



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 208 ocen

Kurs dron NSTS-05 BVLOS uprawnienia EU.

Numer usługi 2025/07/15/9681/2879896

3 700,00 PLN brutto

3 700,00 PLN netto

176,19 PLN brutto/h

176,19 PLN netto/h

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

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 29.09.2025 do 30.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do:

- osób ubiegających się o kwalifikacje pilota drona zgodnie z polskim prawem (w tym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 22.08.2017 r.);
- kandydatów do uzyskania Certyfikatu Kompetencji Pilota BSP wydawanego przez ULC;
- operatorów kamer termowizyjnych i osób wykonujących badania termowizyjne;
- audytorów energetycznych, w tym realizujących działania termomodernizacyjne;
- osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej budynków i lokali;
- pracowników firm z branży budowlanej.

Kurs adresowany jest także dla uczestników projektu:

- Kierunek Rozwój WUP Toruń
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego FESL.10.17
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego
- Małopolski pociąg do kariery - sezon 1
- Nowy start w Małopolsce z EURESem

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

28-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania operacji dronami poza zasięgiem wzroku (BVLOS). Szkolenie umożliwia zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności zgodnych z wymaganiami NSTS-05 oraz przepisami UE. Uczestnicy uzyskują kwalifikacje niezbędne do ubiegania się o uprawnienia pilota BSP.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna system KSID oraz rejestracji	obsługuje system KSID i potrafi przeprowadzić rejestrację	Test teoretyczny
wykorzystuje zaawansowane techniki obsługi dronów	planuje misje i operacje w przestrzeni powietrznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uwzględnia specyfikę przestrzeni powietrznej, przepisy i bezpieczeństwo operacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
zna podstawy prawa lotniczego i przepisy dotyczące operacji BSP	rozpoznaje akty prawne regulujące loty BSP (np. rozporządzenie MI z 22.08.2017 r., rozporządzenie wykonawcze UE 2019/947)	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Lotnictwa Cywilnego.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Lotnictwa Cywilnego.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

DZIEŃ 1

Teoria - forma zdalna w czasie rzeczywistym.

1. Przepisy prawa lotniczego
2. Ograniczenia wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka
3. Procedury operacyjne
4. Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w przestrzeni powietrznej
5. Podstawowa wiedza o systemach bezzałogowych statków powietrznych
6. Podstawy meteorologii
7. Osiągi i charakterystyka lotu bezzałogowego statku powietrznego
8. Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na powierzchni ziemi

DZIEŃ 2

Zajęcia praktyczne - forma stacjonarna

1. Przygotowanie bezzałogowego statku powietrznego (BSP) do lotu
2. Procedury startu i lądowania
3. Wykonywanie precyzyjnych i kontrolowanych manewrów na różnych wysokościach i odległościach
4. Operacje poza zasięgiem wzroku (BVLOS)
5. Loty w warunkach niestandardowych oraz w sytuacjach zagrożenia
6. Czynności realizowane po zakończeniu lotu
7. Walidacja - egzamin teoretyczno-praktyczny

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników. Przerwy nie są wliczone w czas trwania zajęć.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Walidacja jest opracowywana przez organizatora szkolenia zgodnie ze standardami i regulacjami. Przeprowadza ją niezależna osoba niezwiązana z prowadzeniem szkolenia. Polega na sprawdzeniu, czy uczestnicy poprawnie sporządzili świadectwa charakterystyki energetycznej, nad którymi pracowali przez całe szkolenie. Podczas tego etapu prowadzący weryfikuje poprawność obliczeń i zgodność z przepisami. Walidator dokonuje analizy dokumentów w przeciągu 2 dni roboczych i przesyła uczestnikom informację zwrotną drogą mailową.

Zaliczenie następuje na podstawie ustalonych kryteriów, takich jak poprawność wykonania zadań praktycznych oraz obecności.

Aby zachować rozdzielność między procesem edukacyjnym a walidacyjnym, ocena odbywa się po zakończeniu szkolenia, przez osoby niezwiązane z jego prowadzeniem..

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Przepisy prawa lotniczego/Organiczenia wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka	Rafał Wolak	29-09-2025	09:00	11:00	02:00	Nie
2 z 15 Przerwa	Rafał Wolak	29-09-2025	11:00	11:15	00:15	Nie
3 z 15 Procedury operacyjne/Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w przestrzeni powietrznej	Rafał Wolak	29-09-2025	11:15	12:00	00:45	Nie
4 z 15 Podstawowa wiedza o systemach bezzałogowych statków powietrznych	Rafał Wolak	29-09-2025	12:00	13:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 15 Przerwa	Rafał Wolak	29-09-2025	13:00	13:15	00:15	Nie
6 z 15 Podstawy meteorologii/ Osiągi i charakterysty ka lotu bezzałogowe go statku powietrznego	Rafał Wolak	29-09-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
7 z 15 Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na powierzchni ziemi	Rafał Wolak	29-09-2025	15:15	17:00	01:45	Nie
8 z 15 Przygotowani e bezzałogowe go statku powietrznego (BSP) do lotu/Procedur y startu i lądowania	Rafał Wolak	30-09-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
9 z 15 Przerwa	Rafał Wolak	30-09-2025	11:00	11:15	00:15	Tak
10 z 15 Wykonywanie precyzyjnych i kontrolowany ch manewrów na różnych wysokościach i odległościach	Rafał Wolak	30-09-2025	11:15	12:15	01:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 15 Operacje poza zasięgiem wzroku (BVLOS)/Loty w warunkach niestandardo- wych oraz w sytuacjach zagrożenia	Rafał Wolak	30-09-2025	12:15	13:00	00:45	Tak
12 z 15 Przerwa	Rafał Wolak	30-09-2025	13:00	13:45	00:45	Tak
13 z 15 Czynności realizowane po zakończeniu lotu	Rafał Wolak	30-09-2025	13:45	15:00	01:15	Tak
14 z 15 Przerwa	Rafał Wolak	30-09-2025	15:00	15:15	00:15	Tak
15 z 15 Walidacja - wywiad swobodny	Rafał Wolak	30-09-2025	15:15	17:00	01:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	176,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	176,19 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Rafał Wolak

Wykształcenie:

Wyższe. Wyższa Szkoły Informatyki i Zarządzania w Olsztynie.

Specjalista z dziedziny instrukcji operacyjnych.

Uprawnienia instruktorskie:

Nr Świadectwa Kwalifikacji - PL.33061.UAVO

Data uprawnień INS - 26.05.2018

Doświadczenie w prowadzeniu usług szkoleniowych od roku 2020 r.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

On Sp. z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

Inne informacje:

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu u dostawcy usług jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych, natomiast należy mieć na uwadze, iż regulamin danego operatora finansowego może się różnić od powyższego zapisu i operator może wymagać 100 % obecności celem rozliczenia usługi.

Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

Wiek uczestnika w dniu rozpoczęcia szkolenia - ukończone 18 lat lub zgoda opiekuna.

Przed przystąpieniem do szkolenia należy zarejestrować się na stronie: www.droney.ulc.gov.pl.

Warunki techniczne

ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE / SPRZĘTOWE

Urządzenia	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
Komputer i procesor	Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć RAM	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
Dysk twardy	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
Rozdzielczość	1024 x 768
Sprzęt graficzny	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
System operacyjny	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
.NET version	Requires .NET 4.5 CLR or later
Video	USB 2.0 video camera

INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS

Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję **kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania**.

2. Dostępne są trzy opcje logowania:

- Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
- Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
- Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.

3. Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)

4. Wybierz ustawienia audio i wideo.

5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.

6. W zależności od ustawień spotkania przejdziesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.

7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

Adres

Warszawa

Warszawa

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Aleksandra Słupek

E-mail aj@on-eco.pl

Telefon (+48) 795 114 089