



Łukasiewicz  
Instytut  
Lotnictwa



Application in many industries  
- space, defense, aviation

**MOBILNA  
AUTONOMICZNA  
WYRZUTNIA  
DLA RAKIET  
O MASIE  
DO 3 T**

# CHARAKTERYSTYKA

Wyrzutnia przeznaczona jest do obsługi rakiet suborbitalnych jedno- i wielostopniowych o stopniach równoległych i szeregowych.

Produkt powstał w Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa do realizacji startów rakiety ILR-33 BURSZTYN 2K, jednak możliwości techniczne zostały rozszerzone do obsługi rakiet kilkukrotnie większych.

Wyrzutnia znajdzie zastosowanie na terenach, na których budowa stałej infrastruktury startowej nie jest możliwa.

WR-2 może być wykorzystywana jako wyrzutnia dodatkowa, na przykład w przypadku jednoczesnego startu kilku rakiet.



## DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Maksymalny kąt elewacji	90°
Kąt strzału	możliwość korekty kąta azymutu strzału
Maksymalna masa rakiety	3000 kg
Maksymalny ciąg rakiety	80 kN

Cechy wyrzutni:

- Przystosowana do pracy w szerokim zakresie zmiennych warunków atmosferycznych.
- Układ nóg hydraulicznych dający możliwość autonomicznego załadunku i rozładunku na /z naczepy transportowej.
- Pełna niezależność działania bez wsparcia infrastruktury zewnętrznej [wbudowane własne źródła zasilania i systemy kontroli].
- Pełna funkcjonalność unoszenia ramienia wyrzutni uzupełniona unikalną cechą precyzyjnego ustawienia kąta azymutu.
- Możliwość zdalnej komunikacji i regulacji wykonywanych z centrum dowodzenia startem rakiety.
- Łatwy transport dalekodystansowy lądowy i morski oraz możliwość przechowywania w standardowym kontenerze.



**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa**

oferuje szereg specjalistycznych badań, usług oraz produktów. Świadczymy kompleksowe rozwiązania, począwszy od dedykowanych analiz, symulacji, projektowania inżynierskiego, przez dobór, testy oraz certyfikację materiałów i konstrukcji, po wytwarzanie prototypów oraz produkcję w technologii druku 3D.

al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa

e-mail: [info@ilot.lukasiewicz.gov.pl](mailto:info@ilot.lukasiewicz.gov.pl) / [www.ilot.lukasiewicz.gov.pl](http://www.ilot.lukasiewicz.gov.pl)