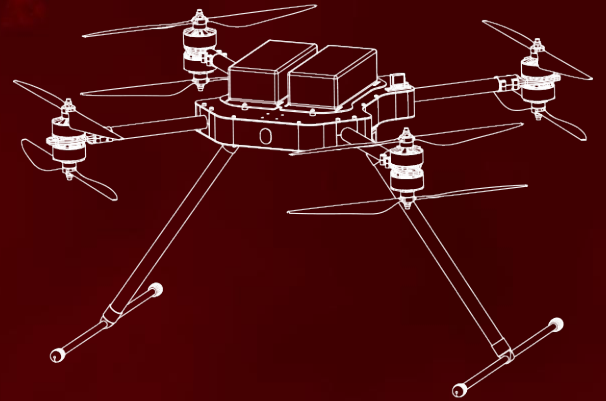


PELIXAR

ADVANCED DRONE SOLUTIONS

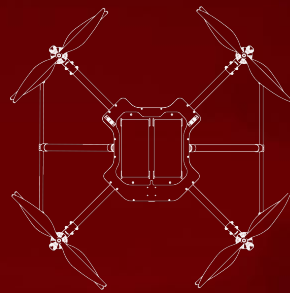


Pomorski Park Naukowo-Technologiczny





Obecne i przyszłościowe rozwiązania dla Portów Morskich i Infrastruktury Krytycznej



Bezzałogowe Systemy Lotnicze



Oszczędność i bezpieczeństwo



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 na świecie rozwiązanie dronhub
- **Marine Technology** - czołowy światowy producent systemów do numerycznego obrazowania
- **Hypack** - czołowy światowy producent mierników i skanerów laserowych LIDAR
- **LiveU** - czołowy światowy producent transponderów sygnału video opartych na sieci GSM APS
- **Advanced Protection System**, czołowy światowy producent systemów antydronowych

AGENDA

- BSP - nowoczesna platforma dla sensoryki
- Wyposażenie funkcjonalne: LIDAR skanery laserowe 3D, mierniki składu powietrza, termowizja, kamery z zoom 10-33x, NDVI, kamery spektralne.
- Inspekcje przemysłowe i dozór techniczny
- Patrole ochrony i monitoring infrastruktury
- Precyzyjne pomiary urządzeń technicznych i powierzchni
- Optymalizacja kosztów, szybsza realizacja, lepsza efektywność

Specjalistyczne rozwiązania

Główne obszary dedykowanych rozwiązań dla przemysłu z Pelixar S.A

- Inspekcje przemysłowe i dozór techniczny
- Patrole, ochrona, monitoring
- Precyzyjne pomiary przestrzenne
- Poszukiwania i ratownictwo morskie
- Automatyka bezzałogowa
- Systemy antydronowe





Korzyści



Oszczędność czasu:

- Szybkie dostarczenie sensora/detektora do miejsc pomiaru
- Szybka reakcja na zdarzenie
- Brak konieczności rozstawienia/budowy instalacji dla człowieka
- Swoboda dotarcia do miejsc trudnodostępnych

Oszczędność zasobów:

- Mniejsze zaangażowanie osób (operatorów, mierniczych, inspektorów)
- Oszczędności w kosztach realizacji (brak konieczności budowy dodatkowej infrastruktury)

Wzrost bezpieczeństwa:

- Zwiększone bezpieczeństwo dla inspektorów
- Precyzyjny monitoring stref ochrony, infrastruktury lub emisji czynników szkodliwych



Inspekcje przemysłowe

Pelixar LSI - Lotniczy System Inspekcyjno-Pomiarowy



Funkcja:

- Przeniesienie sensora w rejon analizy
- Automatyka lotu i pomiaru (program)

Sensoryka:

- Kamera termowizyjna
- Kamera światła widzialnego
- LiDAR
- Sensor grubości metali

Zastosowanie:

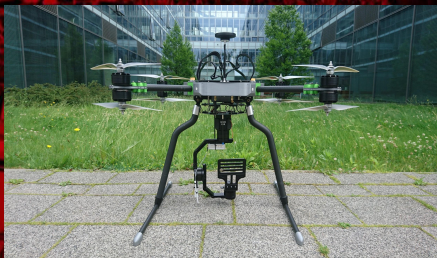
- Farmy wiatrowe
- Przemysł stoczniowy
- Infrastruktura techniczna (dźwigi, mosty, maszty itp)
- Przemysł energetyczny
- Przemysł petrochemiczny

Korzyści: czas, bezpieczeństwo, efektywność



Ochrona

Pelixar LSP - Lotniczy System Patrolu i Ochrony



Funkcja

- Automatyczne okresowe patrole wyznaczonego rejonu
- Automatyczna weryfikacja zdarzeń alarmowych
- Monitoring linii przesyłowych

Sensoryka:

- Kamera termowizyjna
- Kamera światła widzialnego
- Kamera śledząca z teleobiektywem

Zastosowanie:

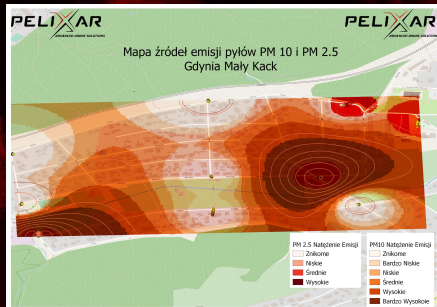
- Monitoring obszarów chronionych
- Ochrona infrastruktury krytycznej
- Monitoring infrastruktury przesyłu energii, gazu, paliw

Korzyści: czas, bezpieczeństwo, szybkość reakcji, skrytość działania (patrole)



Monitoring

Pelixar LMA - Lotniczy Monitoring Atmosfery



Funkcja

- Monitoring linii przesyłu gazu
- Monitoring atmosfery (SMOG)
- Monitoring i inspekcje występowania gazów niebezpiecznych

Sensoryka:

- Kamera termowizyjna
- Kamera światła widzialnego
- Sensor składu powietrza (SMOG)
- Sensor czynników chemicznych (gaz)

Zastosowanie:

- Monitoring obszarów chronionych
- Ochrona infrastruktury krytycznej
- Monitoring infrastruktury przesyłu energii, gazu, paliw
- Monitoring atmosfery (wycieki, skład powietrza, smog)

Korzyści: czas, bezpieczeństwo, efektywność, szybkość

DroneHub

Zaawansowany skryty hub dla drona



Funkcja:

- Automacyjny parking i garaż dla drona
- Pełna ochrona przed warunkami meteo
- Automacyjny start i lądowanie
- Automacyjne ładowanie lub wymiana akumulatorów
- Automacyjny FailSafe w przypadku awarii

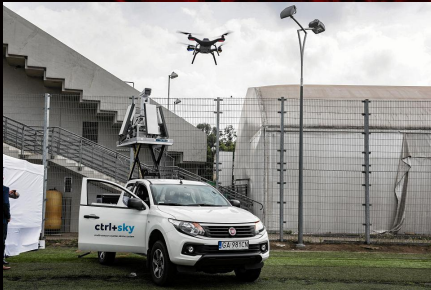
Zastosowanie:

- Rozwiązanie dostępne jako uzupełnienie systemów dronowych oferowanych przez Pelixar S.A.

Korzyści: automatyzacja, utrzymanie stałej gotowości, ochrona przed warunkami meteo

Systemy antydronowe

APS - Advanced Protection Systems



Funkcja:

- Automatyczna detekcja dronów
- Neutralizacja dronów

Sensoryka:

- Detekcja optyczna
- Detekcja fal radiowych
- Detekcja fal dźwiękowych
- Detekcja radarowa naziemna i lotnicza

Zastosowanie:

- Ochrona każdego obszaru przemysłu przed penetracją przypadkowymi i wrogimi lotniczymi systemami bezzałogowymi
- Ochrona infrastruktury krytycznej
- Ochrona przed szpiegostwem przemysłowym

Korzyści: czas, bezpieczeństwo, szybkość reakcji, efektywność

PELIXAR

ADVANCED DRONE SOLUTIONS



CEO - Marcin Swystun
martinez@pelixar.com
mob. +48 502 497 431



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



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

BIURO: mob. +48 576 915 522 company@pelixar.com

→ **zapraszamy do Dialogu Technicznego**