



Pilot Drona STS-01 i STS-02

Numer usługi 2026/05/23/7392/3581304

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

140,00 PLN brutto/h

140,00 PLN netto/h

208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 268 ocen

📍 Konin

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 30:00 h

📅 08.07.2026 do 30.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób, które chcą uzyskać kwalifikacje do wykonywania **operacji dronami w kategorii „szczególnej” zgodnie ze scenariuszem standardowym STS-01 i STS-02**, określonym w przepisach **EASA (European Union Aviation Safety Agency)**.

Szkolenie skierowane jest do:

- **Operatorów dronów (UAS)**, którzy planują wykonywać **loty w zasięgu wzroku (VLOS)** i poza zasięgiem wzroku (BVLOS) w środowisku miejskim lub przemysłowym, nad obszarami kontrolowanymi, z zastosowaniem dronów o masie **do 25 kg**.
- **Osób prywatnych i zawodowych**, które chcą prowadzić działalność komercyjną z użyciem dronów – np. w branży:
 - filmowej i fotograficznej (nagrania, transmisje, reklamy),
 - inspekcji technicznych i przemysłowych (np. dachy, linie energetyczne, budynki),
 - geodezyjnej i kartograficznej (pomiar, ortofotomapy),
 - ochrony osób i mienia, służb porządkowych i mundurowych,
 - rolnictwa precyzyjnego i monitoringu środowiska.
- **Firm i instytucji**

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

01-07-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym kursu jest przygotowanie uczestników do bezpiecznego i zgodnego z przepisami wykonywania operacji bezzałogowymi statkami powietrznymi (UAS) w kategorii „szczególnej”, według standardowego scenariusza europejskiego STS-01 i STS -02(EASA), obejmującego loty w zasięgu wzroku (VLOS) i poza zasięgiem wzroku (BVLOS) nad kontrolowanym terenem w środowisku zabudowanym. Przygotowanie uczestnika do zdania egzaminu przed komisją Jednostki Akredytowanej przez ULC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnia strukturę i zakres przepisów EASA oraz krajowych dotyczących operacji BSP. - Rozróżnia kategorie operacji: otwartą, szczególną i certyfikowaną. - rozróżnia wymagania STS-01 i STS 02 oraz obowiązki pilota i operatora. 	<p>wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnia czynniki ludzkie wpływające na bezpieczeństwo lotu (zmęczenie, stres, percepcja). - Rozróżnia znaczenie koncentracji, współpracy i komunikacji w operacjach BSP. 	<p>wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<ul style="list-style-type: none"> - przygotowuje plan lotu i dokumentację operacyjną. - rozróżnia standardowe procedury przedstartowe, startu, lotu i lądowania. - Rozróżnia obowiązki związane z zarządzaniem przestrzenią i bezpieczeństwem. 	<p>wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rozróżnia zasady unikania kolizji i separacji od innych statków powietrznych. - Rozróżnia zastosowanie systemów geo-awareness, geo-fencing i utrzymania VLOS i BVLOS. 	<p>wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Rozróżnia wpływ warunków atmosferycznych na lot BSP. - Interpretuje podstawowe dane meteorologiczne (wiatr, temperatura, wilgotność). 	<p>wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"> - Rozróżnia wpływ masy, konfiguracji i środowiska na osiągi drona. - Oblicza maksymalny czas lotu, zasięg i parametry bezpieczeństwa. 	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
<ul style="list-style-type: none"> - Omawia zasady minimalizacji ryzyka dla osób postronnych i infrastruktury. - Rozróżnia zasady ustanawiania stref buforowych i kontrolowanych. 	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01 i STS 02,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozróżnia wymagane zagadnienia do zdania egzaminu przez Akredytowaną Jednostkę ULC	Potrafi odpowiedzieć na pytania zadane przez komisję i wykonać prawidłowo manewry egzaminacyjne	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezałogowych statków powietrznych (wraz z późniejszymi zmianami wprowadzającymi scenariusze standardowe STS).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Lotnictwa Cywilnego
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Lotnictwa Cywilnego

Program

Przygotowanie uczestników do uzyskania kwalifikacji

Pilotów w kategorii „otwartej” (A1/A3 lub A2) (3 godziny zegarowe)

Program szkolenia na operatora drona zgodny z europejskim scenariuszem STS01 i STS 02 (14 godzin zegarowych)

Kurs teoretyczny online – część teoretyczna obejmuje następujące zagadnienia:

Przepisy lotnicze.

Ograniczenia możliwości człowieka.

Procedury operacyjne.

Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w powietrzu.

Ogólna wiedza na temat systemów bezzałogowych statków powietrznych.

Meteorologia.

Osiągi systemu bezzałogowego statku powietrznego w locie.

Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na ziemi.

Część praktyczna szkolenia STS-01 obejmuje:

Część praktyczna(6 godziny zegarowe grupa, 3godziny STS01 i 3 godziny STS02)

Czynności przed lotem.

Procedury w trakcie lotu.

Czynności po zakończeniu lotu.

Nauka i zajęcia praktyczne związane z wykonywaniem podstawowych czynności lotniczych.

Sytuacje niebezpieczne – ćwiczenia praktyczne.

Na każde zajęcia teoretyczne przypadają przerwy w wymiarze 10 minut.

Zajęcia teoretyczne, praktyczne i egzamin realizowane są w godzinach zegarowych.

Zajęcia praktyczne w wymiarze 3-ch godzin na każdą z kategorii realizowane w grupach ustalane indywidualnie z uczestnikami. Istnieje możliwość przełożenia części praktycznej na inny termin jeśli pogoda uniemożliwi lotów (harmonogram dostępny u organizatora szkolenia).

Egzaminu przed Jednostką Akredytowaną przez ULC (4 godziny zegarowe)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 22 Zajęcia z zakresu uprawnień kategorii otwartej A1/A3	Zajęcia	EWELINA MATUSZE WSKA	08-07-2026	16:00	18:00	02:00	Tak
2 z 22 -	Przerwa	-	08-07-2026	18:00	18:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 22 Zajęcia z zakresu uprawnień kategorii otwartej A1/A3	Zajęcia	EWELINA MATUSZE WSKA	08-07-2026	18:15	19:15	01:00	Tak
4 z 22 zajęcia praktyczne	Zajęcia	Wiktor Kołodziej	29-07-2026	08:00	09:00	01:00	Tak
5 z 22 -	Przerwa	-	29-07-2026	09:00	09:15	00:15	Tak
6 z 22 zajęcia praktyczne	Zajęcia	Wiktor Kołodziej	29-07-2026	09:15	11:15	02:00	Tak
7 z 22 zajęcia praktyczne	Zajęcia	Wiktor Kołodziej	30-07-2026	08:00	09:00	01:00	Tak
8 z 22 -	Przerwa	-	30-07-2026	09:00	09:15	00:15	Tak
9 z 22 zajęcia praktyczne	Zajęcia	Wiktor Kołodziej	30-07-2026	09:15	11:15	02:00	Tak
10 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	19-08-2026	08:00	10:30	02:30	Nie
11 z 22 -	Przerwa	-	19-08-2026	10:30	11:00	00:30	Nie
12 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	19-08-2026	11:00	13:30	02:30	Nie
13 z 22 -	Przerwa	-	19-08-2026	13:30	14:00	00:30	Nie
14 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	19-08-2026	14:00	16:00	02:00	Nie
15 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	20-08-2026	08:00	10:30	02:30	Nie
16 z 22 -	Przerwa	-	20-08-2026	10:30	11:00	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
17 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	20-08-2026	11:00	13:30	02:30	Tak
18 z 22 -	Przerwa	-	20-08-2026	13:30	14:00	00:30	Nie
19 z 22 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Jakub Andraszyk	20-08-2026	14:00	16:00	02:00	Tak
20 z 22 -	Walidacja	-	30-10-2026	08:00	10:00	02:00	Nie
21 z 22 -	Przerwa	-	30-10-2026	10:00	10:15	00:15	Nie
22 z 22 -	Walidacja	-	30-10-2026	10:15	12:15	02:00	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	30:00
w tym suma godzin zajęć	23:00
w tym suma godzin walidacji	04:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	36:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,00 PLN

Koszt osobogodziny netto	140,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 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	30:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



1 z 6

Jakub Andraszyk

Wykwalifikowany specjalista w dziedzinie bezałogowych statków powietrznych (BSP), działający głównie w obszarze szkoleń, konsultingu i sprzedaży sprzętu dronowego. Poniżej zestawiono kluczowe punkty jego doświadczenia zawodowego: Pełnił funkcję Członka Zarządu w firmie IRONSKY Sp. z o.o., zarejestrowanej pod KRS 0000786710, która działa m.in. w obszarze edukacji (szkolenia dronowe) oraz sprzedaży i serwisu sprzętu BSP. Zajmuje się tematyką dronów, publikując artykuły eksperckie, m.in. jako autor w serwisie IRONSKY.PL. Posiada licencje i certyfikaty związane ze szkoleniem i obsługą dronów, w tym certyfikat Autoryzowanego



2 z 6

Jacek Ignaczak

Wykształcenie wyższe Inżynierskie. Na co dzień student Politechniki Poznańskiej oraz Instruktor. Na stanowisku instruktorskim, pracuje od 2023 roku. Posiada uprawnienia NSTS-01, 02, 05, 06 od 2023 roku, uprawnienia A1/A3, INS i A2 od 2024 roku oraz uprawnienia STS-01 (od 2024) i STS-02 (Od 2025). Zdobyte doświadczenie i kwalifikacje są regularnie rozwijane i aktualizowane. Instruktor posiada doświadczenie w obszarze tematyki szkolenia w ciągu ostatnich 5 lat.



3 z 6

Wiktor Kołodziej

W trakcie studiów inżynierskich z zakresu lotnictwa (BSP). Posiada uprawnienia A1/A3,A2,STS-01,STS-02 oraz INS. Egzaminator w ośrodku egzaminacyjnym IRONSKY. Zdobyte doświadczenie i kwalifikacje są regularnie rozwijane i aktualizowane. Doświadczenie zostało zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dot. oferowanej usługi.



4 z 6

Mikołaj Mirski

Wykształcenie wyższe Inżynierskie. Od 2017 roku na co dzień pracuje jako instruktor oraz serwisant. Posiada uprawnienia A1/A3, A2 uprawnienia STS-01, STS-02, NSTS-01, 02, 03, 05, 06, 07, wszystkie zdobyte w 2021 roku oraz uprawnienia INS, które posiada od 2017 roku. Zdobyte doświadczenie i kwalifikacje są regularnie rozwijane i aktualizowane. Instruktor posiada doświadczenie w obszarze tematyki szkolenia w ciągu ostatnich 5 lat



5 z 6

Jakub Przybylski

W trakcie studiów. Instruktor . Posiada uprawnienia A1/A3 oraz uprawnienia A2, STS-01, STS-02 oraz INS.

Zdobyte doświadczenie i kwalifikacje są regularnie rozwijane i aktualizowane. Instruktor posiada doświadczenie w obszarze tematyki szkolenia w ciągu ostatnich 5 lat



6 z 6

EWELINA MATUSZEWSKA

Ewelina Matuszewska posiada uprawnienia pilota bezzałogowych statków powietrznych w kategorii otwartej A1/A3, potwierdzone stosownymi kwalifikacjami. Specjalizuje się w bezpiecznym i zgodnym z przepisami wykonywaniu lotów dronami w celach szkoleniowych. Od wielu lat związana jest z Zakładem Doskonalenia Zawodowego, gdzie zdobyła bogate doświadczenie w pracy z kursantami, organizacji szkoleń oraz realizacji projektów edukacyjnych. W ZDZ odpowiadała m.in. za przygotowanie i prowadzenie zajęć, wsparcie administracyjne procesu szkoleniowego, a także kontakt z uczestnikami i partnerami instytucji. Jej wieloletnia praktyka, rzetelność oraz zaangażowanie przekładają się na wysoką jakość wykonywanej pracy w tym profesjonalnej obsługi procesów szkoleniowych. Ewelina Matuszewska jest ceniona za komunikatywność, odpowiedzialność oraz umiejętność dzielenia się wiedzą w sposób przystępny i skuteczny. Prowadzi szkolenia od wielu lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Na potrzeby usługodawcy i korzystającego z usługi jak również na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalenia efektów kształcenia usługa zdalna może być rejestrowana (nagrywana).
2. **Podstawa zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) Ustawa o podatku od towarów i usług**
3. Certyfikacja jest darmowa, ULC przypisuje uprawnienia w przeciągu 30 dni od zdania egzaminu.

TEORIA ONLINE NA ŻYWO od poniedziałku do piątku w godzinach od godz.8.00 -16.00

Praktyka stacjonarnie w Koninie odbędzie w przedziale Lipiec - Sierpień. Istnieje możliwość przełożenia części praktycznej na inny termin jeśli pogoda uniemożliwi lotów.

1 egzamin online z teorii wliczony w cenę usługi i jest ustalany indywidualnie, odbędzie się w przedziale sierpień-wrzesień. każdy kolejny poprawkowy + 250 zł brutto +koordynacja egzaminu opłata dodatkowa + 150 zł brutto

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 rok życia lub osoba małoletnia posiadająca zgodę od opiekuna.
2. Osoba przystępująca do szkolenia powinna mieć dostęp do urządzenia elektronicznego wyposażonego w głośnik oraz mikrofon.

Warunki techniczne

Część teoretyczna szkolenie odbywa się zdalnie przez platformę ClickMeeting.

Urządzenia peryferyjne: Kamera internetowa, mikrofon oraz słuchawki lub głośnik, które są podłączone do urządzenia i przez nie rozpoznane. Należy upewnić się, że nie są one używane jednocześnie przez inną aplikację.

Ze względów technicznych maksymalna grupa wykładowa na zajęcia teoretyczne to 24 osoby jeśli grupa będzie większa wtedy nastąpi podział na mniejsze grupy

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne odbywać się będą on-line w trybie rzeczywistym i stacjonarnie
Zajęcia praktyczne odbędą się na terenach łąk w okolicy ZDZ.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Ewelina Matuszewska

E-mail ewelina.matuszewska@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 571 229 302