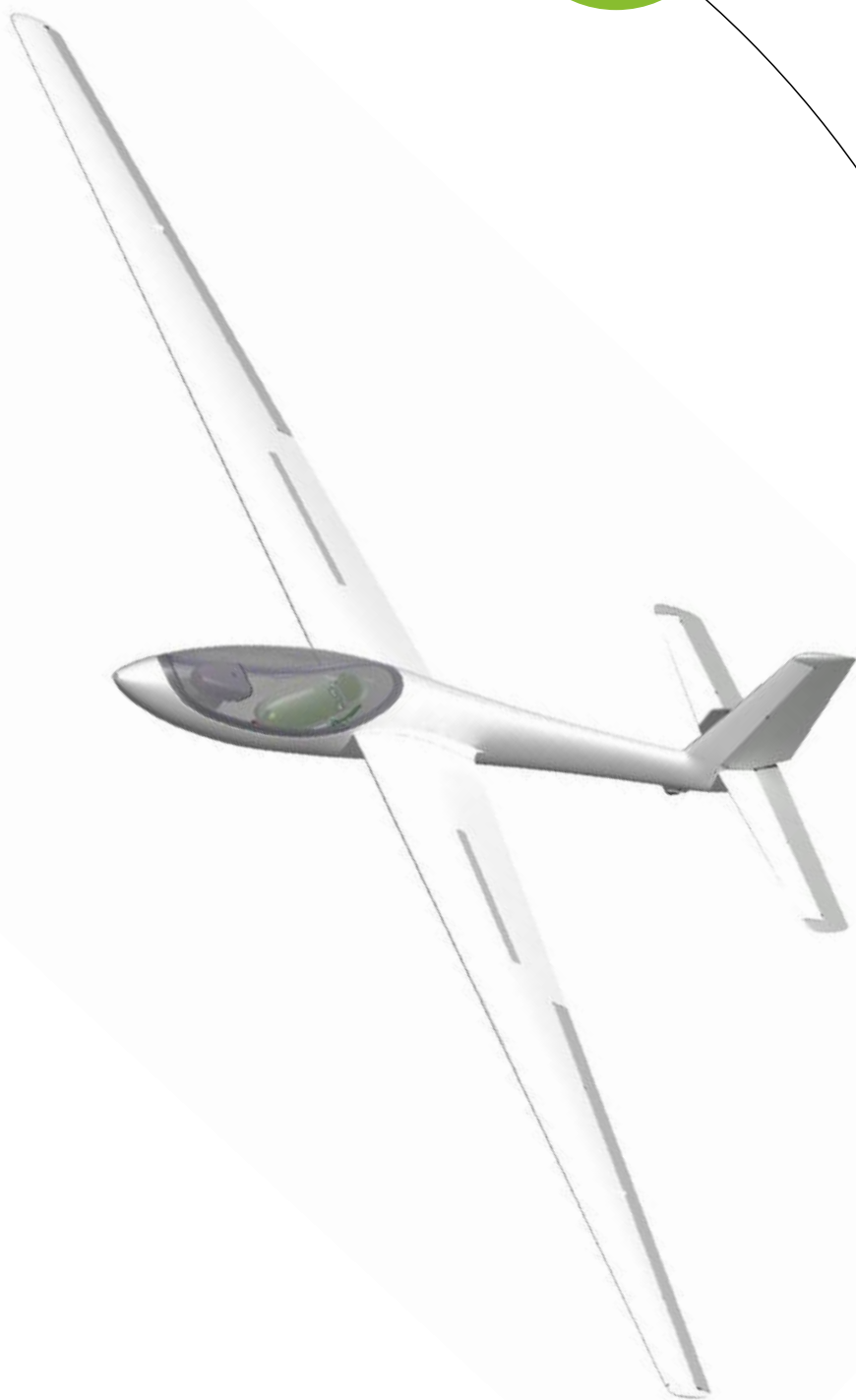




Łukasiewicz
Instytut
Lotnictwa



Jednomiejscowy, kompozytowy
szybowiec akrobacyjny JAY

SZYBOWIEC AKROBACYJNY JAY

CHARAKTERYSTYKA

Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa prezentuje nowy szybowiec akrobacyjny zaprojektowany dla zawodników mistrzostw oraz aeroklubów. Projekt powstał we współpracy z naszymi czołowymi, Polskimi mistrzami akrobacji szybowcowej – aby spełnić najwyższe oczekiwania. Oferujemy wsparcie w zakresie projektowania, rozwoju oraz wprowadzeniu szybowca do produkcji seryjnej.



DANE TECHNICZNE

| Ciężar | Wartość |
|-----------------------|---------|
| Masa szybowca pustego | 300 kg |
| MTOW | 410 kg |

| Wymiary | Wartość |
|--------------------|----------------------|
| Rozpiętość | 12,89 m |
| Długość | 6,84 m |
| Wysokość | 1,88 m |
| Powierzchnia nośna | 11,75 m ² |

| Wydajność | Wartość |
|-----------|----------|
| V_{ne} | 320 km/h |
| V_b | 242 km/h |
| V_{si} | 75 km/h |

CECHY KLUCZOWE

- Struktura kompozytowa z innowacyjnymi skrzydłami wykonanymi w technologii prepregów węglowych.
- Podwyższona prędkość maksymalna.
- Powiększona owiewka – lepsza widoczność w trakcie manewrów.
- Zwiększona kabina – wyższy komfort pilota.



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 / www.ilot.lukasiewicz.gov.pl