



System przerzutek elektrycznych Shimano Di2

Numer usługi 2025/10/07/17461/3062385

740,00 PLN brutto
740,00 PLN netto
92,50 PLN brutto/h
92,50 PLN netto/h

LOVEBIKE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

9 ocen

📍 Józefostaw / stacjonarna

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 02.02.2026 do 02.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Osoby zainteresowane tematem serwisowania rowerów, w szczególności montażu i obsługi przerzutek elektrycznych Shimano Di2. Uczymy od podstaw.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	26-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po szkoleniu kursant umie dokonać regulacji przerzutek elektrycznych Shimano Di2.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna zasady regulacji przerzutek elektrycznych Shimano Di2	wybiera poprawne zasady regulacji przerzutek elektrycznych Shimano Di2 oraz narzędzia do tego potrzebne	Test teoretyczny

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

- wstęp do przerzutek elektrycznych
- omówienie i pokazanie montażu grupy Shimano Di2 w cały obwód omówienie
- pokazanie rodzajów baterii oraz ich kompatybilności
- omówienie i pokazanie złączy ładowania oraz łączności (łączność ant+/bluetooth)
- przećwiczenie programowania trybów pracy programowanie funkcji sterowania różnice pomiędzy generacjami osprzętów elektrycznych (Di2 na kablach sd50 i sd300)
- omówienie update'u systemu różnice pomiędzy wersjami tri/tt
- omówienie częstych problemów serwisowych i sposobów radzenia sobie z nimi
- regulacje
- odpowiedzi szczegółowe na pytania kursantów
- walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wstęp	Mikołaj Pytel	02-02-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 10 Montaż	Mikołaj Pytel	02-02-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 10 Baterie	Mikołaj Pytel	02-02-2026	10:00	10:30	00:30
4 z 10 Złącza diagnostyczne	Mikołaj Pytel	02-02-2026	10:30	11:00	00:30
5 z 10 Programowanie	Mikołaj Pytel	02-02-2026	11:00	12:00	01:00
6 z 10 Aktualizacje systemu	Mikołaj Pytel	02-02-2026	12:00	13:00	01:00
7 z 10 Problemy serwisowe	Mikołaj Pytel	02-02-2026	13:00	14:00	01:00
8 z 10 Regulacje	Mikołaj Pytel	02-02-2026	14:00	15:00	01:00
9 z 10 Odpowiedzi na pytania	Mikołaj Pytel	02-02-2026	15:00	15:30	00:30
10 z 10 Walidacja	-	02-02-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	740,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	740,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	92,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	92,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mikołaj Pytel

Mechanik, szkoleniowiec i certyfikowany specjalista w zakresie kwalifikacji „Naprawa, konserwacja i modernizacja rowerów”. Przeprowadził ponad 750 godzin szkoleniowych kursów zawodowych z zakresu naprawy, konserwacji i modernizacji rowerów. Uczy podczas szkoleń z serwisowania rowerów od ponad 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały obejmujące opis elektrycznych przerzutek Shimano Di2.

Adres

ul. Wilanowska 2
05-500 Józefosław
woj. mazowieckie

Wyposażony warsztat rowerowy z rowerami i komponentami Shimano Di2 i Sram AXS

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Katarzyna Przybysz-Michałowska

E-mail info@mechanikrowerowy.pl

Telefon (+48) 601 752 146