



Szkolenie z zakresu Systemów Połączeń Elektrycznych EWIS

Numer usługi 2026/10/09/19046/3868150

4 674,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

292,13 PLN brutto/h

237,50 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Przedsiębiorstwo

Produkcyjno -

Handlowo -

Usługowe ROYAL -

STAR Krzysztof

Pawetek

★★★★★ 4,8 / 5

60 ocen

📍 Mielec

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 19.10.2026 do 31.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Transport i logistyka

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- personelu technicznego organizacji obsługi statków powietrznych (Part-145),
- mechaników i techników obsługi technicznej statków powietrznych,
- personelu wykonującego prace przy instalacjach elektrycznych i systemach pokładowych statków powietrznych,
- personelu certyfikującego i wspomagającego w organizacjach obsługowych,
- personelu CAMO/CAO odpowiedzialnego za nadzór nad stanem technicznym statków powietrznych,
- osób zajmujących się inspekcją, naprawą i konserwacją systemów elektrycznych w lotnictwie,
- osób zobowiązanych do znajomości zasad EWIS zgodnie z wymaganiami EASA.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Rozporządzenie KE nr 1178/2011 z dnia 3 listopada 2011 r. ustanawiające wymagania techniczne i procedury administracyjne odnoszące się do załóg w lotnictwie cywilnym (Dz. U. UE. L. z 2011 r. Nr 311 z późn. zm.) oraz art. 21 ust 2 pkt 5a, art. 160 i 161 i 95 a ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. - Prawo lotnicze (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1431 z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z wymaganiami oraz dobrymi praktykami w zakresie systemów połączeń elektrycznych statków powietrznych (EWIS), w tym zasadami ich identyfikacji, montażu, inspekcji, naprawy oraz utrzymania w stanie zdolności do eksploatacji.

Uczestnik po zakończeniu szkolenia posiada wiedzę umożliwiającą prawidłowe rozpoznawanie i ocenę stanu instalacji elektrycznych statków powietrznych, stosowanie właściwych procedur obsługowych oraz identyfikację potencjalnych uszko

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: definiuje podstawowe pojęcia i zakres systemów EWIS w statkach powietrznych, rozpoznaje wymagania dotyczące przewodów elektrycznych oraz ich instalacji, opisuje zasady montażu, naprawy i inspekcji instalacji elektrycznych, identyfikuje typowe uszkodzenia systemów elektrycznych oraz ich przyczyny, rozumie znaczenie prawidłowego doboru i stosowania narzędzi w pracach EWIS, zna podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy instalacjach elektrycznych, rozumie wpływ czynników ludzkich na jakość inspekcji i prac EWIS.	Uczestnik: poprawnie definiuje zakres systemów EWIS, wskazuje wymagania dotyczące przewodów i ich eksploatacji, opisuje procesy montażu, naprawy i kontroli instalacji elektrycznych, rozpoznaje typowe uszkodzenia i ich źródła, wskazuje właściwe narzędzia i zasady ich stosowania, identyfikuje podstawowe zasady BHP w pracach EWIS, rozumie wpływ błędów ludzkich na jakość wykonywanych czynności.	Test teoretyczny

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 wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Ramowy program usługi

- 1. Wprowadzenie do systemów EWIS – zakres stosowania, definicje i znaczenie w lotnictwie.
- 2. Zasady bezpieczeństwa pracy przy systemach elektrycznych statków powietrznych.
- 3. Przewody elektryczne – wymagania, identyfikacja, montaż, naprawa i inspekcja.
- 4. Narzędzia stosowane w pracach EWIS – zasady użycia, obsługi i kontroli.
- 5. Rodzaje kontroli i inspekcji instalacji elektrycznych.
- 6. Typowe uszkodzenia systemów elektrycznych – przyczyny i sposoby zapobiegania.
- 7. Czynniki ludzkie w inspekcjach i pracach EWIS.
- 8. Praktyki związane z bezpieczeństwem i utrzymaniem jakości instalacji elektrycznych.
- 9. Weryfikacja wiedzy uczestników – test teoretyczny.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Electrical Wiring Interconnection System (EWIS) Łączny czas szkolenia: 16 godzin	Zajęcia	Maciej Domiszewski	21-10-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 11 Podstawy bezpieczeństwa pracy przy systemach elektrycznych statków powietrznych	Zajęcia	Maciej Domiszewski	26-10-2026	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 Przewody elektryczne – wymagania i identyfikacja	Zajęcia	Maciej Domiszewski	30-10-2026	10:00	11:30	01:30
4 z 11 Przewody elektryczne – montaż i naprawa	Zajęcia	Maciej Domiszewski	04-11-2026	10:00	11:30	01:30
5 z 11 11 Inspekcja przewodów elektrycznych	Zajęcia	Maciej Domiszewski	13-11-2026	10:00	11:30	01:30
6 z 11 Praktyki związane z bezpieczeństwem i utrzymaniem jakości instalacji elektrycznych	Zajęcia	Maciej Domiszewski	18-11-2026	10:00	11:30	01:30
7 z 11 Narzędzia stosowane w pracach EWIS	Zajęcia	Maciej Domiszewski	24-11-2026	10:00	11:30	01:30
8 z 11 Rodzaje kontroli i inspekcji instalacji elektrycznych	Zajęcia	Maciej Domiszewski	27-11-2026	10:00	11:30	01:30
9 z 11 Typowe uszkodzenia systemów elektrycznych	Zajęcia	Maciej Domiszewski	30-11-2026	10:00	11:30	01:30
10 z 11 Czynniki ludzkie w pracach EWIS	Zajęcia	Maciej Domiszewski	04-12-2026	10:00	11:30	01:30
11 z 11 -	Walidacja	-	18-12-2026	10:00	11:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	15:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	21:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	292,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	237,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Maciej Domiszewski

pracownik działu szkoleń organizacji Part 147

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe

Adres

ul. Lotniskowa 16

39-300 Mielec

woj. podkarpackie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- materiały szkoleniowe, pomieszczenie do prowadzenia zajęć

Kontakt



Krzysztof Pawełek

E-mail info@royal-star.pl

Telefon (+48) 537 820 220