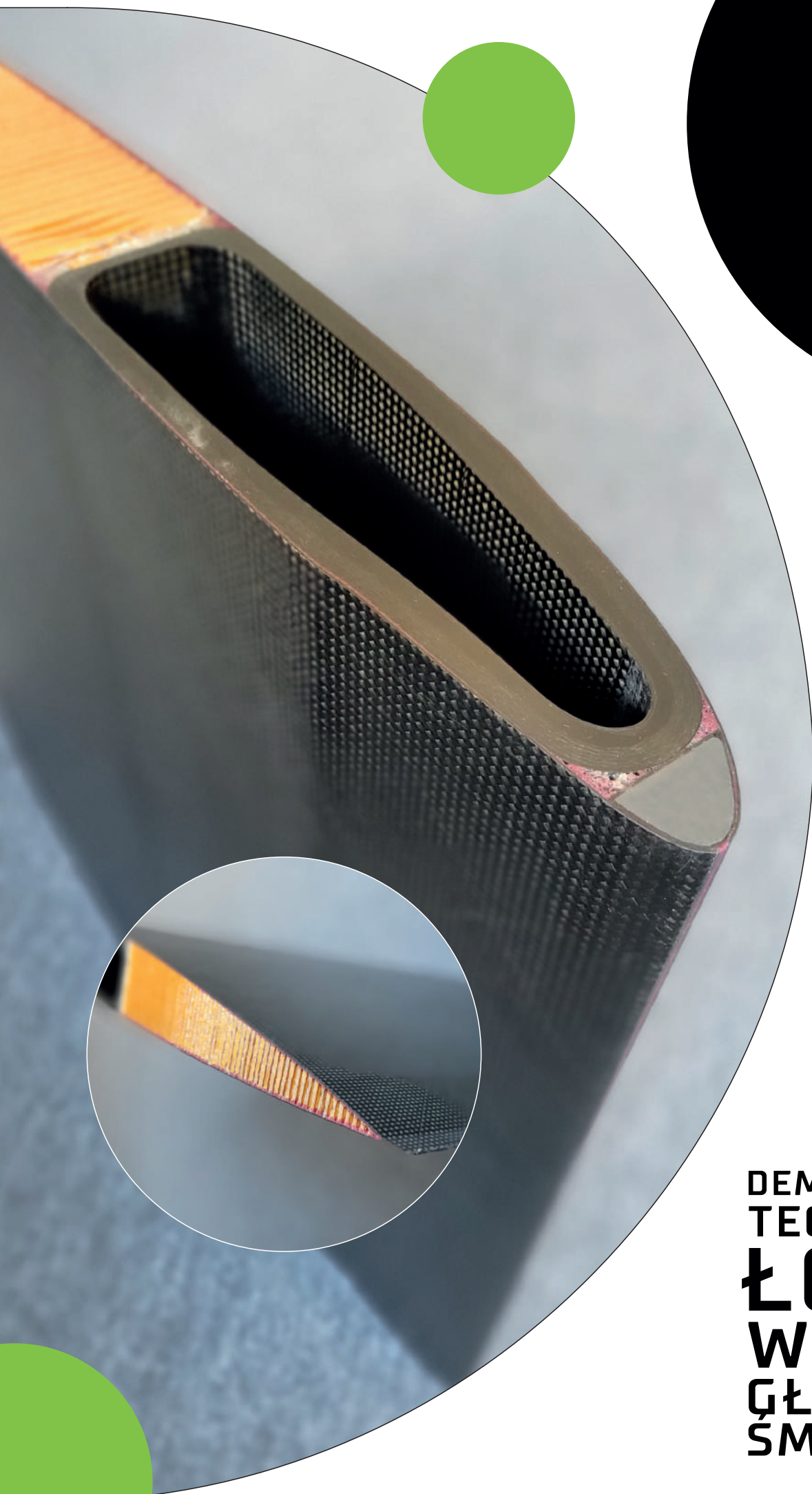




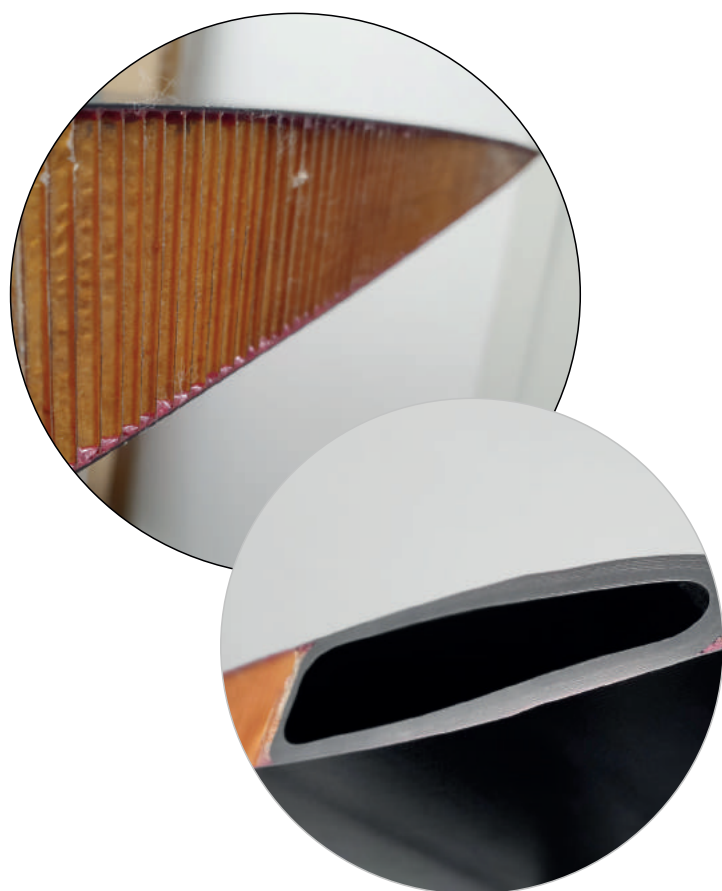
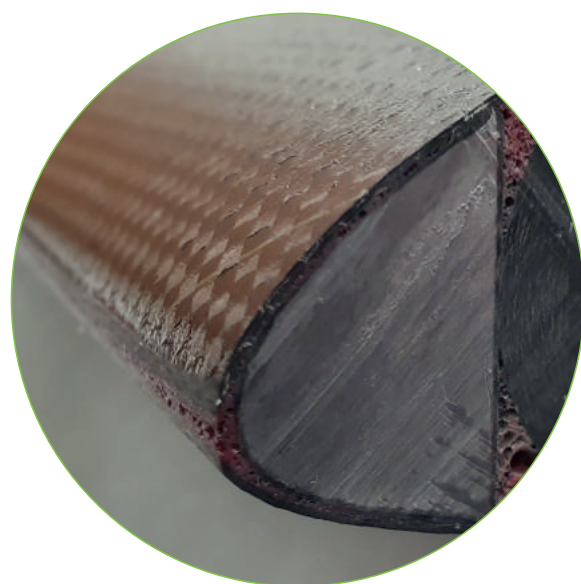
Łukasiewicz  
Instytut  
Lotnictwa



DEMONSTRATOR  
TECHNOLOGII  
**ŁOPAT**  
WIRNIKA  
GŁÓWNEGO  
SMIGŁOWCA

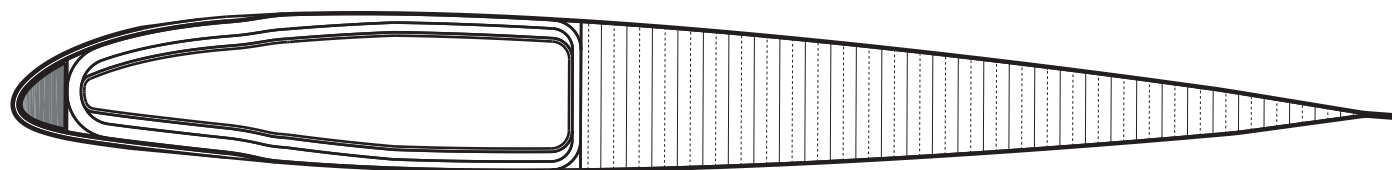
# CHARAKTERYSTYKA

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  $-50^{\circ}\text{C}$   $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Porównywalna odporność na przebicie i uszkodzenia. Ochrona przed uderzeniem błyskawicy.
- Instalacja przeciwbłędzeniowa.



**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa**

oferuje szereg specjalistycznych badań, usług oraz produktów. Świadczymy kompleksowe rozwiązania, począwszy od dedykowanych analiz, symulacji, projektowania inżynierskiego, przez dobór, testy oraz certyfikacje 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)