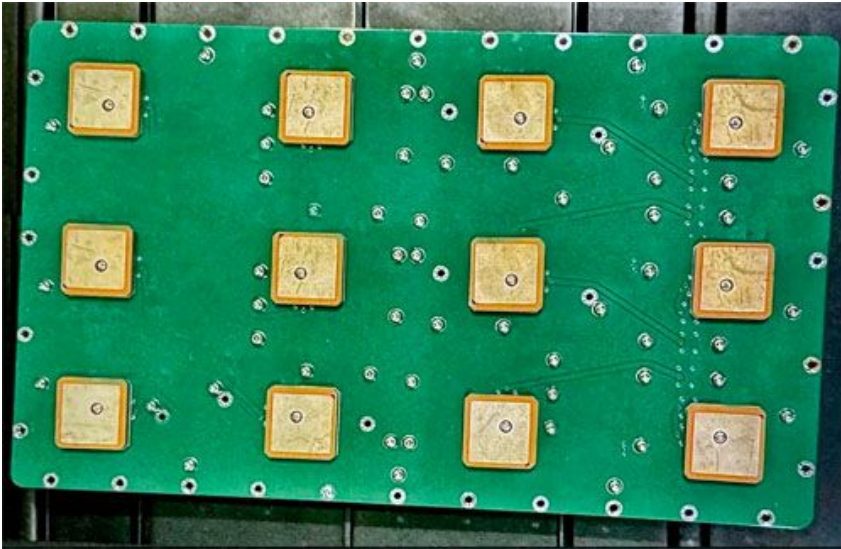


# Chińskie anteny w rosyjskich bsl

#Bezzałogowce #Konflikty zbrojne #Nowe technologie 23 marca 2025

Badania szczątków kopii irańskich bojowych bsl Shahed ([Masowa produkcja bbsl Herań-2](#), 2024-03-07) wykazały, że Rosjanie stosują w nich chińskie 16-elementowe anteny zapewniające dużą odporność na zakłócenia sygnału GPS. Jest to związane z rosnącą skutecznością systemów walki radioelektronicznej używanych przez Ukraińców. Rywalizacja w tym zakresie jest coraz ostrzejsza.



*12-elementowa prostokątna antena Komiet-M produkcji rosyjskiej stosowana w systemach kierowania wykorzystujących GPS lub odpowiedniki / Zdjęcie: via kanał Telegram*

Jeszcze w styczniu Rosjanie używali w swych bsl chińskich okrągłych anten 8-elementowych CRPA (Controlled Reception Pattern Antennas), pierwotnie przeznaczonych do sprzętu rolniczego. Około miesiąc temu zaczęli używać 12-elementowych prostokątnych anten Komiet-M własnej produkcji (używanych m.in. także w bombach kierowanych). Teraz w kopiach bsl Shahed znaleziono chińskie anteny klasy CRPA składające się z 16 elementów.



*16-elementowa okrągła antena klasy CRPA produkcji chińskiej stosowana od niedawna w rosyjskich kopiach irańskich bsl Shahed / Zdjęcie: via kanał Telegram*

Anteny klasy CRPA umożliwiają bsl (i innym systemom) określenie pozycji w przestrzeni z dużą dokładnością, pomimo aktywnych zakłóceń radiowych ze strony przeciwnika. Anteny te wykrywają i pomagają ignorować fałszywe sygnały elektroniczne, zapewniając ochronę przed nimi. Dzięki nowym antenom bsl może dotrzeć z większym prawdopodobieństwem do wyznaczonego celu.

## Powiązane wiadomości

[Chińskie anteny w rosyjskich bsl \(2025-03-23\)](#)

[Masowa produkcja bbsl Herań-2 \(2024-03-07\)](#)

[Jastrieb - tani odpowiednik Herań \(2024-01-19\)](#)

[Bsl Herań-2 zniszczył ukraiński MiG-29 \(2022-10-16\)](#)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o