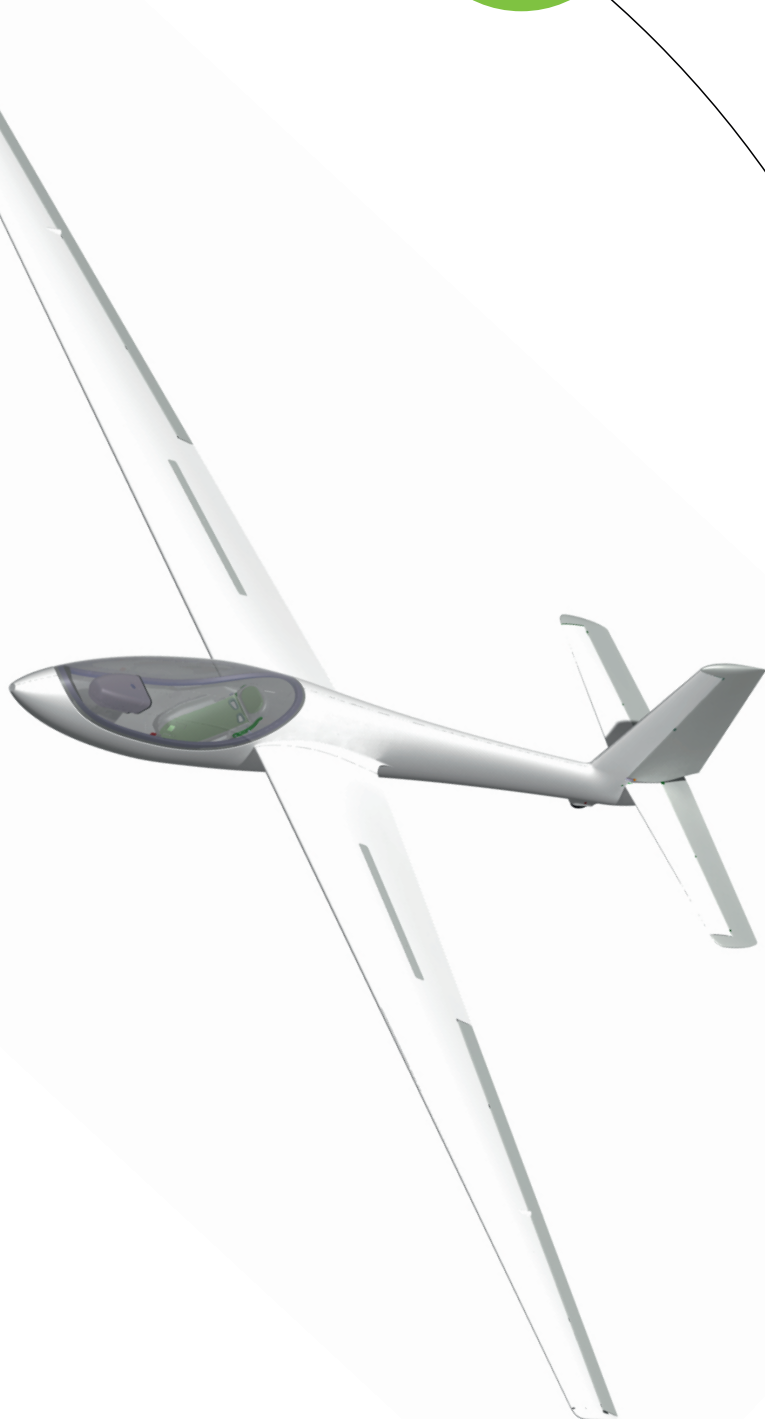


Łukasiewicz
Instytut
Lotnictwa



PRAWDOPODOBNIENIE
NAJBARDZIEJ **AKROBACYJNY**
SZYBOWIEC NA ŚWIECIE

**SZYBOWIEC
AKROBACYJNY
I-45 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	330 kg
MTOW	440 kg

Wymiary	Wartość
Rozpiętość	12,89 m
Długość	6,84 m
Wysokość	1,88 m
Powierzchnia nośna	11,86 m ²

Wydajność	Wartość
V _{NE}	320 km/h
V _A	245 km/h
V _D	360 km/h

CECHY KLUCZOWE

- Owiewka: zapewniająca szeroki kąt widzenia, wrażenie otwartej przestrzeni oraz lepszą widoczność w trakcie manewrów.
- ILG-012: nowy profil aerodynamiczny.
- Dopuszczalne projektowe współczynniki obciążenia manewrowego: **n = +10 / -8**.
- Technologia bezautoklawowych prepregów węglowych.
- Wysokotemperaturowe żywice epoksydowe.



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