



Centrum Szkoleń
Sebastian Wrona

★★★★★ 4,6 / 5

23 oceny

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

Numer usługi 2026/01/14/51939/3258952

📍 Starachowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 02.03.2026 do 04.03.2026

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

93,75 PLN brutto/h

93,75 PLN netto/h

125,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Kurs kierowany jest do wszystkich osób niezależnie od wieku, płci czy wykształcenia. 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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	25-02-2026
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
Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie: Wiedzę: Zdobycie wiedzy potrzebnej do prawidłowego przeprowadzenia instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.	Osoba szkolona rozumie przepisy regulujące budowę i funkcjonowanie tachografów cyfrowych.	Test teoretyczny
Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie: Umiejętności: Zdobycie umiejętności właściwych do przeprowadzania instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.	Uczestnik potrafi prawidłowo przeprowadzić instalację, sprawdzenie, przegląd i naprawę tachografów cyfrowych.	Test teoretyczny
Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie: Kompetencje społeczne: Zdobycie umiejętności samokształcenia się, zrozumienia znaczenia roli technika tachografów cyfrowych dla bezpieczeństwa transportu drogowego i uczestników ruchu drogowego, rozumienie potrzeb podnoszenia kompetencji personelu technicznego obsługującego tachografy cyfrowe Umiejętności: Zdobycie praktycznych umiejętności wykonania instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.	Uczestnik szkolenie rozumie znaczenie prawidłowego przeglądu tachografu cyfrowego dla bezpieczeństwa ruchu drogowego. Osoba szkolona potrafi posługiwać się przyrządami diagnostycznymi i wykonać czynności serwisowe na walizkach szkoleniowych.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Lp.	Przedmiot szkolenia	Czas szkolenia
1	Przepisy o tachografach: 1) ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. poz. 1480) i akty wykonawcze wydane na jej podstawie; 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: 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), 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))	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 podrabiania 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 przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Przepisy o tachografach	SEBASTIAN WRONA	02-03-2026	08:00	14:00	06:00
2 z 14 Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	SEBASTIAN WRONA	02-03-2026	14:30	16:30	02:00
3 z 14 Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	SEBASTIAN WRONA	03-03-2026	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	03-03-2026	10:00	14:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	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	03-03-2026	14:30	16:30	02:00
6 z 14 Metody wykonywania pomiarów, wymagania dla przyrządów pomiarowych oraz analiza i ocena wyników pomiarów	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	08:00	09:00	01:00
7 z 14 Kryteria oceny wyników sprawdzenia oraz oceny poprawności stosowanych metod pomiarowych	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 14 Archiwizowanie danych zapisanych na kartach warsztatowych	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	10:00	10:30	00:30
9 z 14 Zasady pobierania, przechowywania i przekazywania danych zapisywanych w pamięci tachografu cyfrowego	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	10:30	11:00	00:30
10 z 14 Mechanizmy i zasady postępowania zapewniające bezpieczeństwo systemu tachografów	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 14 Metody wykrywania podrabiania i przerabiania danych rejestrowanych przez tachograf	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	11:30	12:30	01:00
12 z 14 Metody diagnozowania usterek tachografu i ich usuwania	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	13:00	16:00	03:00
13 z 14 Dokumentowanie wykonanych czynności	SEBASTIAN WRONA	04-03-2026	16:00	16:15	00:15
14 z 14 Test sprawdzający-walidacja	-	04-03-2026	16:15	16:30	00:15

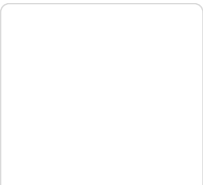
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	93,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	93,75 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 szkolenia zaplanowano przerwy:

-02.03.2026r. w godzinach 14.00- 14.30

-03.03.2026r. w godzinach 14.00- 14.30

-04.03.2026r. 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