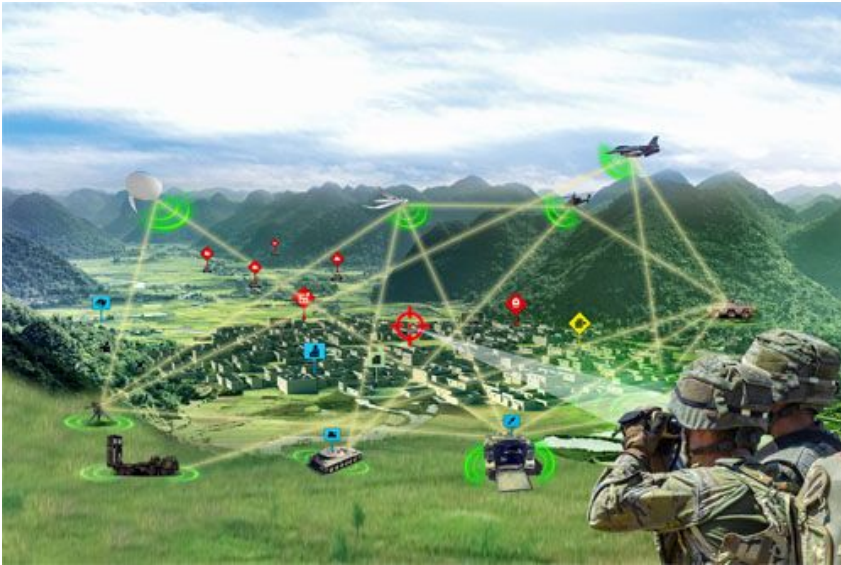


## Fire Weaver Rafaela wchodzi do linii

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka #Wojska lądowe 5 lutego 2020

Ministerstwo Obrony Izraela ogłosiło zakup sieciowego systemu Rafael Fire Weaver, łączącego sensory i środki ogniowe. Będzie służył w dywizjach wojsk lądowych Sił Obronnych Izraela (IDF). Ma wejść do służby operacyjnej w nadchodzącym roku.



*Wizja obrazu pola walki  
obserwowanego z wykorzystaniem  
systemu Rafael Fire Weaver /  
Ilustracja: Rafael*

Fire Weaver został opracowany przez wojska lądowe IDF, DDR&D (Zarząd Badań i Rozwoju na rzecz Obronności IMOD) i Rafaela, jako część procesu digitalizacji pola walki. System łączy wszystkich uczestników działań, wykorzystując dostępne sensory i środki ogniowe. Zapewnia jednostkom taktycznym niezależny od GPS, oparty na geopikselach wspólny format taktyczny, co daje optymalną świadomość sytuacyjną. Cele, siły własne, wrażliwe lokalizacje i inne punkty zainteresowania są udostępniane precyzyjnie w czasie rzeczywistym, a ich zobrazowanie na celownikach systemowych wspomagane jest na bazie modeli 3D, wykorzystując komputerową technologię wizyjną Rafaela. To pozwala walczącym na obserwowanie dokładnej lokalizacji przeciwnika z każdego punktu i na każdym dystansie, niezależnie od własnej pozycji.



Obraz z terminala zarządzania ogniem systemu Rafael Fire Weaver / Ilustracja: Rafael

Fire Weaver wykorzystuje zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji, przetwarza i analizuje dane o prowadzonej walce. System wylicza optymalny środek ogniowy dla każdego z celów, w oparciu o takie parametry jak lokalizacja, widoczność na linii wzroku, efektywność, obecny stan amunicji, jednocześnie minimalizując straty uboczne i ryzyko porażenia sił własnych, biorąc pod uwagę zasady prowadzenia walki w czasie rzeczywistym. Zapewnia przy tym dowódcy pełną kontrolę nad całym procesem, łącznie z przypadkami równoległego wykorzystania wielu pętli sensor-środek ogniowy.



Obraz z celownika strzelca wpiętego w system Rafael Fire Weaver / Ilustracja: Rafael

W poprzednim miesiącu Rafael ogłosił, że Fire Weaver został wybrany również jako element badań prowadzonych przez Niemieckie Federalne Biuro do spraw Wyposażenia, Technologii Informacyjnych i Eksploatacji Federalnych Sił Zbrojnych. Biuro zmierza w kierunku stworzenia *szklanego pola walki*, dla wsparcia dynamicznych operacji (ErzUntGlas) Bundeswehry. Niemcy nazywają Fire Weaver *operacyjnym Internetem*, upraszczającym procesy integracji sił morskich, powietrznych i lądowych.