

MOBILNE SYSTEMY TERMOWIZYJNE NA POLSKO-UKRAIŃSKIEJ GRANICY

W ramach Programu Współpracy Transgranicznej "Polska-Białoruś-Ukraina 2014-2020" do lwowskiej jednostki Państwowej Straży Granicznej Ukrainy trafiły cztery mobilne systemy termowizyjne zabudowane na terenowych autobusach Tarsus Praetorian. Umieszczona na wysuwanym maszcie głowica optoelektroniczna umożliwia wykrycie pojazdu z odległości 12 km, a człowieka na dystansie 4 km.

Zastosowanie kompleksu termowizyjnego znacznie rozszerzy możliwości funkcjonariuszy Straży Granicznej. System zainstalowany przez ukraińską firmę "Bankozwiazok", specjalizującą się w systemach bezpieczeństwa, obejmuje wysuwany masz z głowicą optoelektroniczną z kamerami termowizyjnymi i HDTV oraz stanowisko operatora. Pojazd posiada dodatkowy agregat umożliwiający autonomiczną pracę do 72 godzin oraz system komunikacji i transmisji danych, w tym obrazu w czasie rzeczywistym. Umożliwia to nie tylko stałą łączność z innymi jednostkami Straży Granicznej, ale też identyfikację osób i pojazdów na podstawie uzyskanego obrazu. Z odległości 500 metrów można wizualnie zidentyfikować osobę, a pojazd na dystansie trzykrotnie większym, m. in. odczytując tablice rejestracyjne.

Sam pojazd to terenowy autobus Tarsus Praetorian - stanowiący bazę - zbudowany na podwoziu MAN TGE oraz wyposażony w sześciocyldrowy silnik MAN o mocy 240 KM. Może dzięki temu osiągnąć prędkość maksymalną sięgającą 117 km/h oraz poruszać się w trudnym terenie, na bezdrożach, piasku, śniegu czy lodzie. W konfiguracji wybranej przez ukraińską Straż Graniczną maszyna nie tylko może poruszać się w trudnym terenie, ale również przystosowana jest do jazdy bez świateł, z wykorzystaniem noktowizorów. Ułatwia to skryte działanie w terenie przygranicznym w warunkach nocnych.