oraz szkoleniowe w obszarze badań nieniszczących, kontroli jakości, spawalnictwa i dozoru technicznego. Wykształcenie techniczne oraz doświadczenie zawodowe są zgodne z tematyką prowadzonych usług rozwojowych. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



2 z 4

dr inż. Roman Wiktor Osypiuk

Dr inż. Roman Wiktor Osypiuk jest rzeczoznawcą majątkowym oraz specjalistą w zakresie wyceny maszyn i urządzeń, nieruchomości oraz środków technicznych. Od 1993 r. prowadzi własną firmę ATECO Kancelaria Majątkowa, świadcząc usługi związane z wyceną majątku. Posiada wieloletnie doświadczenie jako biegły sądowy przy Sądzie Okręgowym w Siedlcach w zakresie wyceny nieruchomości, maszyn i urządzeń oraz ruchomości. Jest autorem kilku tysięcy operatów szacunkowych oraz licznych publikacji dotyczących wyceny majątku.

W ostatnich 5 latach aktywnie realizował usługi rzeczoznawcze obejmujące wycenę maszyn, urządzeń i środków technicznych, uczestniczył w szkoleniach, konferencjach branżowych oraz działaniach związanych z opiniowaniem i szacowaniem wartości majątku. Prowadzi również działalność szkoleniową i ekspercką w obszarze wyceny oraz rzeczoznawstwa majątkowego.

Osoba prowadząca usługę ma doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



3 z 4

mgr Bartosz Skupień

mgr Bartosz Skupień jest certyfikowanym rzeczoznawcą oraz biegłym sądowym specjalizującym się w ocenie stanu technicznego pojazdów, maszyn i urządzeń, wycenie środków technicznych, likwidacji szkód komunikacyjnych oraz sporządzaniu opinii eksperckich dla potrzeb postępowań sądowych i branży ubezpieczeniowej. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe zdobyte w sektorze ubezpieczeniowym, rzeczoznawczym oraz edukacyjnym.

Od stycznia 2026 r. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie rzeczoznawstwa samochodowego oraz wyceny maszyn i urządzeń. Od września 2024 r. pełni funkcję Specjalisty ds. Kształcenia Zawodowego w Zespole Szkół Samochodowych i Licealnych nr 3 w Warszawie, realizując działania związane z edukacją zawodową w obszarze motoryzacji i techniki. W czerwcu 2025 r. uzyskał uprawnienia Certyfikowanego Rzeczoznawcy Maszyn i Urządzeń o specjalności „Określenie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń”. Od 2021 r. pełni funkcję Biegłego Sądowego przy Sądzie Okręgowym Warszawa-Praga, a od 2021 r. posiada uprawnienia Certyfikowanego Rzeczoznawcy Samochodowego wpisanego na listę Ministra Infrastruktury.

W pracy zawodowej wykorzystuje specjalistyczne systemy eksperckie, m.in. Audatex, DAT, Eurotax i INFO-EKSPERT, służące do sporządzania kosztorysów, analiz technicznych oraz wycen pojazdów, maszyn i urządzeń.

Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.

4 z 4



Mgr inż. Janusz Szczęśniak

Mgr inż. Janusz Szczęśniak jest absolwentem Politechniki Warszawskiej oraz rzeczoznawcą motoryzacyjnym specjalizującym się w wycenie pojazdów, określaniu wysokości odszkodowań komunikacyjnych, analizie jakości części zamiennych oraz utracie wartości rynkowej pojazdów po naprawach powypadkowych. W latach 2021–2025 prowadził liczne szkolenia i prelekcje dla rzeczoznawców oraz biegłych sądowych z zakresu bezpieczeństwa pojazdów, technologii napraw zgodnych z wytycznymi producentów oraz metod wyliczania odszkodowań. W latach 2019–2025 opracowywał i prezentował analizy dotyczące jakości części zamiennych, a w 2023 r. współtworzył publikację dotyczącą utraty wartości rynkowej pojazdów po naprawach powypadkowych. Posiada bogate doświadczenie eksperckie i dydaktyczne zgodne z tematyką prowadzonych usług. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Drukowany skrypt szkoleniowy obejmujący zakres tematyczny szkolenia, długopis oraz materiały niezbędne do realizacji części praktycznej.

Warunki uczestnictwa

Studia wyższe tytuł magistra, zalecane inżynier.

Informacje dodatkowe

- Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie własnego laptopa z zainstalowanym systemem Windows
- Zwolnienie z VAT wynika z § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień z podatku VAT, jeśli usługa kształcenia zawodowego jest finansowana ze środków publicznych w co najmniej 70%.
- Warunkiem uznania usługi za ukończoną oraz dopuszczenia uczestnika do walidacji jest zachowanie frekwencji na poziomie 80% łącznej liczby godzin usługi

Adres

ul. Powstańców Śląskich 127

01-355 Warszawa

woj. mazowieckie

Kontakt



Wojciech Dzedzic

E-mail csm@automobilklubpolski.pl

Telefon (+48) 501 817 343