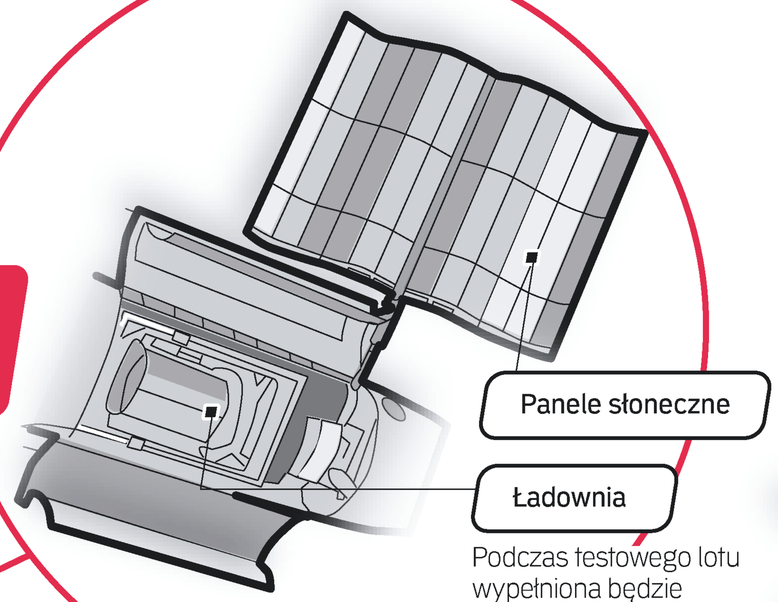
X-37 B orbitalny pojazd testowy

Po raz pierwszy na orbicie sprawdzony zostanie automatyczny system sterowania oraz osobne systemy do lotu w atmosferze i lądowania

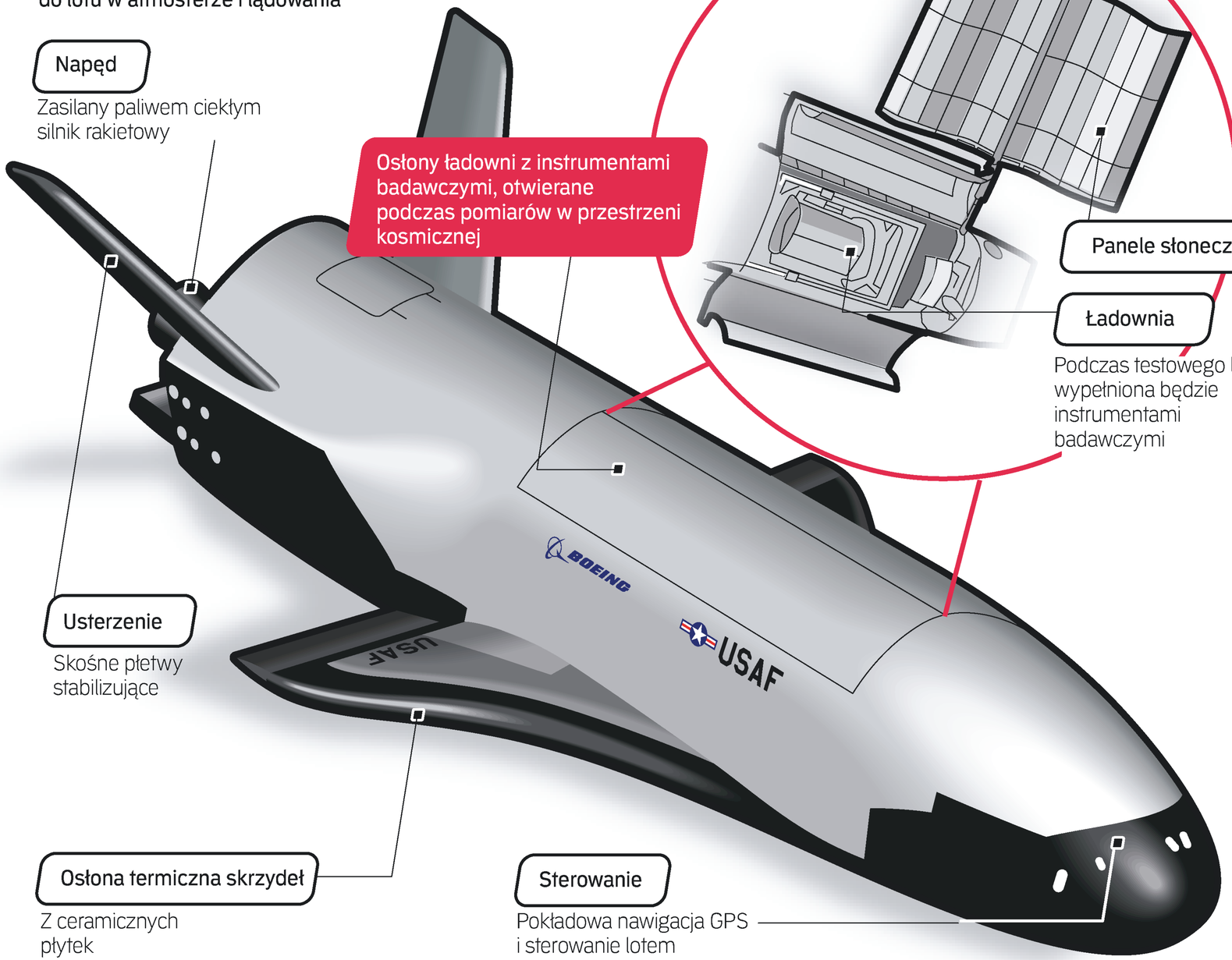
Napęd
Zasilany paliwem ciekłym silnik rakietowy

Osłony ładowni z instrumentami badawczymi, otwierane podczas pomiarów w przestrzeni kosmicznej



Panele słoneczne

Ładownia
Podczas testowego lotu wypełniona będzie instrumentami badawczymi

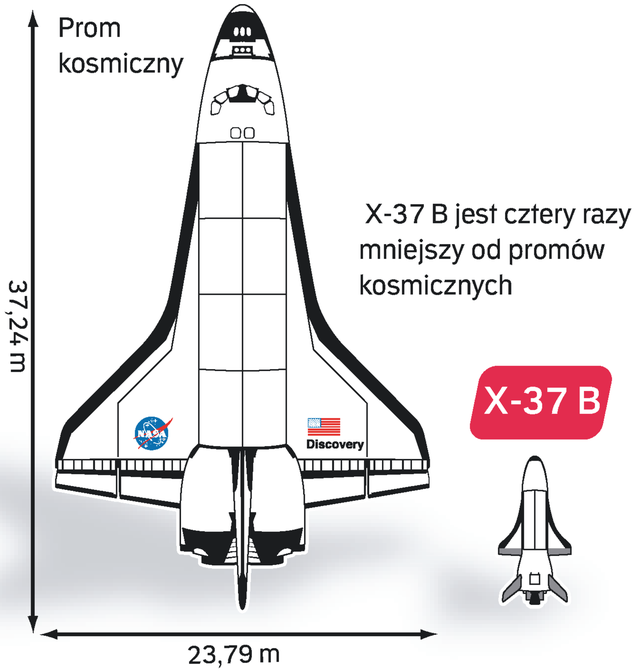


Usterzenie
Skośne płetwy stabilizujące

Osłona termiczna skrzydeł
Z ceramicznych płytek

Sterowanie
Pokładowa nawigacja GPS i sterowanie lotem

Miniatura wahadłowca



X-37 B jest cztery razy mniejszy od promów kosmicznych

Podstawowe dane X-37 B

Długość:	**8,38 m**
Rozpiętość skrzydeł:	**4,6 m**
Masa:	**5 ton**
Orbita:	**200 – 925 km**
Prędkość podczas powrotu na Ziemię:	**Mach 25**
Czas misji na orbicie:	**ok. 270 dni**