**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 Nidku  ul. 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 kadrą  Baza wiedzy dostępna w sieci Internet |