



SYNERCOM USŁUGI
WSPÓLNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

43 oceny

Szkolenie - Operator/pilot dronów z uprawnieniem A1/A3 + certyfikat kompetencji A2. Podstawy foto-wideo i montaż.

Numer usługi 2026/01/30/8319/3295972

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
277,78 PLN brutto/h
277,78 PLN netto/h

📍 Mysłowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 21.03.2026 do 22.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą rozpocząć lub rozwijać działalność w branży fotograficzno-filmowej, eventowej, marketingowej, inspekcyjnej, nieruchomościowej lub hobbystycznej. Adresowane jest do osób chcących uzyskać certyfikat kompetencji pilota drona A1/A3 i A2.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	20-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do wykonywania lotów z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych (UAV). Po ukończeniu szkolenia uczestnik posiada wiedzę w zakresie przepisów prawa lotniczego, potrafi planować i wykonywać loty w kategorii A1/A3 i A2, zna procedury bezpieczeństwa, wykonuje podstawowe ujęcia foto-wideo oraz potrafi je obrabiać. Uczestnik uzyskuje certyfikat kompetencji pilota BSP A1/A3 i A2 zgodny z wymogami EASA/ULC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje i charakteryzuje obowiązujące przepisy prawa lotniczego	Definiuje i charakteryzuje obowiązujące przepisy prawa lotniczego oraz rozróżnia kategorie operacji UAV (np. otwartą, szczególną).	Test teoretyczny
	Ocenia ryzyko lotu UAV oraz uzasadnia wybór i kontroluje stosowanie odpowiednich procedur bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
	Obsługuje i monitoruje wykonanie checklist przedlotowych i w locie, zgodnie z wymaganiami określonej kategorii operacji.	Test teoretyczny
Uczestnik obsługuje i montuje dodatkowe moduły UAV oraz organizuje ich konfigurację.	Obsługuje drona i wykonuje podstawowe manewry: start, lądowanie, zawis, lot manualny oraz lot automatyczny.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Planuje misję UAV, projektuje jej przebieg, a następnie realizuje lot zgodnie z założeniami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Tworzy ujęcia foto-wideo drona oraz montuje (wykonuje podstawowy montaż) zarejestrowany materiał.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje i uzasadnia stosowanie zasad ochrony danych osobowych w kontekście operacji dronowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą rozpocząć lub rozwijać działalność w branży fotograficzno-filmowej, eventowej, marketingowej, inspekcyjnej, nieruchomościowej lub hobbystycznej. Adresowane jest do osób chcących uzyskać certyfikat kompetencji pilota drona A1/A3 i A2.

Szkolenie zostało podzielone na dwie główne części: zajęcia teoretyczne oraz zajęcia praktyczne.

Łączny czas trwania szkolenia wynosi 18 godzin lekcyjnych, co przekłada się na 13 godzin i 30 minut w godzinach zegarowych.

Zajęcia teoretyczne oraz praktyczne trwają po 9 godzin lekcyjnych każde. Całkowity czas trwania usługi szkoleniowej obejmuje przerwy, które są wliczone w ramy wyznaczonego czasu zajęć.

Ponadto, egzaminy końcowe są zaplanowane w następujących ramach czasowych:

- Egzamin teoretyczny: 15 minut
- Egzamin praktyczny: 30 minut

Zajęcia praktyczne z operowania dronami powinny odbywać się w grupach liczących maksymalnie 10 uczestników, aby zapewnić każdemu efektywny czas na ćwiczenia. Głównym miejscem realizacji jest parking na wolnym powietrzu, które umożliwia bezpieczne wykonywanie manewrów lotniczych (start, lądowanie, zawis). W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. silny wiatr, deszcz), zajęcia zostaną niezwłocznie przeniesione na halę, gwarantując ciągłość procesu szkoleniowego i realizację kryteriów weryfikacji.

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest po zakończeniu części dydaktycznej szkolenia. Proces walidacji obejmuje przeprowadzenie testu teoretycznego sprawdzającego wiedzę uczestników z zakresu przepisów prawa lotniczego, zasad bezpieczeństwa, ochrony danych osobowych oraz etycznego wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych.

Dodatkowo walidacja obejmuje obserwację uczestników w warunkach symulowanych, polegającą na ocenie wykonywania czynności pilota BSP w kontrolowanym środowisku szkoleniowym, z wykorzystaniem symulatora lotu lub scenariuszy symulacyjnych opracowanych przez organizatora szkolenia. Proces walidacji przeprowadzany jest przez osoby inne niż prowadzące zajęcia dydaktyczne. Wyniki walidacji są dokumentowane i stanowią podstawę do potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się przez uczestników szkolenia.

Dzień 1 – Teoria (9 h lekcyjnych)

1. Wprowadzenie do systemu BSP, rejestracja, prawo lotnicze, kategorie operacji – 2 h
2. Procedury operacyjne, bezpieczeństwo, środki ograniczania ryzyka, ochrona danych – 2 h
3. Meteorologia, ocena ryzyka, strefy lotów, aplikacje DroneRadar – 2 h
4. Kurs A1/A3 i A2 – przygotowanie do egzaminu, przykładowe testy – 2 h
5. Podstawy foto-wideo i montażu – 1 h

Dzień 2 – Praktyka (9 h lekcyjnych)

1. Przygotowanie do lotu: checklisty, kalibracje, planowanie misji – 2 h
2. Podstawowe manewry lotnicze: start, lądowanie, zawis, lot manualny i automatyczny – 3 h
3. Ćwiczenia praktyczne z filmowaniem i foto – 2 h

4. Montaż materiału, omówienie i podsumowanie – 1 h
5. Walidacja (test teoretyczny + obserwacja w warunkach symulowanych) - 1h

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wprowadzenie do systemu BSP, rejestracja, prawo lotnicze, kategorie operacji	Jacek Turek	21-03-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 13 Procedury operacyjne, bezpieczeństwo, środki ograniczania ryzyka, ochrona danych	Jacek Turek	21-03-2026	09:30	11:00	01:30
3 z 13 Przerwa	Jacek Turek	21-03-2026	11:00	11:15	00:15
4 z 13 Meteorologia, ocena ryzyka, strefy lotów, aplikacje DroneRadar	Jacek Turek	21-03-2026	11:15	12:30	01:15
5 z 13 Kurs A1/A3 i A2 – przygotowanie do egzaminu, przykładowe testy	Jacek Turek	21-03-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 13 Podstawy foto-wideo i montażu	Jacek Turek	21-03-2026	14:00	14:45	00:45
7 z 13 Przygotowanie do lotu: checklisty, kalibracje, planowanie misji	Jacek Turek	22-03-2026	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 Podstawowe manewry lotnicze: start, lądowanie, zawis, lot manualny i automatyczny	Jacek Turek	22-03-2026	09:30	11:30	02:00
9 z 13 Przerwa	Jacek Turek	22-03-2026	11:30	11:45	00:15
10 z 13 Ćwiczenia praktyczne z filmowaniem i foto	Jacek Turek	22-03-2026	11:45	13:15	01:30
11 z 13 Montaż materiału, omówienie i podsumowanie	Jacek Turek	22-03-2026	13:15	14:00	00:45
12 z 13 Test teoretyczny	-	22-03-2026	14:00	14:15	00:15
13 z 13 Obserwacja w warunkach symulowanych	-	22-03-2026	14:15	14:45	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	277,78 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Turek

Certyfikowany pilot drona od 2015 roku . Instruktor i egzaminator BSP od 2019 .
W ostatnich 5 latach przeszkolił lub przeegzaminował ok 300 osób
Posiada Uprawnienia A1/A2/A3, STS-01, STS-02 ,INS
Świadczył usługi dla DJI POLSKA , Red Bull Polska, TVP, grupa thunder.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma notatnik oraz długopis.

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat
- Podstawowa obsługa komputera i smartfona
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych.

Informacje dodatkowe

Warunki organizacyjne

- Sala dydaktyczna z projektorem i materiałami
- Teren otwarty do bezpiecznych lotów
- Sprzęt: drony, kontrolery, komputery z oprogramowaniem
- Instruktorzy z uprawnieniami UAVO/A2
- Grupa max 5 osób, indywidualny czas pilotażu
- Uczestnicy objęci ubezpieczeniem NNW
- Warunki ukończenia: min. 80% obecności i pozytywne zaliczenie

Dokumenty wydawane uczestnikowi:

- Certyfikat ukończenia szkolenia
- Zaświadczenie o nabyciu kompetencji pilota UAV kategorii A1/A3 i A2 (zgodne z EASA/ULC)

Adres

ul. Piastów Śląskich 18A
41-408 Mysłowice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



RENATA ADAMCZYK

E-mail r.adamczyk@synercom.pl

Telefon (+48) 32 4204 251