



Szkolenie - Współczesne kompetencje kierowcy kat. D - bezpieczeństwo pasażerów. Elektryfikacja i zrównoważony rozwój w erze autonomiczności pojazdów

Numer usługi 2026/05/28/184321/3592789

8 300,00 PLN brutto
8 300,00 PLN netto
118,57 PLN brutto/h
118,57 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Trawers-ADR kursy szkolenia Katarzyna Adrianowicz

★★★★★ 4,8 / 5
214 ocen

- 📍 Częstochowa
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)
- 👥 Zajęcia grupowe z praktyką indywidualną
- 🕒 70:00 h
- 📅 09.07.2026 do 15.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych zamieszkujących lub pracujących na terenie województwa śląskiego, zarówno aktywnych zawodowo, jak i poszukujących zatrudnienia lub planujących przekwalifikowanie.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które:

- ukończyły 24. rok życia (lub ukończyły 21. rok życia i posiadają kwalifikację wstępną w zakresie przewozu osób),
- posiadają ważne prawo jazdy kategorii B.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

5

Data zakończenia rekrutacji

02-07-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego i bezpiecznego prowadzenia autobusu/autokaru z zastosowaniem zasad zrównoważonego transportu. Po zakończeniu uczestnik stosuje techniki eco-drivingu ograniczające zużycie

paliwa i emisję, wykorzystuje wiedzę o pojazdach elektrycznych i hybrydowych, działa zgodnie z zasadami GOZ oraz uwzględnia nowoczesne technologie w pracy kierowcy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik jeździ zgodnie z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - przygotowuje pojazd do jazdy, - rusza z miejsca oraz jeździ do przodu i do tyłu, - parkuje przodem i tyłem, - sprawnie włącza się do ruchu oraz zajmuje właściwą pozycję na drodze, - bezpiecznie wykonuje wszelkie manewry występujące w różnych sytuacjach drogowych, - porusza się z prędkością nieutrudniającą ruchu i dostosowaną do warunków atmosferycznych, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, - skutecznie reaguje w przypadku powstania rzeczywistego zagrożenia, w tym hamowanie awaryjne, - wykonuje podstawowe czynności kontrolno–obsługowe tych mechanizmów i urządzeń pojazdu, które mają bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje się wysoką kulturą jazdy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dostrzega różne aktywności uczestników ruchu drogowego, jest kulturalny i empatyczny w stosunku do innych uczestników. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Rozpoznaje zasady eksploatacji autobusów elektrycznych i hybrydowych, w tym ładowania, bezpieczeństwa i codziennej obsługi.</p> <p>Opisuje techniki ekodrivingu w celu redukcji emisji i oszczędności energii/paliwa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – prawidłowo wymienia rodzaje autobusów elektrycznych i hybrydowych – wskazuje podstawowe zasady ładowania i bezpieczeństwa eksploatacji – opisuje czynności codziennej obsługi pojazdu zeroemisyjnego – wyjaśnia zasady ekodrivingu w transporcie zbiorowym – wskazuje działania ograniczające zużycie paliwa/energii – charakteryzuje właściwe techniki podczas jazdy w różnych warunkach 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Wyjaśnia wpływ transportu zbiorowego na środowisko i działania kierowcy wspierające zrównoważony rozwój i GOZ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – charakteryzuje skutki środowiskowe transportu zbiorowego – identyfikuje obowiązki kierowcy związane z ochroną środowiska – wskazuje przykłady działań zgodnych z gospodarką obiegu zamkniętego 	<p>Test teoretyczny</p>

Program

Program szkolenia obejmuje zagadnienia związane z bezpieczeństwem pasażerów w transporcie zbiorowym; elektryfikacją transportu autobusowego (rodzaje autobusów elektrycznych i hybrydowych, ładowanie, zasięg, infrastruktura, bezpieczeństwo eksploatacji, codzienna obsługa); zrównoważonym rozwojem i ekologią w transporcie (wymogi UE i Polski dotyczące redukcji emisji CO₂, techniki eco-drivingu, wpływ transportu na środowisko); oraz autonomicznością pojazdów i przyszłością zawodu kierowcy.

Program szkolenia jest zgodny z założeniami Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030 (**PRT, pkt. 3.5 „Technologie ochrony powietrza”**), w szczególności z obszarem: „Technologie ochrony powietrza, monitorowania zanieczyszczeń oraz ograniczania niskiej emisji”, co zapewnia jego pełną spójność z priorytetami regionalnej polityki innowacyjnej i ekologicznej.

Uczestnicy rozwijają kompetencje w zakresie zrównoważonej mobilności i redukcji emisji, GOZ, bezpiecznego prowadzenia autobusu/autokaru, a także przepisów ruchu drogowego, zasad korzystania z tachografu i czasu pracy kierowców; program obejmuje również innowacje związane z autonomicznością pojazdów

Temat zajęć edukacyjnych	Treść szkolenia w zakresie poszczególnych zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin edukacyjnych
--------------------------	--	----------------------------

<p>Zajęcia praktyczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie się do jazdy w kontekście ekologicznym z naciskiem na prawidłowe określenie stanu technicznego pojazdu – odpowiednie ciśnienie w oponach a mniejsze zużycie paliwa – praktyczne wykonanie pomiarów zgodnie z zaleceniami producenta, a także odpowiedni stan psychofizyczny- ocena kursanta przed rozpoczęciem jazdy jak i w trakcie- sposobem na korzystnie decyzje dla środowiska. 2. Ekologiczne posługiwanie się urządzeniami sterowania pojazdem podczas jazdy i parkowania i ich płynne i świadome używanie w celu ograniczenia zużycia paliwa oraz emisji spalin – obserwacja w warunkach rzeczywistych 3. Włączanie się do ruchu podczas ruszania, bez gwałtownego przyspieszania, co zmniejsza zużycie paliwa i emisję spalin - ocena zachowania kursanta – obserwacja w warunkach rzeczywistych. 4. Zajmowanie właściwej pozycji na drodze- płynność jazdy, praktykowanie w celu zmniejszenia emisji spalin. 5. Respektowanie praw innych uczestników ruchu - przestrzeganie obowiązujących przepisów. Wpływ swoim zachowaniem na poprawę bezpieczeństwa w zakresie zdrowia i środowiska. 6. Bezpieczne wykonywanie wszelkich manewrów występujących w różnych sytuacjach drogowych. Wpływ stanu technicznego pojazdu na bezpieczeństwo w ruchu drogowym - stan techniczny pojazdu ocena pod okiem instruktora. Odpowiednie reagowanie w celu ochrony środowiska. 7. Obserwacja drogi i przewidywanie rzeczywistych lub potencjalnych zagrożeń. Bezpieczeństwo podczas jazdy sposobem na uniknięcie wypadku i negatywnych skutków dla środowiska- behawioralne podejście instruktora do kursanta. 8. Skuteczne reagowanie w przypadku powstania rzeczywistego zagrożenia w tym hamowanie awaryjne - świadome prowadzenie pojazdu z uwzględnieniem aspektów środowiskowych. 9. Jazda z prędkością nie utrudniającą ruchu i dostosowaną do warunków ruchu drogowego - przestrzeganie dopuszczalnej prędkości w obszarze i poza obszarem zabudowanym w celu minimalizacji emisji spalin. 10. Jazda z zachowaniem obowiązujących przepisów ruchu drogowego - Dopuszczalna masa całkowita pojazdu. Przekroczenie DMC i wpływ na spalanie. 	<p>60 godzin zegarowych - usługa stacjonarna</p>
---------------------------	--	--

11. Zachowanie środków ostrożności przy wysiadaniu z pojazdu – ocena stanu wokół pojazdu w tym ewentualnych pozostałości substancji niebezpiecznych (płynów, olejów) - określenie sposobu reagowania na ww. sytuacji - weryfikacja pod okiem instruktora.

12. Wykonywanie podstawowych czynności kontrolno–obsługowych tych mechanizmów i urządzeń pojazdu, które mają bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy – prawidłowa obsługa codzienna pojazdu sposobem na eliminację usterek wpływających na zanieczyszczenie środowiska.

13. Podejmowanie działań w zakresie udzielania przed lekarskiej pomocy ofiarom wypadków drogowych. Obserwacja stanu technicznego pojazdu i reagowanie na wszelkie uszkodzenia wpływające na środowisko.

14. Jazda poza obszarem zabudowanym lub po drogach o podwyższonej dopuszczalnej prędkości z uwzględnieniem dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu – bieżąca kontrola obrotów silnika zgodnie z zasadą eco-drivingu - obserwacja i weryfikacja zachowań kursanta podczas zmian przełożenia biegów.

Zajęcia teoretyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpieczeństwo pasażerów w transporcie zbiorowym 2. Aktualne przepisy dotyczące bezpieczeństwa i odpowiedzialności kierowcy. 3. Techniki bezpiecznej jazdy w ruchu miejskim i dalekobieżnym. 4. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych (wypadek, ewakuacja, pożar). 5. Komunikacja z pasażerami - rola kierowcy jako osoby pierwszego kontaktu. 6. Elektryfikacja transportu autobusowego 7. Rodzaje autobusów elektrycznych i hybrydowych - różnice techniczne i eksploatacyjne. 8. Ładowanie, zasięg, infrastruktura. 9. Bezpieczeństwo eksploatacji pojazdów elektrycznych. 10. Praktyczne aspekty codziennej obsługi pojazdów zeroemisyjnych. 11. Zrównoważony rozwój i ekologia w transporcie 12. Wymogi prawne UE i Polski w zakresie redukcji emisji CO2. 13. Eco-driving - techniki oszczędzania energii i paliwa. 14. Wpływ transportu zbiorowego na środowisko i społeczności lokalne. 15. Rola kierowcy w budowaniu wizerunku ekologicznego przewoźnika. 16. Autonomiczność pojazdów i przyszłość zawodu kierowcy 17. Stopnie autonomiczności pojazdów. 18. Aktualne trendy technologiczne i przykłady w transporcie publicznym. 19. Kompetencje miękkie i techniczne potrzebne w erze automatyzacji. 20. Kierowca jako operator i opiekun pasażerów w przyszłości. 	<p>7,5 godzin zegarowych - usługa zdalna</p> <p>[okno realizacji: 09.07.2026 do 15.08.2026, wykład z prezentacją, analiza]</p>
---------------------	--	--

Walidacja efektów uczenia się	<ul style="list-style-type: none"> • część teoretyczna – test teoretyczny przeprowadzony przez walidatora zewnętrznego nie prowadzącego zajęć [forma zamknięta, zdalna w czasie rzeczywistym, pytania jednokrotnego wyboru, 0,5 godziny], realizowany po zakończeniu nauki zdalnej • część praktyczna - egzamin wewnętrzny, przeprowadzony przez walidatora wewnętrznego po zakończeniu części praktycznej [forma stacjonarna, 1 godzina, uczestnicy zapisują się indywidualnie na termin] • egzamin praktyczny przed komisją egzaminacyjną Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu (WORD) [walidator podmiot zewnętrzny - forma stacjonarna, 1 godzina, uczestnicy zapisują się indywidualnie na termin]. Po pozytywnym zaliczeniu walidacji (zdaniu egzaminu w WORD) uczestnik uzyskuje uprawnienie do kierowania pojazdami kat. D. 	
--------------------------------------	---	--

Łącznie: usługa rozwojowa trwa 70 godzin

Informacje dotyczące programu

1. Usługa realizowana jest w **godzinach zegarowych**.
2. Usługa rozwojowa ma formę mieszaną: zdalnie w czasie rzeczywistym 0,5 godz., zdalnie 7,5 godz., stacjonarnie 60 godz. szkolenia + 1 godz. egzaminu wewnętrznego + 1 godz. egzaminu WORD = **łącznie 70 godzin**
3. Walidacja jest uwzględniona w czasie trwania usługi. Zastosowana metoda walidacji pozwala na rzetelne sprawdzenie osiągnięcia efektów uczenia się.
4. **Część praktyczna, realizowana pojazdem kat. D, jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi** i odbędzie się w okresie 09.07.2026 do 15.12.2026. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług. Zajęcia wykonywane będą na placu manewrowym przygotowanym zgodnie z wymogami prawa na pojeździe spełniającym wymogi prawne. Walidacja części praktycznej jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie 15.09.2026 do 15.12.2026. Termin walidacji dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług. Egzamin państwowy praktyczny ustalany jest indywidualnie przez Uczestnika usługi i odbędzie się najpóźniej 15.12.2026. Czynności egzaminacyjne opisane są w arkuszu przebiegu części praktycznej egzaminu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 -	Walidacja	-	18-08-2026	19:00	19:30	00:30
2 z 3 -	Walidacja	-	14-12-2026	15:00	16:00	01:00
3 z 3 -	Walidacja	-	15-12-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	70:00
w tym suma godzin zajęć	00:00
w tym suma godzin walidacji	02:30
w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych	60:00
w tym liczba godzin zdalnych	07:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	93:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	118,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	118,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	318,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	318,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	70:00

w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych

60:00

w tym liczba godzin zdalnych

07:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Wojciech Bożek

Czynny od 20 lat instruktor nauki jazdy w kategoriach AM, A1, A2,B, A, C, C+E, D, D+E oraz T. Prowadzi zarówno zajęcia praktyczne, jak i teoretyczne, ze szczególnym uwzględnieniem kształcenia kierowców zawodowych. Numer uprawnień: SZA0025
Instruktor doskonalenia techniki jazdy. Numer uprawnień: SO089

W ostatnich 5 latach ukończył specjalistyczne szkolenia z zakresu zrównoważonego rozwoju, ESG, gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska w branży transportowej, co potwierdza posiadanie kompetencji w obszarze tzw. zielonych kompetencji.



2 z 2

Andrzej Wajda

Czynny od 20 lat instruktor nauki jazdy w kategoriach AM, A1, A2,B, A, C, C+E, D, D+E oraz T. Prowadzi zarówno zajęcia praktyczne, jak i teoretyczne, ze szczególnym uwzględnieniem kształcenia kierowców zawodowych. Numer uprawnień: SLU0127

W ostatnich 5 latach ukończył specjalistyczne szkolenia z zakresu zrównoważonego rozwoju, ESG, gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska w branży transportowej, co potwierdza posiadanie kompetencji w obszarze tzw. zielonych kompetencji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy korzystają z materiałów szkoleniowych dostępnych na platformie szkoleniowej.

W części dotyczącej nauki jazdy nie przewidziano materiałów szkoleniowych, ponieważ zajęcia mają wyłącznie charakter praktyczny.

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

- ukończone 24 lata (lub ukończone 21 lat posiadające kwalifikację wstępną w zakresie przewozu osób),
- posiadanie ważnego prawa jazdy kategorii B
- przekazanie do Ośrodka numeru Profilu Kandydata na Kierowcę (PKK) na kategorię D wydanego przez właściwy Wydział Komunikacji (przed rozpoczęciem usługi).

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe:

- **Kursant na zajęcia praktyczne oraz walidację w części praktycznej umawia się indywidualnie.**
- Usługa obejmuje koszt jednorazowego podejścia do egzaminu praktycznego kat D w WORD.
- Karta usługi korzysta ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
- Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji.

Warunki techniczne

Zajęcia teoretyczne realizowane poprzez platformę

Warunki techniczne (online)

- **Platforma/komunikator:** Microsoft Teams / ClickMeeting / Zoom / lub platforma własna ośrodka szkoleniowego. Ostateczny wybór zostanie potwierdzony Uczestnikom. Link i instrukcja logowania zostaną przekazane najpóźniej dzień przed rozpoczęciem szkolenia online.
- **Wymagania sprzętowe:** komputer/laptop/tablet z kamerą i mikrofonem; głośniki lub słuchawki.
- **Łącze internetowe (min.):** 5 Mb/s pobieranie, 2 Mb/s wysyłanie.
- **Oprogramowanie:** aktualna przeglądarka Chrome / Firefox / Edge / Opera.
- **Weryfikacja tożsamości:** na żądanie prowadzącego lub instytucji kontrolującej możliwe potwierdzenie tożsamości poprzez okazanie dokumentu ze zdjęciem w kamerze.

Wsparcie techniczne

- Kontakt: malgorzata@kursytechniczne.com
- Dostępność: pon.–pt. 08:00–16:00.

Specyfika form online

- Zdalna (bez trenera / asynchroniczna): realizacja materiałów w czasie i miejscu wybranym przez Uczestnika w terminie/przedziale czasowym wskazanym w Karcie Usługi.
- Zdalna w czasie rzeczywistym (synchroniczna): udział na żywo z użyciem kamery i mikrofonu.

Adres

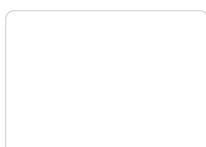
ul. Kilińskiego 16/17
42-200 Częstochowa
woj. śląskie

Zajęcia praktyczne:
Plac manewrowy - Częstochowa, Bór 182
Jazdy w ruchu miejskim - teren woj. śląskiego

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Danuta Marcak

E-mail danuta@kursytechniczne.com



Telefon (+48) 606 907 829