

PELIXAR

ADVANCED DRONE SOLUTIONS



Pomorski Park Naukowo-Technologiczny



Obecne i przyszłościowe rozwiązania dla branży energetycznej

PELI X AR
ADVANCED DRONE SOLUTIONS

Specjalistyczne rozwiązania



- Monitoring ochrony obiektów i terenu
- Monitoring zawartości niedozwolonych substancji w atmosferze
- Inspekcje techniczne, okresowe i dopuszczenia do użytku
- Pomiar przestrzenne 3D
- Kontrola miejsc trudno dostępnych
- Systemy antydronowe

Wymierne korzyści

Obszary wymiernych korzyści i oszczędności



- Szybsza realizacja inspekcji
- Szybka reakcja na zdarzenie
- Mniejsze zaangażowanie osób i środków
- Oszczędności w kosztach realizacji
- Łatwiejszy dostęp do miejsc trudno dostępnych
- Zwiększone bezpieczeństwo dla inspektorów



Kooperacje podmiotów

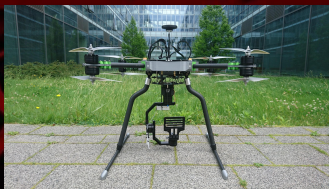
Nawiązane kooperacje przez podmioty Polskie i Zagraniczne

- **CEDD** - Centralno Europejski Demonstrator Dronowy
- **GZM** - Górnośląska-Zagłębiowska Metropolia
- **Pelixar S.A.** - dostawca systemów dronowych
- **Servo Code** - czołowy środkowoeuropejski Software House dronowy
- **Cervi Robotics** - pierwsze światowe rozwiązanie dronhub
- **Marine Technology** - czołowy światowy producent systemów numerycznego obrazowania
- **Hypack** - czołowy światowy producent mierników i skanerów laserowych
- **LiveU** - czołowy światowy producent transponderów sygnału video opartych na sieci GSM APS
- **Advance Protection System**, czołowy światowy producent systemów antydronowych



System LSP

Dron do Lotniczego Patrolu i Ochrony

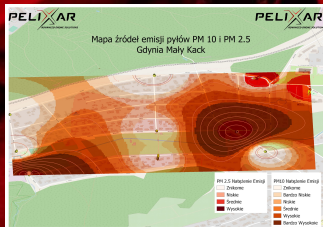


- W pełni automatyczna ochrona terenu i infrastruktury krytycznej
- DronHub garaż stacjonowania drona
- Automatyczne ładowanie akumulatorów lub wymiana pakietów
- Predefiniowane trasy patrolowe
- Cykliczne starty z opcją automatycznego miksowania misji lotu
- Opcja sterowania po sieci GSM z opcją instalacji wewnętrznej sieci GSM
- Wymienne wyposażenie patrolowe



System LMA

Dron do Lotniczego Monitoringu Atmosfery



- Dron do pomiarów zawartości substancji niebezpiecznych w atmosferze
- Opcja garażu stacjonowania drona DronHub
- Opcja automatycznego ładowania akumulatorów lub wymiany pakietów
- Automatyczny lub manualny lot pomiarowy
- Programowalne automatyczne misje
- Opcja cyklicznych startów w trybie automatycznej misji
- Opcja sterowania po sieci GSM z opcją instalacji wewnętrznej sieci GSM
- Wymienne wyposażenie pomiarowe



System LSI

System do Lotniczych Inspekcji i Pomiarów

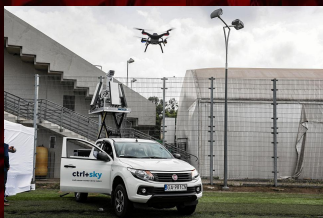


- Dron inspekcji i monitoringu stanu technicznego
- Opcja automatyzacji procesu
- Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- Inspekcje za pomocą kamery video z optyczny zomm 10-33x
- Inspekcje za pomocą kamery termowizyjnej
- Inspekcja hybrydowa video + termowizja
- Inspekcje pomiarowe mapowania laserem LIDAR-3D
- Transmisja obrazu FHD

Systemy Antydronowe - APS

System do automatycznej detekcji i nieautomatycznej neutralizacji dronów

- Detekcja radarowa naziemna i lotnicza
- Detekcja optyczna
- Detekcja dźwiękowa
- Detekcja fal radiowych
- Neutralizacja za pomocą fal radiowych



Komponent systemowy DronHub - Cervi Robotics

System do automatyzacji pracy dronów



- Parking drona odporny na warunki meteo
- Automatyczny start
- Automatyczne lądowanie
- Automatyczne ładowanie lub wymiana akumulatorów
- Automatyczny FailSafe lądowania w przypadku awarii garażu drona

PELIXAR

ADVANCED DRONE SOLUTIONS



COO - Sebastian Nowicki
sebastian@pelixar.com
mob. +48 501 120 906



CTO - Mariusz Pułás
mariusz@pelixar.com
mob. +48 504 269 809

→ **zapraszamy do Dialogu Technicznego**