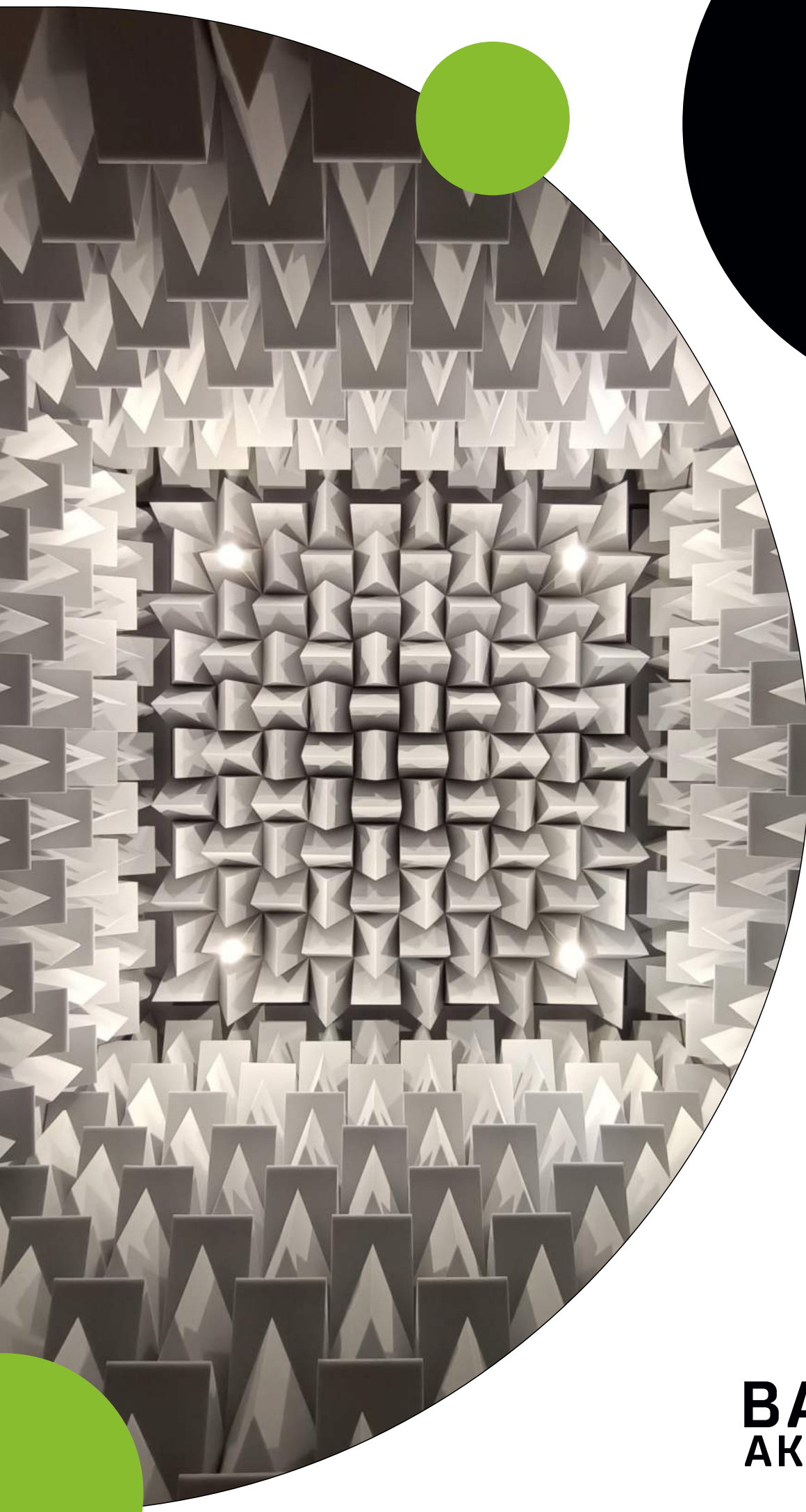




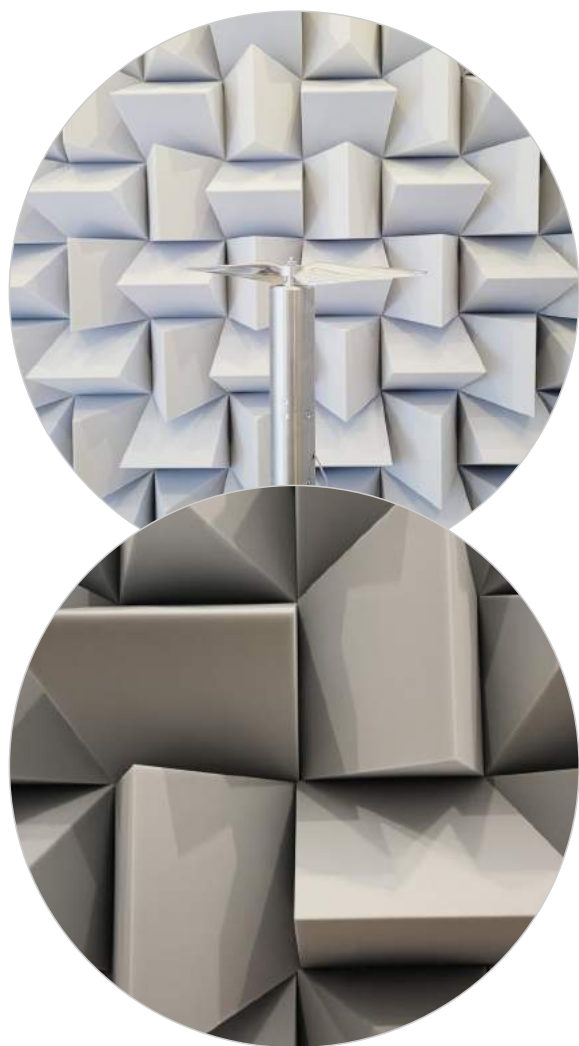
**Łukasiewicz**  
Instytut  
Lotnictwa



**BADANIA  
AKUSTYCZNE**

# CHARAKTERYSTYKA

Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa oferuje zaawansowane możliwości pomiarów akustycznych, w tym komorę bezechową o powierzchni 90 m<sup>3</sup> i przenośny system akwizycji danych o niskim poziomie szumów.



## CECHY KLUCZOWE

- Nowo wybudowana komora bezechowa, zaprojektowana do testów do 170 Hz.
- Mikrofony o wysokiej precyzji i niskoszumowy system akwizycji danych z 14 kanałami o częstotliwości do 51,2 kHz.
- Pomiary kierunkowości szumów z rozdzielczością do 15° w półpłaszczyźnie.
- Pomiary mocy akustycznej zgodnie z normą ISO 3745.
- Testowanie śmigieł UAV na dedykowanym stanowisku.
- Szczegółowa analiza widm hałasu.
- Walidacja badań numerycznych.



#### 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)