



Pilot Drona STS01

Numer usługi 2025/11/17/7392/3153845

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

142,86 PLN brutto/h

142,86 PLN netto/h

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 548 ocen

📍 Konin / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną
w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 14.02.2026 do 08.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

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**, określonym w przepisach **EASA (European Union Aviation Safety Agency)**.

Szkolenie skierowane jest do:

- **Operatorów dronów (UAS)**, którzy planują wykonywać **loty w zasięgu wzroku (VLOS)** 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.
- **Pilotów posiadających już kompetencje w kategorii „otwartej” (A1/A3 lub A2)**
- **Firm i instytucji**

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

24

Data zakończenia rekrutacji

26-01-2026

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 (EASA), obejmującego loty w zasięgu wzroku (VLOS) nad kontrolowanym terenem w środowisku zabudowanym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- Zna strukturę i zakres przepisów EASA oraz krajowych dotyczących operacji BSP. - Rozróżnia kategorie operacji: otwartą, szczególną i certyfikowaną. - Zna wymagania STS-01 oraz obowiązki pilota i operatora.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Zna czynniki ludzkie wpływające na bezpieczeństwo lotu (zmęczenie, stres, percepcja). - Rozumie znaczenie koncentracji, współpracy i komunikacji w operacjach BSP.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Potrafi przygotować plan lotu i dokumentację operacyjną. - Zna standardowe procedury przedstartowe, startu, lotu i lądowania. - Rozumie obowiązki związane z zarządzaniem przestrzenią i bezpieczeństwem.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Zna zasady unikania kolizji i separacji od innych statków powietrznych. - Rozumie zastosowanie systemów geo-awareness, geo-fencing i utrzymania VLOS.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Zna budowę, działanie i funkcje głównych elementów systemu BSP (platforma, GCS, łącza, sensory). - Rozumie znaczenie konserwacji i przeglądów technicznych.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- Rozumie wpływ warunków atmosferycznych na lot BSP. - Potrafi interpretować podstawowe dane meteorologiczne (wiatr, temperatura, wilgotność).	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Rozumie wpływ masy, konfiguracji i środowiska na osiągi drona. - Potrafi obliczyć maksymalny czas lotu, zasięg i parametry bezpieczeństwa.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Zna zasady minimalizacji ryzyka dla osób postronnych i infrastruktury. - Rozumie zasady ustanawiania stref buforowych i kontrolowanych.	wykazuje się wiedzą i umiejętnościami zgodnymi z wymaganiami europejskiego scenariusza STS-01,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Podmiot wyznaczony przez Urząd Lotnictwa Cywilnego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Lotnictwa Cywilnego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Program szkolenia na pilota drona zgodny z europejskim scenariuszem STS01

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

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.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 1 zapoznanie z dokumentacją	Jakub Andraszyk	14-02-2026	08:00	09:00	01:00	Tak

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	142,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,86 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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Andraszyk

Wykwalifikowany specjalista w dziedzinie bezzałogowych 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 Złotego Dealera DJI Enterprise.

LinkedIn

Aktywnie promuje rozwiązania dronowe w sektorze profesjonalnym: dla służb mundurowych, operacji specjalnych, jak również w branży inspekcji, monitoringu i filmowaniu.

Działa także jako doradca w zakresie wdrożeń, audytów i konsultingu — co wynika z posiadanych certyfikatów związanych z normą ISO 9001:2015 oraz z zakresu doradztwa i szkoleń.

Jego status w branży dronowej jest wspierany przez obecność w mediach społecznościowych oraz aktywność promocyjną — m.in. profil Instagram: @androl44, gdzie łączy tematykę dronów, działalności biznesowej i lifestyle'u.

Kluczowe kompetencje i specjalizacje

Szkolenia BSP – prowadzenie kursów, m.in. dla służb mundurowych i użytkowników komercyjnych.

Zarządzanie procesami szkoleniowymi – w strukturze IRONSKY odpowiada za rozwój oferty, nadzór jakości i procesów związanych z szkoleniami

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy szkolenia po ukończeniu części teoretycznej otrzymają podręcznik oraz materiały video drogą mailową.

Warunki uczestnictwa

- Ukończony 18 rok życia lub osoba małoletnia posiadająca zgodę od opiekuna.
- Osoba przystępująca do szkolenia powinna mieć dostęp do urządzenia elektronicznego wyposażonego w głośnik oraz mikrofon.
- Osoba przystępująca do szkolenia powinna być zarejestrowaną jako operator w KSID (drony.gov.pl) oraz posiadać ważne uprawnienia A1/A3

Informacje dodatkowe

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. Praktyka w powietrzu 1 instruktor na 3 kursantów, dlatego zajęcia praktyczne będą ustalane indywidualnie.
3. **Podstawa zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) Ustawa o podatku od towarów i usług**
4. Certyfikacja jest darmowa, ULC przypisuje uprawnienia w przeciągu 30 dni od zdania egzaminu.

TEORIA ONLINE NA ŻYWO od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16 na zasadzie - 14 godzin łącznie w cyklu 8h - dzień 1 oraz 6h - dzień 2

Praktyka stacjonarnie w Koninie

1 egzamin online z teorii wliczony w cenę usługi, każdy kolejny poprawkowy + 250 zł brutto +koordynacja egzaminu opłata dodatkowa + 150 zł brutto

Dodatkowo płatne, nie wliczone w usługę:

- Opcjonalnie dodatkowa 1 godzina lotów w STS-01 + 200 zł brutto
- Opcjonalnie dodatkowa 1 godzina lotów dronem z termowizją + 250 zł brutto

Warunki techniczne

Część teoretyczna szkolenie odbywa się zdalnie przez platformę ClickMeeting.

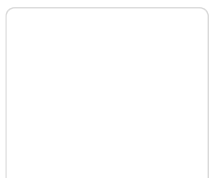
Urządzenia peryferyjne: Kamera internetowa, mikrofon oraz słuchawki lub głośnik, które są podłączone do urządzenia i przez nie rozpoznane. Należy upewnić się, że nie są one używane jednocześnie przez inną aplikację.

Adres

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

Zajęcia teoretyczne odbywać się będą on-line w trybie rzeczywistym
Zajęcia praktyczne odbędą się w okolicach siedziby ZDZ w miejscu

Kontakt



Ewelina Matuszewska

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



Telefon (+48) 571 229 302