



ReconStrike

SYMULATOR DZIAŁAŃ ROZPOZNAWCZO-UDERZENIOWYCH OPERATORA BSP DLA SZKOLENIA PODODDZIAŁÓW WOJSK LĄDOWYCH

Pierwszy kompleksowy symulator do szkolenia operatorów dronów uderzeniowych FPV oraz strzelców zwalczających drony FPV w bezpośrednim kontakcie. Jest przeznaczony dla SZ RP i wykonany w „technologii” systemu szkolno-treningowego ŚNIEŻNIK.

Urządzenie szkolno-treningowe jest kompleksowym, innowacyjnym, zaawansowanym, multimedialnym systemem symulacji do prowadzenia szkolenia bojowego w oparciu o wirtualne przestrzenie pasów ćwiczeń taktycznych i wirtualnego pola walki, które zapewniają szkolenie w różnorodnych warunkach poprzez zmienność terenów operowania, warunków atmosferycznych i oświetleniowych oraz realistyczne działanie i oddziaływanie przeciwnika środkami walki.

Urządzenie umożliwia prowadzenie szkolenia na bazie wcześniej przygotowanych scenariuszy, zgodnie z celami szkoleniowymi, oraz dodatkowo daje możliwość „podgrywania” sytuacji taktycznej w trakcie jego realizacji.



NOWA JAKOŚĆ SZKOLENIA OPERATORÓW DRONÓW



System przeznaczony jest do realizowania ćwiczeń i treningów w zakresie:

- działań rozpoznawczych i uderzeniowych operatorów mikro-dronów FPV, wspieranych informacjami z rozpoznania obrazowego prowadzonego z symulowanego stanowiska operatora drona obserwacyjnego, wyposażonego w głowice optoelektroniczne;
- obrony osobistej żołnierzy, obrony stanowisk operatorów BSP, obrony sekcji, pojazdów itp. przed bezpośrednim uderzeniem mikro-dronem FPV, przy wykorzystaniu broni indywidualnej żołnierzy (karabinków, strzelb) i innych środków ogniowych.



Symulator strzelby gładkolufowej



Model 3D drona FPV





EFEKTYWNE SZKOLENIE I DOSKONALENIE UMIEJĘTNOŚCI



Poszczególne stanowiska symulatora zapewniają szkolenie i doskonalenie umiejętności w zakresie

Stanowisko operatora drona uderzeniowego FPV

- techniki latania mikro-dronami FPV od poziomu podstawowego (basic training) poprzez kolejne stopniowanie trudności do poruszania się w przestrzeni pola walki;
- orientacji w przestrzeni pola walki oraz poruszania się mikro-dronem FPV w reżimach czasowych, pomiędzy wyznaczonymi punktami, w oparciu o charakterystyczne cechy terenu i obiekty terenowe;
- obserwacji, wykrywania, rozpoznawania i identyfikacji celów przez operatorów mikro-dronów FPV;
- oceny sytuacji taktycznej przez operatorów mikro-dronów FPV i podejmowania decyzji o działaniu/uderzeniu, w warunkach stresu i reżimów czasowych;
- techniki i taktyki wykonywania zadań uderzeniowych mikro-dronem FPV – technik uderzenia w różne cele.

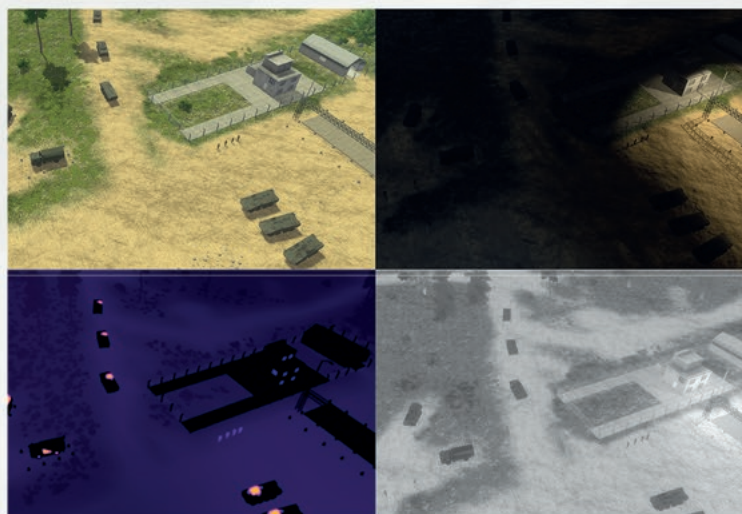
SKUTECZNA OBRONA PRZED ATAKAMI Z POWIETRZA

Stanowiska operatora drona obserwacyjno-rozpoznawczego

- obserwacji, wykrywania, rozpoznawania, identyfikacji oraz wskazywania celów i oceny skutków uderzeń dronami uderzeniowymi FPV przez operatorów dronów obserwacyjnych;

Stanowisko strzelca zwalczającego drony uderzeniowe FPV

- obserwacji górnej półsfery w bliskim zasięgu, wykrywania, rozpoznawania, identyfikacji dronów uderzeniowych FPV przeciwnika przez strzelców uzbrojonych w karabinki lub strzelby;
- oceny sytuacji powietrznej w bliskim zasięgu przez żołnierzy uzbrojonych w karabinki lub strzelby i podejmowania decyzji o otwarciu ognia w warunkach stresu i reżimów czasowych;
- techniki prowadzenia ognia przez strzelców uzbrojonych w karabinki, a także strzelby do poruszających się i atakujących dronów uderzeniowych FPV.



NISKIE KOSZTY I WYSOKA SKUTECZNOŚĆ



Ogólna charakterystyka symulatora ReconStrike

- urządzenie może występować w wersji stacjonarnej (na stałe instalowane w ramach modułu Systemu SNIEŻNIK) lub w wersji mobilnej opartej na urządzeniach MASK (Moduły Autonomiczne Stanowisko Komputerowe);
- urządzenie jest kompatybilne i może być łączone ze stanowiskami systemu SNIEŻNIK do współpracy w ramach wspólnego wirtualnego pola walki.
- umożliwia zaawansowane zarządzanie treningiem ze stanowiska operatora, w tym między innymi: przygotowanie ćwiczeń, nadzorowanie ich przebiegu, bieżące „podgrywanie” sytuacji taktycznej, praca na wirtualnych mapach terenów, archiwizacja wyników szkolenia, odtwarzanie przebiegu ćwiczeń i ich omówienie (AAR);
- zawiera ćwiczenia przygotowawcze z broni strzeleckiej do dronów, zgodnie z wytycznymi Inspektora Szkolenia.

