



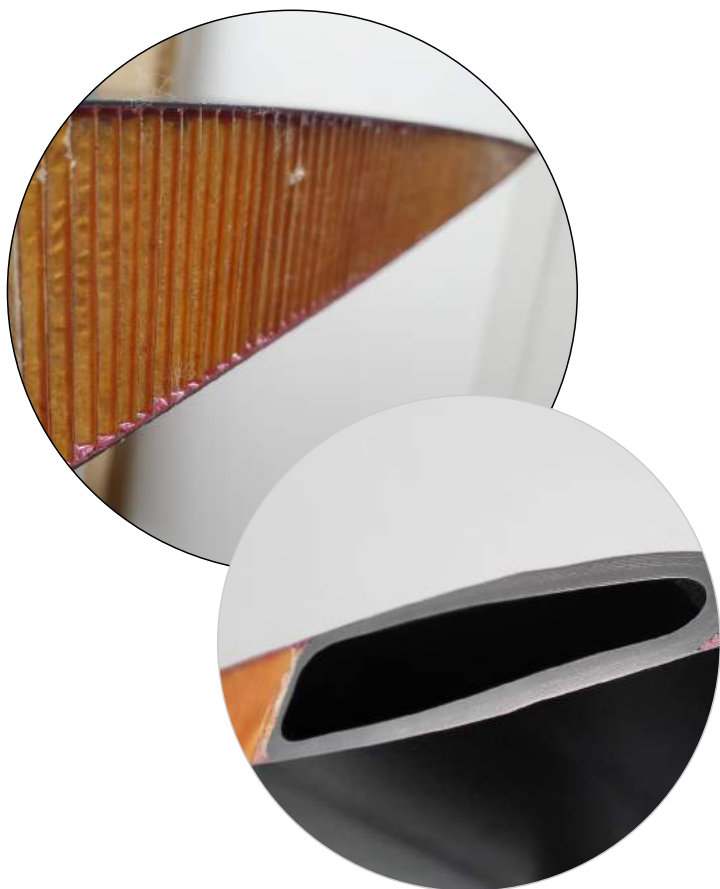
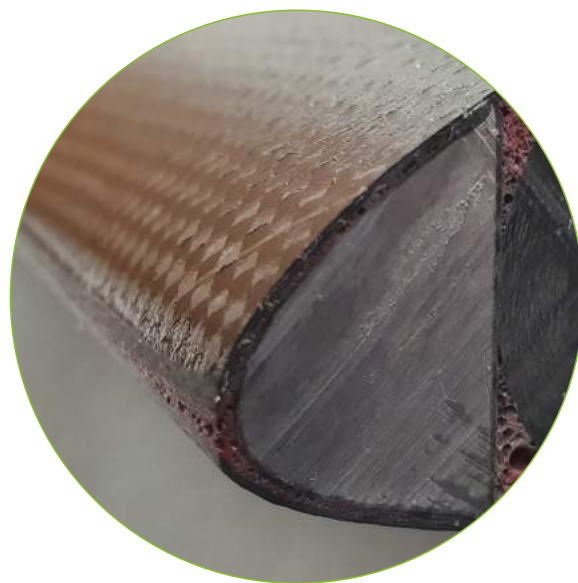
Łukasiewicz
Instytut
Lotnictwa



DEMONSTRATOR
TECHNOLOGII
ŁOPAT
WIRNIKA
GŁÓWNEGO
SMIGŁOWCA

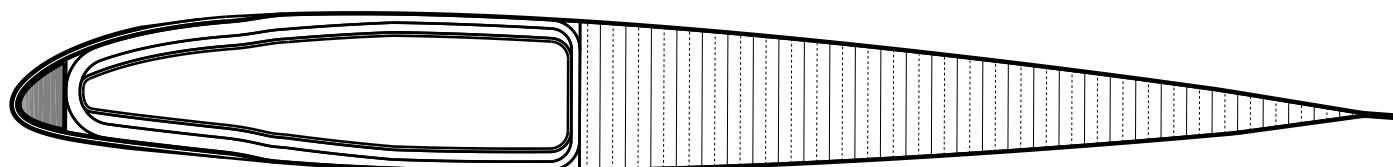
CHARAKTERYSTYKA

Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa oferuje opracowanie metodologii projektowania, kampanii testowej i technologii produkcji łopaty głównej dla śmigłowca wielkości Mi-8. Ma ona podobną masę i identyczny środek ciężkości jak jej metalowy odpowiednik.



CECHY KLUCZOWE

- Wymiennosc z obecnie uzywanymi łopatami.
- Możliwość wymiany jednej łopaty w zestawie.
- Niezmieniona geometria łopaty, podobna sztywność i rozkład masy.
- Planowana żywotność: 4500 godzin.
- Zakres temperatur pracy -50°C $+40^{\circ}\text{C}$.
- Porównywalna odporność na przebicie i uszkodzenia. Ochrona przed uderzeniem błyskawicy.
- Instalacja przeciwbłędzeniowa.



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa

oferuje szereg specjalistycznych badań, usług oraz produktów. Świadcymy 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