

REKORDOWY LOT RAKIETY GROT STUDENTÓW PW

Studenci ze Studenckiego Koła Astronautycznego działającego przy Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej pobili rekord Polski w wysokości lotu rakiety amatorskiej.

Rakieta studentów PW, Grot, osiągnęła pułap 18,5 kilometra. W ten sposób członkowie SKA zrealizowali 120% planu, który zakładał lot na 15 kilometrów. W jego przebiegu pomogła budowa rakiety, której główne elementy to duży silnik na stały materiał pędny oraz wąski kadłub zakończony głowicą wykonaną z mosiądzu.

Podczas testów rakieta wznosiła się z prędkością maksymalną 750 m/s (Mach 2,1). Grot zamiast spaść na spadochronie, odbył lot balistyczny. Dzięki precyzyjnym wskazaniom GPS podanym przez raketę, studenci odzyskali jej elementy.

Na poligonie w Drawsku Pomorskim swoje rakiety testowali również konstruktorzy z Polski i zagranicy w ramach Lotów Rakiet Eksperymentalnych zorganizowanych przez Polskie Towarzystwo Rakietowe.

Czytaj też: [Studenci PW pracują nad rakieta Grot. Gotowa na pułap do 60 km](#)

Źródło: Politechnika Warszawska