

# DRONY - szkolenie do uprawnień BVLOS

## Informacje o usłudze

|   |  |
|---|--|
| <b>Czy usługa może być dofinansowana?</b> | Tak  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul> |
| <b>Rodzaj usługi</b>                      | Usługa szkoleniowa   |
| <b>Podrodzaj usługi</b>                   | Usługa szkoleniowa   |
| <b>Dostępność usługi</b>                  | Otwarta  |

|   |                    |  |                    |
|---|--------------------|--|--------------------|
| Numer usługi  |                    | <b>2018/05/12/18746/167295</b>   |                    |
| Cena netto  | <b>4 900,00 zł</b> | Cena brutto  | <b>4 900,00 zł</b> |
| Cena netto za godzinę   | <b>544,44 zł</b>   | Cena brutto za godzinę   | <b>544,44</b>      |
| Usługa z możliwością dofinansowania   |                    | <b>Tak</b>   |                    |
| Liczba godzin usługi  |                    | <b>9</b>   |                    |
| Termin rozpoczęcia usługi   | <b>2018-06-17</b>  | Termin zakończenia usługi  | <b>2018-06-17</b>  |
| Termin rozpoczęcia rekrutacji   | <b>2018-05-12</b>  | Termin zakończenia rekrutacji  | <b>2018-06-15</b>  |
| Maksymalna liczba uczestników   |                    | 10   |                    |
| Kategoria główna KU   |                    | <b>Zawodowe</b>  |                    |
| Kategorie dodatkowe KU  |                    | <b>Zawodowe</b>  |                    |
| Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych                    |                    | <b>Certyfikaty:</b><br>Certyfikat systemu zarządzania jakością wg ISO 9001:2008 (PN-EN ISO 9001:2009) - w zakresie usług szkoleniowych |                    |
| Czy usługa pozwala na zdobycie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK? |                    | <b>Nie</b>   |                    |

|  |            |
|--|------------|
| Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK? | <b>Nie</b> |
| Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?  | <b>Tak</b> |

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

|                   |                                 |  |                  |
|-------------------|---------------------------------|--|------------------|
| Nazwa podmiotu    |                                 | <b>Mała Polska Flota Powietrzna sp. z o.o.</b> |                  |
| Osoba do kontaktu | <b>Beata Soczawa</b>            | Telefon  | <b>661081888</b> |
| E-mail            | <b>beata.soczawa@interia.pl</b> |  |                  |

## Cel usługi

### Cel biznesowy

Kursanci otrzymują uprawnienia, które pozwalają na zawodowe wykonywanie lotów dronem. Uprawnienia pozwalają również na wykonywanie lotów w terenie zabudowanym. Pozwoli to na rozszerzenie oferty dla klientów.

### Cel edukacyjny

Wiedza zdobyta podczas szkolenia pozwala na bezpieczne wykonywanie lotów w oparciu o obowiązujące zasady ruchu lotniczego. Zdobytą wiedzę przygotowuje do zdania egzaminu państwowego przed egzaminatorem ULC.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

Szkolenie teoretyczne i praktyczne według harmonogramu. Obsługa oprogramowania do planowania lotów automatycznych, w tym DJI GS Pro, Pix4D Capture app oraz DJI Go. Pilotowanie manualne, wykonywanie figur podstawowych oraz zaawansowanych pozwalających na realizację profesjonalnych zdjęć filmowych.

### Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Szkolenie przygotowujące do uzyskania świadectwa kwalifikacji UAVO z uprawnieniami BVLOS pozwalające na wykonywanie lotów w zasięgu oraz poza zasięgiem wzroku oraz uprawnieniające do lotów dronami o masie do 25 kilogramów. Pozyskanie wiedzy w zakresie planowania nalotów fotogrametrycznych w celu zbierania danych do wykonywania ortofotomap.

### Grupa docelowa

Przedsiębiorcy i ich pracownicy przeznaczeni do wykonywania zadań związanych z obsługą dronów w

## Opis warunków uczestnictwa

Osoby pełnoletnie

## Materiały dydaktyczne

Loty są wykonywane na dronach będących w dyspozycji usługodawcy. Uczestnicy otrzymują kamizelki odbłaskowe oraz dostęp do platformy e-learningowej [www.dron.edu.pl](http://www.dron.edu.pl), aby uzupełnić wiedzę teoretyczną

## Harmonogram

| LP | Przedmiot / Temat zajęć  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1  | Szkolenie teoretyczne obejmujące: człowiek jako pilot i operator UAV, nawigacja w lotach bezzałogowych, procedury operacyjne, wiedza ogólna o bezzałogowym statku powietrznym, elementy meteorologii | 2018-06-17            | 09:00               | 11:00               | 2:00          |
| 2  | szkolenie praktyczne - przygotowanie drona do lotu   | 2018-06-17            | 11:00               | 11:30               | 0:30          |
| 3  | Planowanie lotu z mapą nawigacyjną   | 2018-06-17            | 11:30               | 12:30               | 1:00          |
| 4  | Prowadzenie czynności lotniczych   | 2018-06-17            | 12:30               | 16:30               | 4:00          |
| 5  | Zbieranie danych do tworzenia ortofotomapy i chmury punktów  | 2018-06-17            | 16:30               | 17:30               | 1:00          |
| 6  | Czynności po zakończeniu lotów   | 2018-06-17            | 17:30               | 18:00               | 0:30          |

## Osoby prowadzące usługę

|                      |   |
|----------------------|---|
| Imię i nazwisko      | <b>Przemysław Tomków</b>  |
| Obszar specjalizacji | od 10 lat zajmuje się lotnictwem bezzałogowym, kierownik ośrodka szkolenia dronów, nr uprawnień PL - 23729 - UAVO Uprawnienia: VLOS, BVLOS, INS, MR25 |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Doświadczenie zawodowe                      | ok. 300 wyszkolonych osób  |
| Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług | 10 lat prowadzenia szkoleń |
| Wykształcenie                               | wyższe                     |

## Lokalizacja usługi

|   |                      |
|---|----------------------|
| Adres:<br><b>Bojkowska 23</b><br><b>44-100 Gliwice, woj. śląskie</b><br>Szczegóły miejsca realizacji usługi:<br><b>Aeroklub Gliwice, Trynek</b> | Warunki logistyczne: |
|---|----------------------|