

STUDENCI AGH ZBUDOWALI BEZZAŁOGOWY SAMOLOT SOLARNY

Pierwszy lot samolotu solarnego odbędzie się 10 lipca na terenie Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie o godz. 11:00.

AGH Solar Plane jest Studenckim Kołem Naukowym, którego głównym celem jest budowa bezzałogowego samolotu zasilanego wyłącznie energią słoneczną. W ciągu dnia będzie on czerpał energię bezpośrednio z paneli fotowoltaicznych zamontowanych na jego skrzydłach i równocześnie ładował baterie pozwalające mu na lot nocą. Finalnym etapem projektu będzie przelot stworzonego samolotu przez całą Polskę, wzdłuż wschodniej granicy.

Projekt zainicjowało dwóch członków koła Eko-Energia – Kuba Wiszniewski i Paweł Oleszkowicz. W październiku 2017 roku postanowili oni stworzyć zespół. Początkowo składał się on z 7 osób. Przy wsparciu uczelni rozpoczęli oni tworzyć konstrukcję samolotu. Wraz z postępem prac grupę powiększono do 20 osób. Z czasem zespół przekształcił się w Koło Naukowe AGH Solar Plane, który obecnie liczy 50 członków.

Głównym zadaniem studentów jest zaprojektowanie i budowa maszyny latającej, która będzie mogła używać niekonwencjonalnego źródła energii przy zachowaniu dobrych parametrów lotu. Ambicją jego konstruktorów jest, aby efektem pracy było coś dużo większego niż sama konstrukcja samolotu. Celem jest rozpowszechnienie nowoczesnych technologii łączących elektromobilność z odnawialnymi źródłami energii. Konstruktorom zależy również na budowaniu świadomości społeczeństwa w zakresie zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.

Dotychczasowym największym osiągnięciem zespołu jest zdobycie pierwszego miejsca w Ogólnopolskim konkursie „*POTENCJOMETR*” na najlepszy projekt studencki. Propozycja studentów AGH została uznana za najlepszą pracę w kategorii konstruktorskiej, deklasując przy tym inne, wybitne prace kół naukowych z całej Polski.

Ponadto, podczas konferencji Academicsera w Osace przedstawiciel koła Bartosz Sobik wygrał nagrodę za najlepszy artykuł (pod tytułem „AGH Solar Plane as an example of unmanned aerial vehicle (UAV) powered by photovoltaics”). Natomiast w tym roku we wrześniu studenci z koła AGH wystartują w międzynarodowych zawodach solarnych „TÜBITAK International Unmanned Aerial Vehicle Competition” w Stambule, w Turcji.

Pierwszy lot samolotu solarnego odbędzie się 10 lipca na terenie Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie o godz. 11:00.