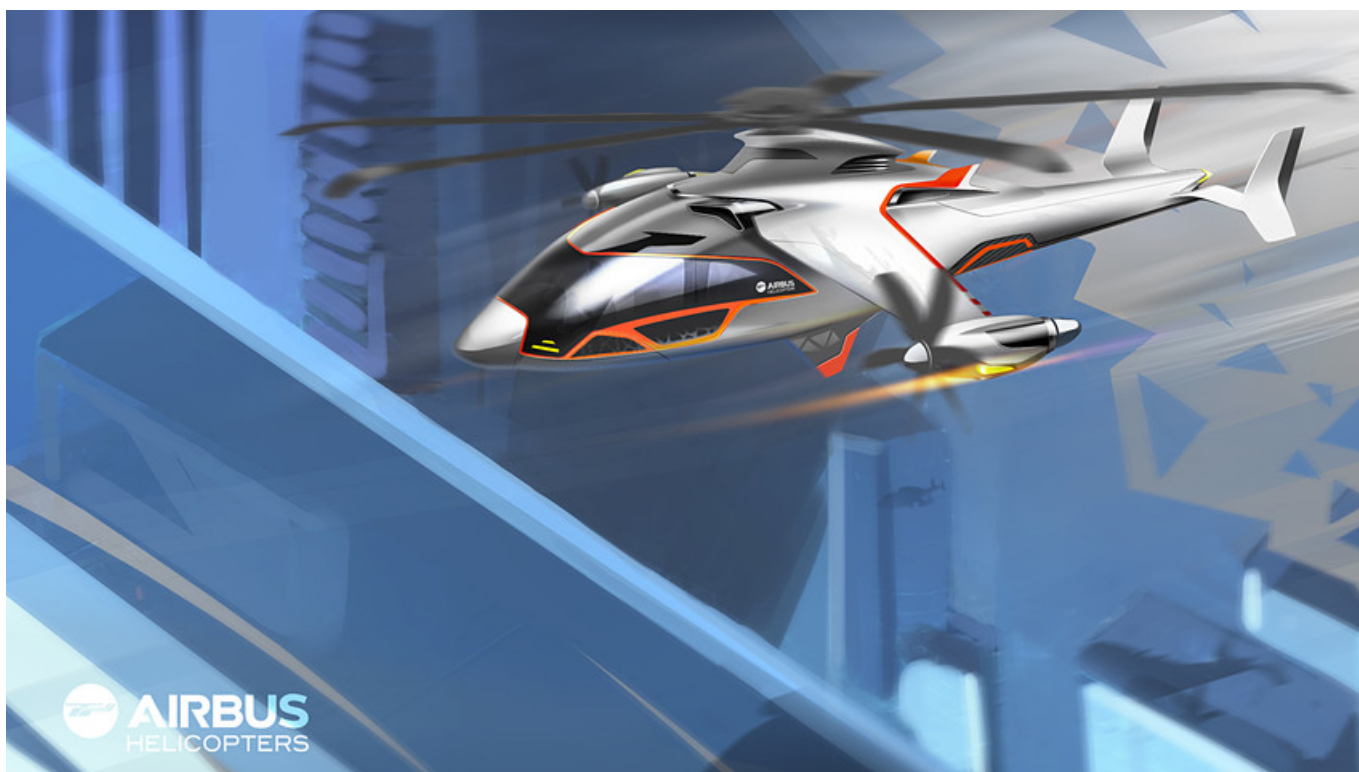


## Najszybszy śmigłowiec świata powstanie w Polsce

---



Polscy inżynierowie zaprojektują nowy najszybszy śmigłowiec na świecie. Łódzkie Biuro Projektowe Airbus Helicopters, we współpracy z polskimi uczelniami technicznymi, rozwinie nowy śmigłowiec w ramach programu Clean Sky 2.

Polscy inżynierowie zatrudnieni w Biurze Projektowym Airbus Helicopters w Łodzi, we współpracy z uczelniami technicznymi w innych polskich miastach, rozpoczęli badania i prace projektowe nad nowym śmigłowcem. Opracowany w ramach programu europejskiego Clean Sky 2 śmigłowiec ma być najszybszym wiroplątem na świecie.

Podzespoły i systemy nad którymi pracują polscy inżynierowie to kluczowe elementy śmigłowca. Nowy projekt zostaje ogłoszony rok po uruchomieniu Biura Projektowego Airbus Helicopters w Łodzi. W ciągu ostatnich 12 miesięcy współpraca z uczelniami technicznymi w Łodzi i innych polskich miastach weszła w nowy etap. Chodzi głównie o prace rozwojowe w dziedzinie systemów istniejących i przyszłych śmigłowców, testowania komponentów i certyfikacji. Pracuje przy tym blisko 100 inżynierów w całej Polsce.

- Tym razem zakres współpracy z firmą Airbus Helicopters jest znacznie szerszy niż obliczenia teoretyczne. Zakłada on projektowanie całych elementów od fazy koncepcji aż do certyfikacji, a cały system napędowy do śmigłowca jest jednym z przykładów - stwierdził profesor Zbigniew Kozanecki z Wydziału Mechanicznego Instytutu Maszyn Przepływowych Politechniki Łódzkiej.

Obecnie trwają prace rozwojowe nad nowym elastycznym wałem napędowym do miękkiego łączenia turbiny z przekładnią, który ma zostać użyty w Clean Sky 2 i innych szybkich śmigłowcach Airbus Helicopters. Zadanie to zostało powierzone ponownie naukowcom z Politechniki Łódzkiej, którzy otrzymali pełną dokumentację i kody źródłowe dotychczas stosowanych rozwiązań. Efekty ich pracy, po fazie testów, będą wdrażane do produkcji

w lubelskiej fabryce Asquini Polska.

---

Autor: Fakt24 .pl

Artykuł pobrano ze strony [eioba.pl](http://eioba.pl)