

# Wóz Kierowania Ogniem WG-35

Wóz Kierowania Ogniem **WG-35** wraz ze swoją zintegrowaną głowicą śledzącą i oprogramowaniem stanowi element systemu dowodzenia baterii przeciwlotniczej bardzo krótkiego zasięgu.

**WG-35** otrzymuje wstępną informację o sytuacji radiolokacyjnej z nadrzędnego stanowiska dowodzenia bądź radaru lokalnego, a następnie dokonuje przechwyty celu i prowadzi śledzenie przy użyciu optoelektronicznej głowicy śledzącej i układu wideotrakera.

Jako środki ogniowe typowo stosowane są armaty kal. 35 mm. System **WG-35** może skonfigurować pojedynczy kanał celowania (efektor) o dużej sile ognia i celności, złożony z kilku armat A-35 pracujących łącznie i w trybie automatycznym.



## Zalety:

- znaczne zwiększenie skuteczności ognia
- zdolność zaawansowanej współpracy z otoczeniem systemowym dostarczającym świadomość sytuacyjną pola walki
- otwarta architektura oprogramowania
- zunifikowana platforma sprzętowa
- wysoka mobilność i krótki czas osiągnięcia zdolności bojowej

Podstawowe funkcje wozu **WG-35** są realizowane przez podsystem dowodzenia i kierowania ogniem, połączony przy pomocy podsystemu transmisji danych i łączności z armatami i nadrzędnym stanowiskiem dowodzenia. Za śledzenie celu jest odpowiedzialna wielosensorowa głowica optoelektroniczna i system automatycznego śledzenia (wideotraker).

Głowica śledząca posiada własny podsystem precyzyjnego sterowania napędami azymutu i elewacji.

Wóz WG-35 posiada wynośny punkt obserwacyjny zapewniający wysterowanie głowicy na obserwowany obiekt, podłączony łączem światłowodowym.

Wóz wyposażony jest w rejestrację danych i stację meteorologiczną.

Dane techniczne	
Liczba podłączanych środków ogniowych	8 (np. 2 armaty AG-35 i 6 armat A-35)
Zintegrowana głowica śledząca	Interrogator krótkiego zasięgu IKZ-02
	Dalmierz laserowy: – długość fali 1570 nm – maks. częstotliwość pomiaru 20 Hz – zasięgi graniczne min. 200, maks. 30 000 m
	Kamera światła dziennego – pasmo pracy 350 - 700 nm – pole widzenia: szerokie 8,5°; wąskie 2,1° – zasięgi: widzialność 18 km, detekcja 10 km, rozpoznanie 8,5 km
	Kamera termowizyjna – pasmo pracy 3 - 5 $\mu\text{m}$ – pole widzenia: szerokie 12°x8°; wąskie 2,5°x1,67° – zasięgi: detekcja 25/9,5 km, rozpoznanie 3,9 km

