

# US Army wycofała sprzęt za 1,8 mld USD

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Transakcje #Wyposażenie indywidualne 14 czerwca 2026

US Army wycofuje z użytkowania 10 tys. zestawów rozszerzonej rzeczywistości (Integrated Visual Augmentation System, IVAS). W czasie testów żołnierze stwierdzili, że zestawy te podczas użytkowania w terenie powodowały przeciążenia karku i bóle głowy. Instytucje nadzorujące rozwój IVAS już wcześniej krytykowały urządzenie i proces jego rozwoju za problemy techniczne i sposób zarządzania projektem.

Rozwój IVAS rozpoczął się w 2018. Jego celem była poprawa świadomości sytuacyjnej poprzez nakładanie obrazów z czujników i innych informacji na pole widzenia żołnierza. Początkowo planowano wprowadzenie urządzenia do służby w 2021, ale problemy z ergonomią i niezawodnością przesunęły tę datę na 2025.



*Żołnierze używający zestawy rozszerzonej rzeczywistości IVAS w czasie testów. Urządzenia okazały się zbyt ciężkie i niewygodne, by przyjęto je do wykorzystania operacyjnego / Zdjęcie: US Army*

Początkowo jedynym twórcą IVAS był Microsoft. Uzyskał on kontrakt na 10 lat, który docelowo miał być wart 22 mld USD. W lutym 2025

koncern ogłosił nawiązanie współpracy z Anduril Industries, które przejęło nadzór nad produkcją, przyszłym rozwojem sprzętu i oprogramowania, a także nad harmonogramami dostaw. Zintegrowało ono z IVAS swój oparty na sztucznej inteligencji system Lattice.

Według Government Accountability Office (GAO), do tej pory na rozwój IVAS Departament Obrony USA wydał 1,8 mld USD. Jak podaje GAO, wyprodukowano niemal 10 tysięcy dwóch wersji zestawów IVAS. Nie spełniły one jednak oczekiwań żołnierzy i trafią do magazynów. Niektóre mogą potencjalnie zostać wykorzystane do testów.

Testowanie wersji IVAS 1.0 rozpoczęło się w 2022. Okazało się, że korzystający z zestawów żołnierze trafiają w mniej celów i wolniej je rozpoznają. Żołnierze noszący zestawy zgłaszali uczucie dezorientacji oraz przeciążenia oczu i szyi, bóle głowy i chorobę lokomocyjną.

Później US Army otrzymała ponad 400 prototypów IVAS 1.2 wyposażonych w ulepszone czujniki słabego oświetlenia, przeprojektowany interfejs i nową budowę (zmniejszono też pole widzenia z 70 do 60o, co pomogło zredukować zniekształcenia obrazu i ograniczyć zmęczenie wzroku). Testowano je m.in. podczas ćwiczeń w Fort Drum w stanie Nowy Jork. W połowie 2025 zestawy były używane w misji na granicy USA i Meksyku we współpracy z agentami straży granicznej. Wyniki testów były niewiele lepsze niż w przypadku IVAS 1.0. Urządzenia uznano za niedojrzałe technicznie.

Teraz US Army zdecydowała się na przejście na system Soldier Borne Mission Command, oparty na architekturze Company and Below. Powstaje on w oparciu o doświadczenia zdobyte w programie IVAS. W testach prototypy IVAS 1.2 są wykorzystywane jako substytuty SMBC. We wrześniu 2025 do opracowania prototypów SBMC został wybrany Anduril.

Dotąd Anduril nie wykonał jeszcze żadnego prototypu. Prezentuje jedynie samodzielnie wyprodukowany zestaw EagleEye. Zasilająca go bateria znajduje się w osłonie balistycznej na klatce piersiowej. Ma to zmniejszyć masę urządzenia przenoszonego przez żołnierza na głowie.

GAO ocenia, że czas potrzebny na osiągnięcie początkowej zdolności w ramach programu przekracza obecnie 12 lat.