



Advanced Protection Systems to technologiczna spółka, która opracowała i **skomercjalizowała unikalny system do identyfikacji i neutralizacji dronów: Ctrl+Sky.**

Opracowany system oparty jest w całości na autorskich rozwiązaniach zespołu APS, wybitnych naukowców oraz inżynierów.

Twórca systemu



Advanced Protection Systems z Ctrl+Sky, według rankingu Markets and Markets, już teraz należy do kluczowych graczy na światowym rynku wykrywania i identyfikacji dronów.

zmiany na świecie

W ciągu ostatnich kilku lat w mediach regularnie pojawiają się doniesienia o naruszaniu prywatności, działalności przestępczej czy innej stanowiącej niebezpieczeństwo dla transportu publicznego. Drony szpiegują, wykradają poufne informacje, w końcu naruszają naszą prywatność.

Do 2025 r. w przestrzeni powietrznej Unii Europejskiej ma latać ponad 400 tys. profesjonalnych dronów.

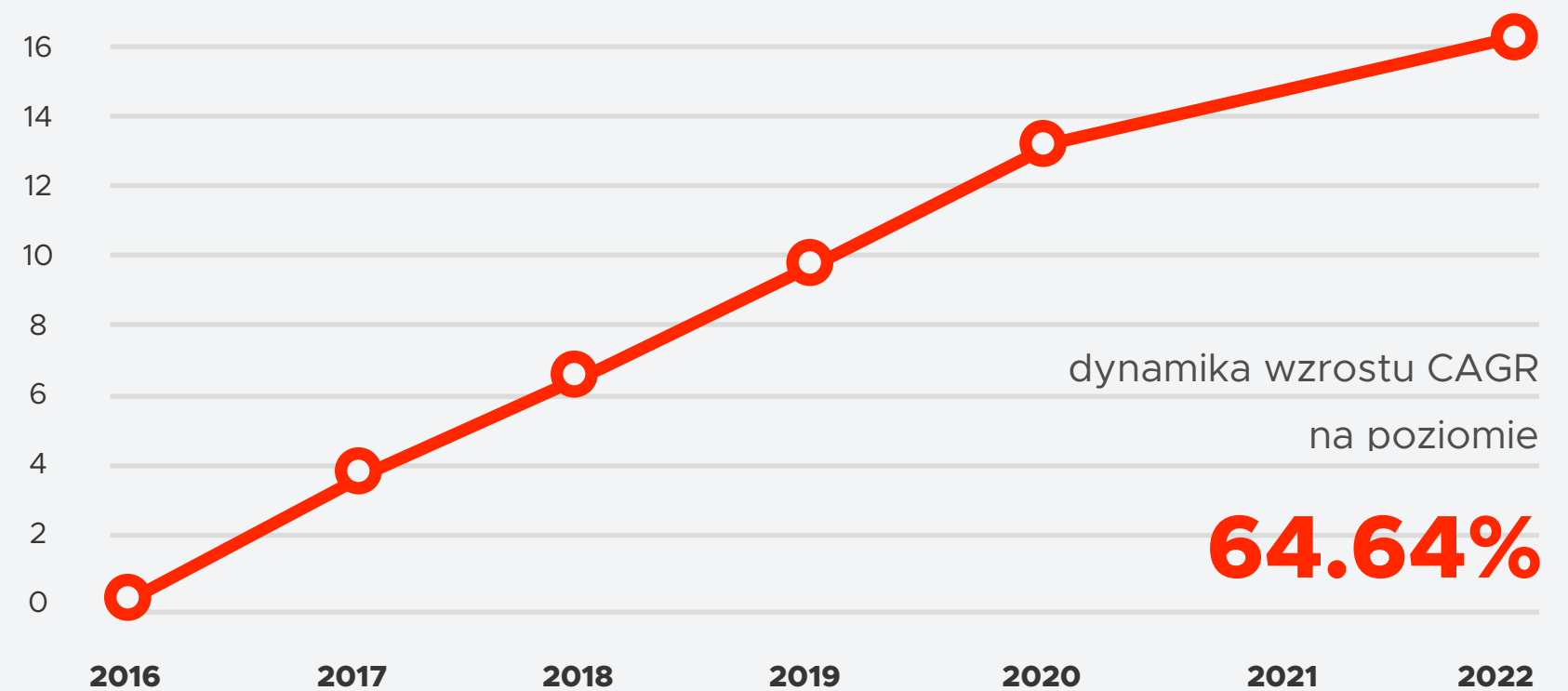


potrzeby rynkowe i jego wielkość

Dlatego właśnie zapotrzebowanie na systemy antydronowe bardzo dynamicznie rośnie.

Jedynie w 2016 r. na terenie Unii Europejskiej odnotowano aż 1200 niebezpiecznych incydentów z udziałem dronów, które zbliżyły się niebezpiecznie do samolotów pasażerskich.

Wartość rynku detekcji i neutralizacji dronów w mld USD



Dane źródłowe według raportów:

- Markets and Markets, "Drone Identification System Market by Application, Technology, End User and Region - Global Forecast to 2022"
- Markets and Markets, "Anti-Drone Market by Technology, Application, Vertical And Geography - Global Forecast to 2023"
- Grand View Research, "Anti-Drone Market Analysis By Mitigation Type, By Defense Type, By End-Use, By Region, And Segment Forecasts, 2014 - 2024"

odpowieź na rosnące potrzeby rynku

zapotrzebowanie na systemy antydronowe do celów pozamilitarnych wynika z 4 przesłanek:



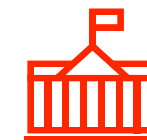
Gwałtownego rozwoju rynku dronów oraz niekontrolowanego dostępu do nich, który skutkuje niepożądanym użytkowaniem bezałogowych obiektów latających



Zwiększenia liczby groźnych incydentów i wypadków z udziałem lub spowodowanych przez drony, w szczególności w przestrzeni publicznej i powietrznej

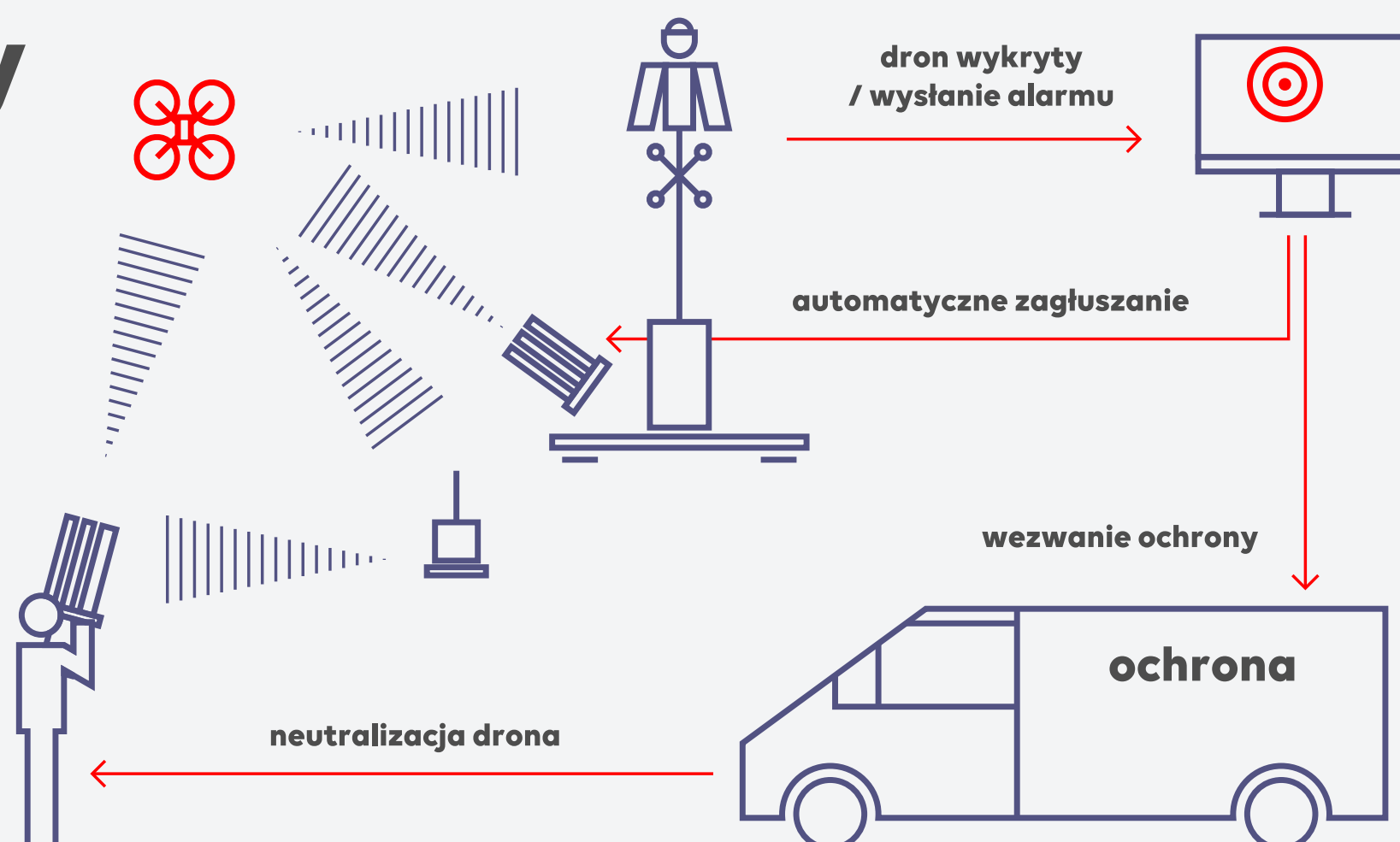


Wzrostu zainteresowania i odnotowanymi przypadkami użycia dronów przez grupy przestępcze i terrorystów



Coraz częstszą potrzebą posiadania własnego systemu antydronowego przez rządy państw i instytucje publiczne

jak działa **ctrl+sky**



obszary zastosowań

Szacuje się, że już w tej chwili grupa potencjalnych klientów na systemy antydronowe to ok. 300 000 podmiotów a ich liczba rośnie dynamicznie z roku na rok. Ctrl+Sky gwarantuje praktycznie stuprocentową skuteczność w wykrywaniu intruzywnych dronów a upoważnionym podmiotom umożliwia ich całkowitą neutralizację.

Obszar zastosowań jest bardzo szeroki.



ochrona własności prywatnej



ochrona budynków rządowych



ochrona lotnisk



ochrona więzień



ochrona wydarzeń publicznych



ochrona stadionów



ochrona strategicznej infrastruktury



monitoring przestrzeni powietrznej

więcej

technologia **ctrl+sky**

Ctrl+sky to system w pełni autorski, zaprojektowany i stworzony przez APS. To wyróżnia go w skali globalnej. Główne parametry systemu i wynikająca z nich przewaga konkurencyjna:

4 typy detektorów

Wysoka skuteczność

1000 m

Minimalny zasięg systemu w wersji podstawowej

360 stopni

Ochrona parasolowa i sektorowa bez martwych stref

35 cm x 35 cm

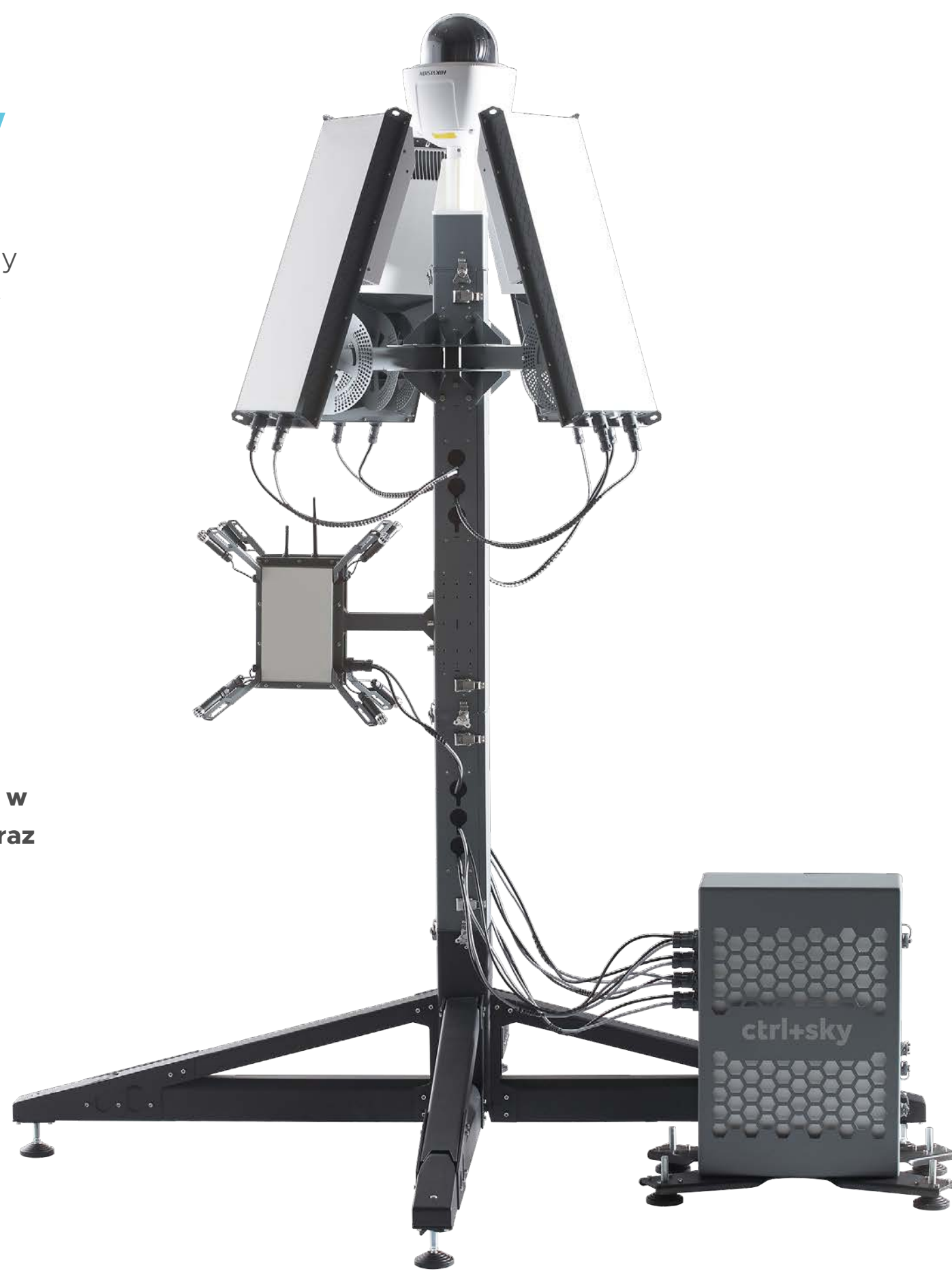
Minimalna wielkość obiektu (klasa DJI Phantom)

Zdolność do namierzenia operatora

Zdolność do wykrycia drona, w każdych warunkach terenu oraz pogodowych

Mobilność systemu, łatwy i szybki czas uzyskania gotowości operacyjnej

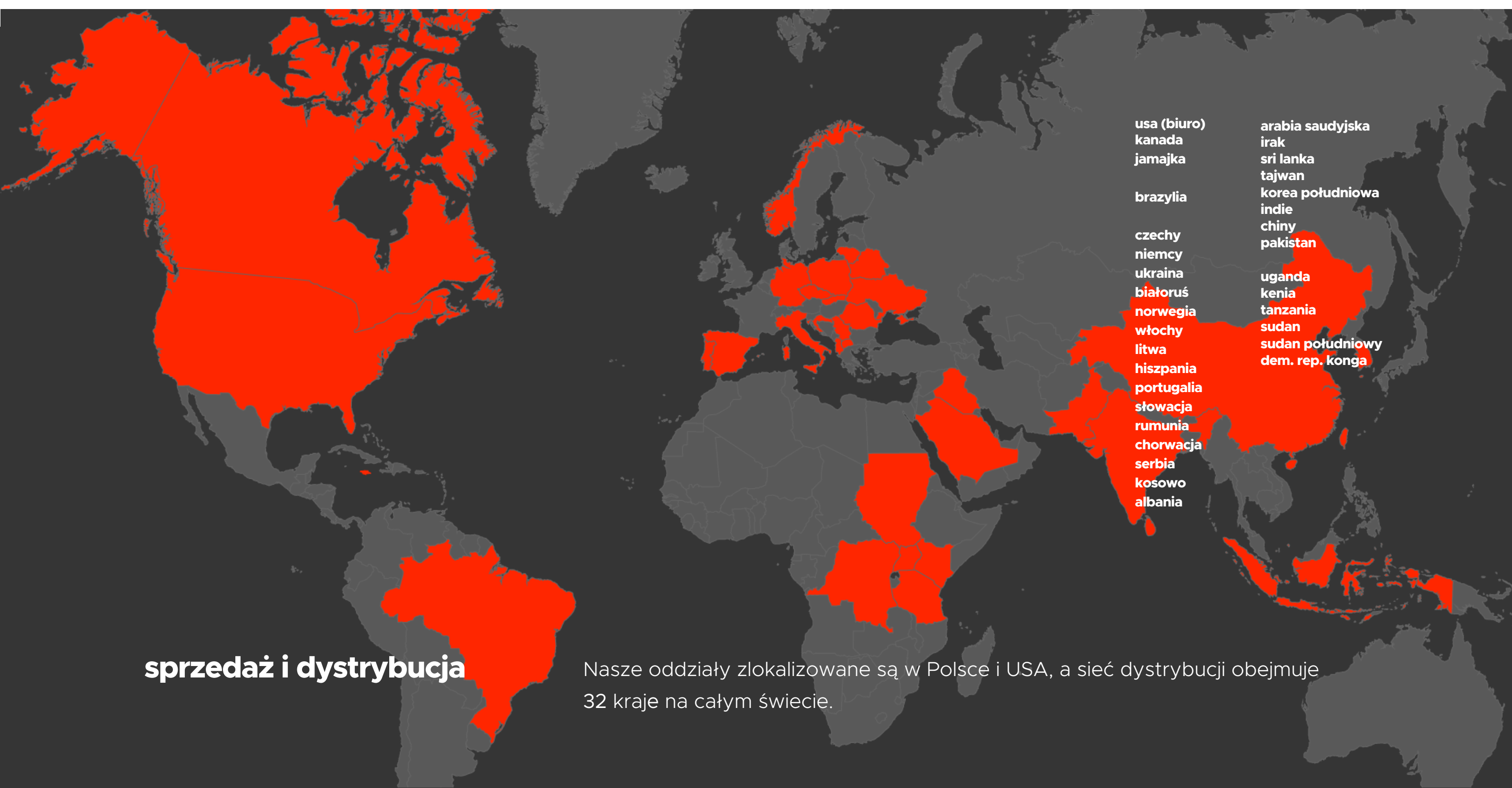
Budowa modułowa



więcej

nagrody i wyróżnienia

W okresie 2015-2017 firma Advanced Protection System otrzymała wiele nagród i wyróżnień w dziedzinie innowacji i bezpieczeństwa. **więcej**



usa (biuro)
kanada
jamajka
brazylia
czechy
niemcy
ukraina
białoruś
norwegia
włochy
litwa
hiszpania
portugalia
słowacja
rumunia
chorwacja
serbia
kosowo
albania
arabia saudyjska
irak
sri lanka
tajwan
korea południowa
indie
chiny
pakistan
uganda
kenia
tanzania
sudan
sudan południowy
dem. rep. konga

sprzedaż i dystrybucja

Nasze oddziały zlokalizowane są w Polsce i USA, a sieć dystrybucji obejmuje 32 kraje na całym świecie.

plany na najbliższy okres

Wszystkie plany spółki bazują na aktywizacji procesów sprzedaży na rynkach globalnych. Spółka dynamicznie powiększa swój backlog pozyskując kontrakty na najbliższe dwa lata. W szczególności na rynku USA/Kanada, Bliskim Wschodzie oraz Europie.

Spółka rozpoczęła również prace nad opracowaniem unikatowego sensora radarowego typu MIMO (ang. multiple input multiple output) dla systemu do wykrywania i neutralizacji dronów Ctrl+Sky, który zapewni jeszcze dokładniejsze określanie pozycji i prędkości dronów.



zespół

Założyciele i jednocześnie osoby zarządzające spółką APS, łączą wiedzę naukową, zdobywaną m.in. na prestiżowych uczelniach za granicami Polski, z praktyką biznesową.

Takie połączenie kompetencji zapewnia miejsce wśród globalnych liderów branży antydronowej.

Zespół, który tworzą to wybitni pasjonaci: **inżynierowie, elektronicy, matematycy.**



radosław piesiewicz
ceo & co-founder

Doktor nauk technicznych Uniwersytetu Technicznego w Braunschweig (Niemcy). Wraz z rozwojem kariery został szefem ds. sieci szerokopasmowych i bezprzewodowych w Create-Net we Włoszech. W 2009 roku przeprowadził się do Wrocławia, gdzie zarządzał dużymi projektami z zakresu innowacji, piastując stanowisko Dyrektora Centrum Badań i Rozwoju Technologii ICT we wrocławskim Centrum EIT+. W APS odpowiada za koordynację procesów operacyjnych oraz sprzedaż.



maciej klemm
co-founder

Senior Lecturer na Katedrze Elektryki i Elektroniki Uniwersytetu w Bristolu. W 2003 dołączył do Laboratorium Elektroniki ETH Zurych w Szwajcarii, gdzie po trzech latach uzyskał stopień doktora nauk elektronicznych. W 2006 roku dołączył do kadry naukowej Uniwersytetu w Bristolu w Wielkiej Brytanii. W 2007 roku został laureatem konkursu na Najlepszego Brytyjskiego Inżyniera Badawczego. W APS odpowiada za koordynację prac zespołu inżynierskiego oraz rozwój i tworzenie nowych produktów.

więcej informacji na www.apsystems.tech