



Centrum Szkoleń
Sebastian Wrona

★★★★★ 4,6 / 5

26 ocen

Szkolenie podstawowe z zakresu instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych

Numer usługi 2026/03/25/51939/3436877

📍 Starachowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 32:00 h

📅 04.05.2026 do 06.05.2026

3 300,00 PLN brutto

3 300,00 PLN netto

103,13 PLN brutto/h

103,13 PLN netto/h

166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs kierowany jest do wszystkich osób niezależnie od wieku, płci czy wykształcenia.</p> <p>Jedynym warunkiem uczestniczenia w szkoleniu jest to, że osoba ubiegająca się o tytuł technika tachografów nie może być skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko działalności instytucji państwowej oraz samorządu, wymiarowi sprawiedliwości, porządkowi publicznemu, ochronie informacji, wiarygodności dokumentów, mieniu lub obrotowi gospodarczemu.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	03-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma za zadanie przygotować do egzaminu państwowego kandydatów na techników tachografów cyfrowych w Głównym Urzędzie Miar w Warszawie. Celem edukacyjnym jest zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu: obsługi tachografów cyfrowych, diagnostyki oraz kalibracji tachografów cyfrowych, aktów prawnych dotyczących tachografów, uświadomienia jakie znaczenie ma prawidłowe i rzetelne wykonywanie obowiązków technika tachografów dla bezpieczeństwa ruchu drogowego

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie:</p> <p>Wiedzę: Uczestnik stosuje przepisy prawa dotyczące instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.</p>	<p>Osoba szkolona prawidłowo interpretuje przepisy regulujące budowę i funkcjonowanie tachografów cyfrowych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie:</p> <p>Umiejętności: Uczestnik identyfikuje elementy tachografu cyfrowego, przeprowadza kalibrację oraz diagnozuje usterki tachografu.</p>	<p>Osoba szkolona prawidłowo posługuje się przyrządami diagnostycznymi i wykonuje czynności serwisowe na walizkach szkoleniowych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie:</p> <p>Kompetencję społeczną:</p> <p>Uczestnik komunikuje się w sposób jasny i profesjonalny z klientem, współpracuje z członkami zespołu podczas realizacji zadań oraz rozwiązuje konflikty w środowisku pracy.</p>	<p>Uczestnik szkolenie prawidłowo interpretuje nastroje społeczne w środowisku pracy.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</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

Lp.	Przedmiot szkolenia	Czas szkolenia
1	<p>Przepisy o tachografach:</p> <p>1) ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. poz. 1480) i akty wykonawcze wydane na jej podstawie;</p> <p>2) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie tachografów stosowanych w transporcie drogowym i uchylające go rozporządzenie Rady (EWG) nr 3821/85 w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 561/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji niektórych przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego (Dz. Urz. UE L 60 z 28.2.2014, str. 1) i akty wykonawcze do tego rozporządzenia:</p> <p>a) rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/799 z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 ustanawiającego wymogi dotyczące budowy, sprawdzania, instalacji, użytkowania i naprawy tachografów oraz ich elementów składowych (Dz. Urz. UE L 139 z 26.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 146 z 03.06.2016, str. 31 oraz Dz. Urz. UE L 27 z 01.02. 2017, str. 168),</p> <p>b) załącznik 1B do rozporządzenia Rady (EWG) nr 3821/85 z dnia 20 grudnia 1985 r. w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym (Dz. Urz. WE L 370 z 31.12.1985, st. 8, z późn. zm.1))</p>	5 godzin
2	Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	4 godziny
3	Czynności wykonywane przy instalacji, sprawdzaniu, przeglądach i naprawach tachografów oraz potwierdzaniu zgodności z homologowanym typem tachografu	5 godzin
4	Metody wykonywania pomiarów, wymagania dla przyrządów pomiarowych oraz analiza i ocena wyników pomiarów	3 godziny
5	Kryteria oceny wyników sprawdzenia oraz oceny poprawności stosowanych metod pomiarowych	1 godzina
6	Archiwizowanie danych zapisanych na kartach warsztatowych	0,5 godziny

7	Zasady pobierania, przechowywania i przekazywania danych zapisywanych w pamięci tachografu cyfrowego	0,5 godziny
8	Mechanizmy i zasady postępowania zapewniające bezpieczeństwo systemu tachografów	0,5 godziny
9	Metody wykrywania podrobienia i przerabiania danych rejestrowanych przez tachograf	1 godzina
10	Metody diagnozowania usterek tachografu i ich usuwania	3 godziny
11	Dokumentowanie wykonanych czynności	0,5 godziny

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Przepisy o tachografach	SEBASTIAN WRONA	04-05-2026	08:00	14:00	06:00
2 z 14 Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	SEBASTIAN WRONA	04-05-2026	14:30	16:30	02:00
3 z 14 Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	SEBASTIAN WRONA	05-05-2026	08:00	10:00	02:00
4 z 14 Czynności wykonywane przy instalacji, sprawdzaniu, przeglądach i naprawach tachografów oraz potwierdzaniu zgodności z homologowanym typem tachografu	SEBASTIAN WRONA	05-05-2026	10:00	14:00	04:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 14 Metody wykonywania pomiarów, wymagania dla przyrządów pomiarowych oraz analiza i ocena wyników pomiarów	SEBASTIAN WRONA	05-05-2026	14:30	16:30	02:00
6 z 14 Metody wykonywania pomiarów, wymagania dla przyrządów pomiarowych oraz analiza i ocena wyników pomiarów	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	08:00	09:00	01:00
7 z 14 Kryteria oceny wyników sprawdzenia oraz oceny poprawności stosowanych metod pomiarowych	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 14 Archiwizowanie danych zapisanych na kartach warsztatowych	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	10:00	10:30	00:30
9 z 14 Zasady pobierania, przechowywania i przekazywania danych zapisywanych w pamięci tachografu cyfrowego	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	10:30	11:00	00:30
10 z 14 Mechanizmy i zasady postępowania zapewniające bezpieczeństwo systemu tachografów	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 14 Metody wykrywania podrabiania i przerabiania danych rejestrowanych przez tachograf	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	11:30	12:30	01:00
12 z 14 Metody diagnozowania usterek tachografu i ich usuwania	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	13:00	16:00	03:00
13 z 14 Dokumentowanie wykonanych czynności	SEBASTIAN WRONA	06-05-2026	16:00	16:15	00:15
14 z 14 Test sprawdzający-walidacja	-	06-05-2026	16:15	16:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	103,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	103,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

SEBASTIAN WRONA



Technik tachografów cyfrowych i analogowych. Jest posiadaczem pierwszego wydanego certyfikatu technika tachografów cyfrowych w Polsce. Doświadczenie i kwalifikacje zdobył nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenie usługi do Bazy Usług Rozwojowych. Jest szkoleniowcem od 2011 na różnych kursach i szkoleniach dotyczących transportu.

Magister inżynier transportu. Ukończył studia podyplomowe "Bezpieczeństwo ruchu drogowego i rzeczoznawstwo samochodowe" w Wojskowej Akademii Technicznej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe drukowane lub w wersji elektronicznej.

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma materiały dydaktyczne w formie elektronicznej lub drukowanej.

Usługa trwa 24 godziny zegarowe (32 godziny dydaktyczne).

W trakcie zaplanowano przerwy, które nie wliczają się w czas szkolenia:

-04.05.2026r. w godzinach 14.00- 14.30

-05.05.2026r. w godzinach 14.00- 14.30

-06.05.2026r. w godzinach 12.30- 13.00

W celu ukończenia szkolenia wymagane jest posiadanie 100% obecności, a potwierdzeniem spełnienia ww. wymagania będzie podpis osoby szkolonej na liście obecności. (Wymóg posiadania 100% obecności wynika z ustawy o tachografach z 5 lipca 2018r. i rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.)

Usługa jest zwolniona z podatku Vat ponieważ zgodnie z art.43 ust.1 pkt. 29 ustawy z 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług finansowana jest powyżej 70% ze środków publicznych.

Adres

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

27-200 Starachowice

woj. świętokrzyskie

Część praktyczna szkolenia odbywa się pod adresem ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4 i ul. Bugaj 22a 27-200 Starachowice.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt

Sebastian Wrona

E-mail sebastianwrona@onet.pl



Telefon (+48) 667 705 599