

GREy dla operatorów i pilotów UAS

Bezpieczniejsze misje. Ochrona w razie wypadku.



Innowacyjna usługa dla operatorów i pilotów UAS

Wykonanie misji bezałogowym statkiem powietrznym wymaga starannego przygotowania obejmującego między innymi zgromadzenie i przeanalizowanie informacji dotyczących trasy lotu oraz ocenę ryzyka związanego z wykonaniem zaplanowanej operacji. Przeprowadzenie tego procesu jest czasochłonne i wymaga dużej wiedzy z zakresu informacji przestrzennej oraz prawa lotniczego, ale jest niezbędne dla bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także udokumentowania dołożenia należytej staranności w razie wystąpienia incydentu lub wypadku lotniczego.

GREy to dostępna poprzez przeglądarkę internetową platforma, umożliwiająca zaplanowanie lotu z uwzględnieniem różnego rodzaju ryzyk, informacji dotyczących ukształtowania terenu oraz wygenerowanie obszernego raportu w postaci pliku PDF.

Podstawowe funkcje:

- Statystyki dotyczące ukształtowania terenu
- Pobieranie wycinka numerycznego modelu powierzchni terenu
- Mapa przeszkód wysmukłych (kominy, wieże telekomunikacyjne, linie energetyczne itp.)
- Mapa ryzyk naziemnych
- Przeglądowa mapa przestrzeni powietrznych
- Profil terenu wraz z buforem bezpieczeństwa (contingency buffer)
- Raport PDF zawierający wymienione powyżej informacje oraz obliczone wartości intrinsic Ground Risk Class (IGRC) zgodnie z metodyką Specific Operations Risk Assessment (SORA)



Korzyści:

- Skrócenie czasu przygotowania misji
- Lepsza orientacja w terenie bez wychodzenia z biura
- Udokumentowanie dołożenia należytej staranności w razie wystąpienia incydentu



www.grey.aero
info@grey.aero

In partnership with

