

## **Chcesz zostać Pilotem BSP? Zapnij pasy i zacznij z nami lot na wysokim poziomie!**

Posiadanie uprawnienia NSTS-01 daje Pilotowi BSP *możliwość latania w kategorii szczególnej z wykorzystaniem narodowego scenariusza standardowego o numerze 01*. Uprawnia ono do latania wszystkimi rodzajami dronów (MR, A, H) o masie startowej nie większej niż 4kg. Posiadając to uprawnienie można wykonywać operacje z użyciem BSP:

- w zasięgu wzroku VLOS
- używając systemu FPV



*[DJI FPV Drone do kupienia ze zniżką w DRONEXPERT.eu](http://DRONEXPERT.eu)*

## **Kiedy zaczynamy?**

Pierwszy kurs w zakresie NSTS-01 będzie realizowane w dniach 22-26 marca. Do tego czasu pracujemy, żeby mieć

komplet materiałów szkoleniowych, czyli: baza wiedzy w systemie nauki online [TestNaDrony.pl](http://TestNaDrony.pl), materiały pomocnicze analogiczne do [Kompedium A2](#), webinary dronowe, ćwiczenia z analizą przypadków oraz testy egzaminu wewnętrznego.

## Organizacja szkolenia

Kurs będzie podzielony na część teoretyczną i praktyczną. Część teoretyczną zaczynamy jeszcze zimą, żeby dobrze wykorzystać czas. Pierwsze zajęcia praktyczne zaczniemy jak temperatura zewnętrzna będzie wyższa niż 15 st. C (przełom marca i kwietnia). Nie lataamy podczas opadów deszczu i wiatru wiejącego z prędkością większą niż 10m/s.

## Przebieg szkolenia teoretycznego

22 marca zostanie uruchomiony system [TestNaDrony.pl](http://TestNaDrony.pl) z nową bazą wiedzy dopasowaną do aktualnie obowiązujących przepisów i wymagań programowych. Szkolenie online zajmie każdemu kandydatowi 4h i będzie to praca samodzielna.

W dniach 23-26 dla uczestników kursu będziemy prowadzić webinary dronowe (minimum 6h) oraz ćwiczenia na których będziemy analizować konkretne przypadki (minimum 2h), zgodnie z [programem szkolenia teoretycznego NSTS-01](#).

Uczestnik kursu będzie zobowiązany do udziału w zajęciach, które zajmą minimum 12h. Na koniec przeprowadzony będzie teoretyczny egzamin wewnętrzny online sprawdzający wymaganą wiedzę z 8 dziedzin dla uprawnienia NSTS-01.

## Przebieg szkolenia praktycznego

Po zaliczonym teoretycznym egzaminie wewnętrznym każdy uczestnik szkolenia umawia się na zajęcia praktyczne w terminie ustalonym indywidualnie z INStruktorem. Zajęcia są realizowane zgodnie z [programem szkolenia praktycznego NSTS-01](#).

Podstawowe [umiejętności praktyczne](#) trenowane pod okiem INStruktora mogą być „szlifowane” samodzielnie przy użyciu [symulatora lotu dronem AeroSIM RC](#), który można kupić lub wypożyczyć na czas kursu.

Uczestnik kursu będzie zobowiązany do udziału w zajęciach praktycznych, które zajmą minimum 4h. Na koniec przeprowadzony będzie praktyczny egzamin wewnętrzny sprawdzający wymagane umiejętności dla uprawnienia NSTS-01.

## Miejsce szkolenia praktycznego

Zajęcia praktyczne odbywają się na terenie Warszawy. W zależności od czynników zewnętrznych, może to być pole przy Centrum Olimpijskim, okolice ulicy Stanisława Chudoby na warszawskiej Białołęce, lub strefa TRA138.

Istnieje możliwość dojazdu INStruktora do uczestnika szkolenia. Wymaga to jednak osobnych ustaleń i wiąże się z



dotychczasowym kosztem doliczanym do standardowej ceny szkolenia.

## Jaka cena?

Szkolenie lotnicze NSTS-01 OPTIMAL będzie kosztowało 1600 zł. Każda część szkolenia będzie osobną płatną:

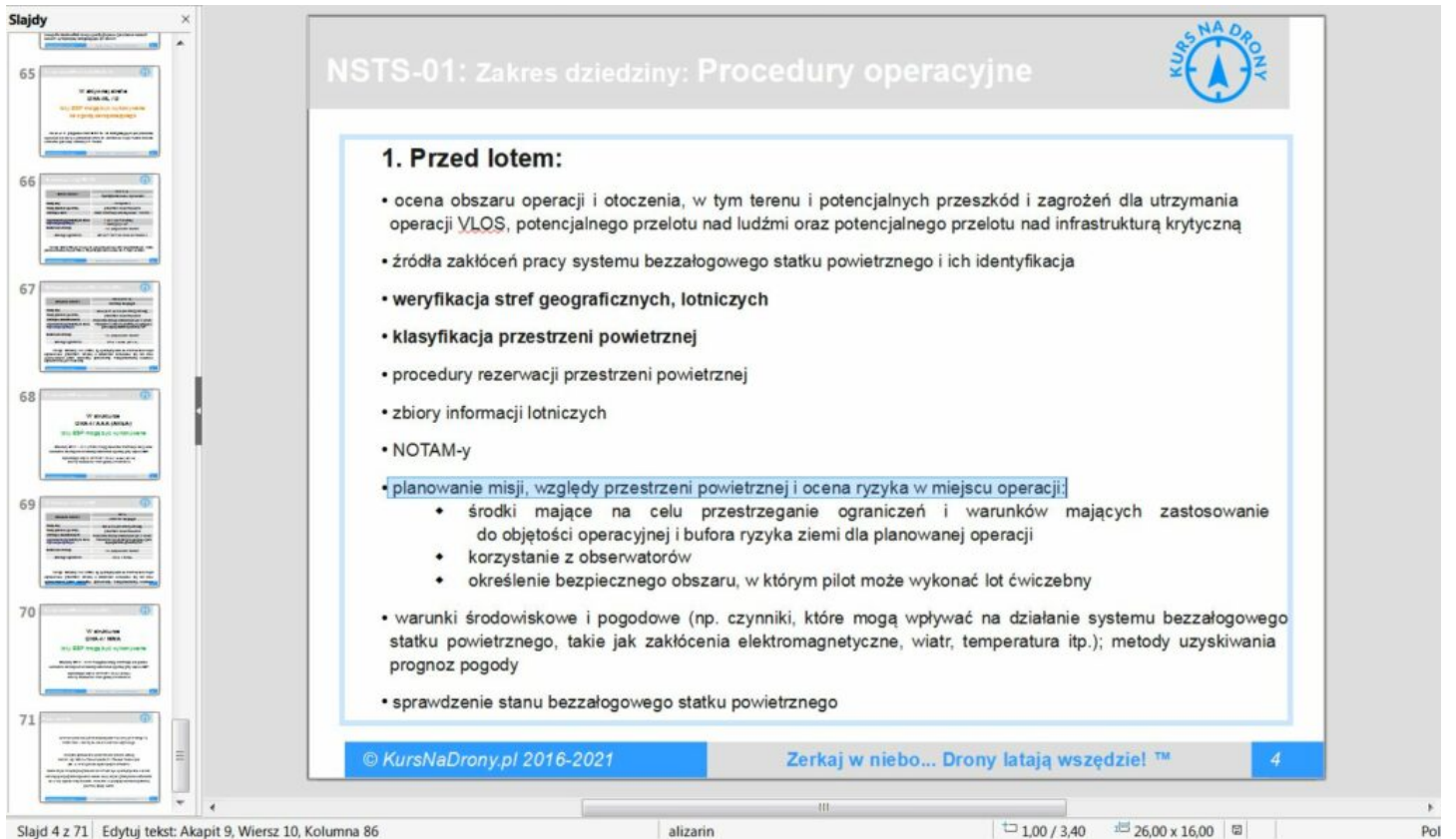
- 600zł za ponadprogramowa rzetelną wiedzę przekazaną jasno i przejrzysto przez Piotra Kleczyńskiego
- 1000zł za indywidualne zajęcia praktyczne, realizowane z użyciem różnych dronów, między innymi FPV □

**Płatność jedynie przelewem na konto bankowe:**  
**50 1020 5558 1111 1037 7010 0316**  
z tytułem przelewu:  
„Szkolenie lotnicze NSTS1 teoria„

## Stan przygotowania szkolenia

Praca wre! 70% prezentacji z najważniejszej dziedziny szkolenia NSTS-01 w kategorii szczególnej jest zakończone. To szkolenie jest opracowywane od podstaw. Nie jest kopią starych slajdów ze szkoleń w zakresie VLOS dla świadectwa kwalifikacji UAVO!

To zupełnie nowe materiały, które przygotowujemy od początku stycznia 2021 roku. Robimy je na bazie 10 letniego doświadczenia - osobą odpowiedzialną za zawartość merytoryczną jest Piotr Kleczyński, który zawodowo szkoli pilotów dronów od 2011 roku.



The image shows a presentation slide titled "NSTS-01: Zakres dziedziny: Procedury operacyjne". The slide is part of a presentation, as indicated by the "Slajdy" sidebar on the left showing slides 65 to 71. The slide content is as follows:

**1. Przed lotem:**

- ocena obszaru operacji i otoczenia, w tym terenu i potencjalnych przeszkód i zagrożeń dla utrzymania operacji VLOS, potencjalnego przelotu nad ludźmi oraz potencjalnego przelotu nad infrastrukturą krytyczną
- źródła zakłóceń pracy systemu bezzałogowego statku powietrznego i ich identyfikacja
- weryfikacja stref geograficznych, lotniczych
- klasyfikacja przestrzeni powietrznej
- procedury rezerwacji przestrzeni powietrznej
- zbiory informacji lotniczych
- NOTAM-y
- planowanie misji, względy przestrzeni powietrznej i ocena ryzyka w miejscu operacji:
  - środki mające na celu przestrzeganie ograniczeń i warunków mających zastosowanie do objętości operacyjnej i bufora ryzyka ziemi dla planowanej operacji
  - korzystanie z obserwatorów
  - określenie bezpiecznego obszaru, w którym pilot może wykonać lot ćwiczebny
- warunki środowiskowe i pogodowe (np. czynniki, które mogą wpływać na działanie systemu bezzałogowego statku powietrznego, takie jak zakłócenia elektromagnetyczne, wiatr, temperatura itp.); metody uzyskiwania prognoz pogody
- sprawdzenie stanu bezzałogowego statku powietrznego

At the bottom of the slide, there is a footer: "© KursNaDrony.pl 2016-2021" and "Zerkaj w niebo... Drony latają wszędzie!™". The slide number "4" is also visible in the bottom right corner.

### NSTS-01: zakres dziedziny 3: Procedury operacyjne

## Bonus za udział w naszym szkoleniu

Szkolenie lotnicze to ważny etap w karierze Pilota BSP! Żeby jednak móc latać bezpiecznie, potrzebne są drony, oraz profesjonalny serwis. Każdy kto ukończy nasze szkolenie do uprawienia NSTS-01 otrzyma kod rabatowy na zakupy konumencckich dronów DJI oraz customowych dronów wyścigowych FPV w [DRONEXPERT.eu](https://www.dronexpert.eu).



DRONEXPERT.EU

<https://dronexpert.eu/dji-fpv-drone-combo-p-14364.html>

## Serdeczna prośba!

*Wystawiajcie twarz do słońca i puszczajcie dalej ktoś może potrzebować tej informacji.*

Zapraszamy,  
[kurs@drony.pl](mailto:kurs@drony.pl)