**Oferta edukacyjna**

**Lokalnego Ośrodka Wiedzy
i Edukacji
w Gminie Wieprz**

przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym im. Mikołaja Kopernika

w Nidku

ul. św. Judy Tadeusza 2, 34-122 Wieprz

Styczeń 2021

**PODSTAWOWE INFORMACJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł działania** | **„Warsztaty pilotażu drona”** |
| **Miejsce realizacji** | 1. Zespół Szkolno – Przedszkolny im. Mikołaja Kopernika w Nidkuul. św. Judy Tadeusza 2, 34-122 Wieprz – zajęcia terenowe. |

**ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE I REALIZACYJNE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cele** | **Cel główny:** Zdobywanie i rozwijanie kompetencji kluczowych ( kompetencje matematyczne oraz umiejętność uczenia się)**Cele szczegółowe:** - Zdobycie podstawowej wiedzy w zakresie pilotażu drona.- Budowanie świadomości i rozwój umiejętności praktycznych przyszłego pilota drona.  |
| **Spodziewane efekty uczenia się** |

|  |
| --- |
| **Uczestnik w zakresie wiedzy:** 1. Znajomość przepisów ULC wdrożonych 31.12.2020 dotyczących obsługi i zasad korzystania z bezzałogowych statków powietrznych (BSP).
2. Znajomość najważniejszych pojęć i definicji związanych z wymogami obsługi BSP
	1. Wymogi bezpieczeństwa
	2. Znajomość kategorii
	3. Znajomość stref i ograniczeń z nich wynikających
	4. Znajomość obowiązków wynikających z RODO podczas pilotowania BSP
3. Umiejętność bezpiecznej obsługi BSP

**Uczestnik w zakresie umiejętności:** 1. Umiejętność bezpiecznego pilotowania BSP
2. Przygotowanie teoretyczne do szkoleń VLOS / BVLOS
3. Umiejętność zgłaszania lotów i korzystania z aplikacji Drone Radar
4. Umiejętność korzystania z aparatury drona
5. Umiejętność korzystania a aplikacji pomocniczych (UAV Forecast/ Dronecast)

**Uczestnik w zakresie postaw:** - Prezentuje postawę otwartości na nowe możliwości technologiczne  |
|  |

 |
| **Ramowy program** | 1. Przedstawienie tematu zajęć
2. Omówienie zasad BHP
3. Ogólne informacje na temat budowy i obsługi BSP.
4. Omówienie przepisów ULC wdrożonych 31/12/2020 związanych z obowiązkową rejestracją operatorów dronów.
5. Rejestracja w ULC jako operator drona / Egzamin Online dla kategorii otwartej A1/A3
6. Podstawowe manewry BSP
7. Omówienie zaawansowanych funkcji drona:
	1. Lot swobodny
	2. Ustawienia bezpieczeństwa
	3. Procedury bezpieczeństwa (RTH i inne)
	4. Omówienie korzystania z aparatury do wideorejestracji stosowanej w dronach (zgodnie z RODO oraz wytycznymi ULC)
8. Lot pod okiem prowadzącego (po uprzednim zdaniu egzaminu ULC w kategorii otwartej).
 |
| **Czas trwania i sposób organizacji** |  12 godzin (3 spotkania x 4 godzin) 1 lub 2 x w tygodniu |
| **Rodzaj wsparcia**  | Warsztaty |
| **Metody realizacji** | Forma stacjonarna* Warsztat praktyczny
* Ćwiczenia praktyczne, praca indywidualna i praca w grupie
* Dyskusja
 |
| **Adresaci/uczestnicy wsparcia** | Wsparcie dla osób zainteresowanych tą formą edukacji. W szczególności osoby nieaktywne/bierne zawodowo/niepełnosprawne |
| **Materiały dla uczestników** | Laptop, kamera internetowa, słuchawki, mikriofon. |
| **Metody ewaluacji** | ⊠ Ankieta ewaluacyjna ⊠ Wywiad indywidualny ⊠ Wywiad grupowy□ Test ⊠ Obserwacja (np. trenera)  |
| **Rekomendacje rozwojowe dla uczestników** | indywidualne konsultacje z kadrąBaza wiedzy dostępna w sieci Internet |