



Centrum Szkoleń  
Sebastian Wrona

★★★★★ 4,6 / 5

23 oceny

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

Numer usługi 2025/09/22/51939/3025039

📍 Starachowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 29.10.2025 do 31.10.2025

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Mechanika i mechatronika

### Grupa docelowa usługi

Kurs kierowany jest do wszystkich osób niezależnie od wieku, płci czy wykształcenia.

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, obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi lub za przestępstwo skarbowe oraz za przestępstwo, o którym mowa w art. 50 ustawy z dnia 5 lipca o tachografach. Osoba taka nie może również prowadzić działalności polegającej na wykonywaniu przewozów drogowych pojazdem, do którego ma zastosowanie obowiązek instalacji i użytkowania tachografu, oraz nie jest zależna od podmiotu wykonującego taki przewóz drogowy i nie jest uprawniona do reprezentowania tego podmiotu oraz nie wykonuje czynności na rzecz tego podmiotu, które mogą powodować powstanie konfliktu interesów

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

6

### Data zakończenia rekrutacji

28-10-2025

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

24

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 35 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. z 2023 r. poz. 324 z późn. zm.)

# 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>Szkolenie ma za zadanie przygotować do egzaminu państwowego kandydatów na techników tachografów cyfrowych w Głównym Urzędzie Miar w Warszawie.</p> <p>Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie:</p> <p>Wiedzę: Zdobycie wiedzy potrzebnej do prawidłowego przeprowadzenia instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.</p> <p>Umiejętności: Zdobycie umiejętności właściwych do przeprowadzania instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów cyfrowych.</p> <p>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</p> | <p>Szkolenie ma za zadanie przygotować do egzaminu państwowego kandydatów na techników tachografów cyfrowych w Głównym Urzędzie Miar w Warszawie. Kryteriami weryfikacji jest sprawdzenie jaką wiedzę posiadały osoby przystępujące do szkolenia i jaką mieli w momencie ukończenia kursu.</p> | <p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p> |

# 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   | <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 przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

## 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                 | 125,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 125,00 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.

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.

## 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.

## Kontakt



### Sebastian Wrona

**E-mail** [sebastianwrona@onet.pl](mailto:sebastianwrona@onet.pl)

**Telefon** (+48) 667 705 599