



## **SAMOBIEŻNY PRZECIWLOTNICZY ZESTAW ARTYLERYJSKO-RAKIETOWY ZSU-23-4MP „BIAŁA”**

ZSU-23-4MP „BIAŁA” to modernizacja 23 mm poczwórnej samobieżnej armaty przeciwlotniczej ZSU-23-4 „Szyłka”, znacząco zwiększająca jej właściwości bojowe, trakcyjne i taktyczne. Zasięg i skuteczność zwalczania celów powietrznych została podwojona, znacznie skrócono też czas reakcji systemu. Całkowitej pasywizacji uległa praca bojowa, a uproszczenie czynności obsługowych pozwoliło na zmniejszenie liczebności załogi z 4 do 3 żołnierzy. Zestaw został zintegrowany z systemem dowodzenia obroną przeciwlotniczą. Zasięg wykrycia celu wynosi 8-10 km, zasięg śledzenia celu to 7-8 km.

Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A.  
ul. Kochanowskiego 30  
33-100 Tarnów,  
tel. +48-14 630 62 00; fax +48-14 630 62 04  
e-mail: [zmt@zmt.tarnow.pl](mailto:zmt@zmt.tarnow.pl)  
[www.zmt.tarnow.pl](http://www.zmt.tarnow.pl)



Zakłady Mechaniczne Tarnów



Zestaw ZSU 23 4MP „BIAŁA” jest przeznaczony do zwalczania nisko lecących celów powietrznych przy wykorzystaniu armat 23mm i rakiet GROM takich jak: samoloty, śmigłowce, rakiety skrzydlate, bezpilotowe statki latające, desant powietrzny oraz nieopancerzone i lekko opancerzone cele naziemne.

Modernizacja do standardu ZSU-23-4MP obejmuje:

- zastosowanie niewykrywalnego dla przeciwnika cyfrowego optoelektronicznego systemu kierowania ogniem z układem automatycznego śledzenia celu w dzień i w nocy,
- wyposażenie zestawu w rakiety Grom, co dwukrotnie zwiększyło zasięg zwalczania celów powietrznych, dostosowanie do amunicji podkalibrowej, pozwalającej na zwiększenie zasięgu zwalczania celów powietrznych i naziemnych
- eliminację radaru i aktywnych środków obserwacji optycznej dowódcy i kierowcy, istotne ograniczenie emisji promieniowania termicznego, demaskującego zestaw na polu walki
- zwiększenie zasięgu obserwacji optycznej w warunkach ograniczonej widzialności dzięki zastosowaniu torów termowizji pasywnej
- wyposażenie w najnowszy cyfrowy system łączności, z możliwością wymiany danych taktycznych z nadrzędnym systemem dowodzenia obroną przeciwlotniczą, poprawienie własności trakcyjnych i zwiększenie zasięgu działania zestawu.

