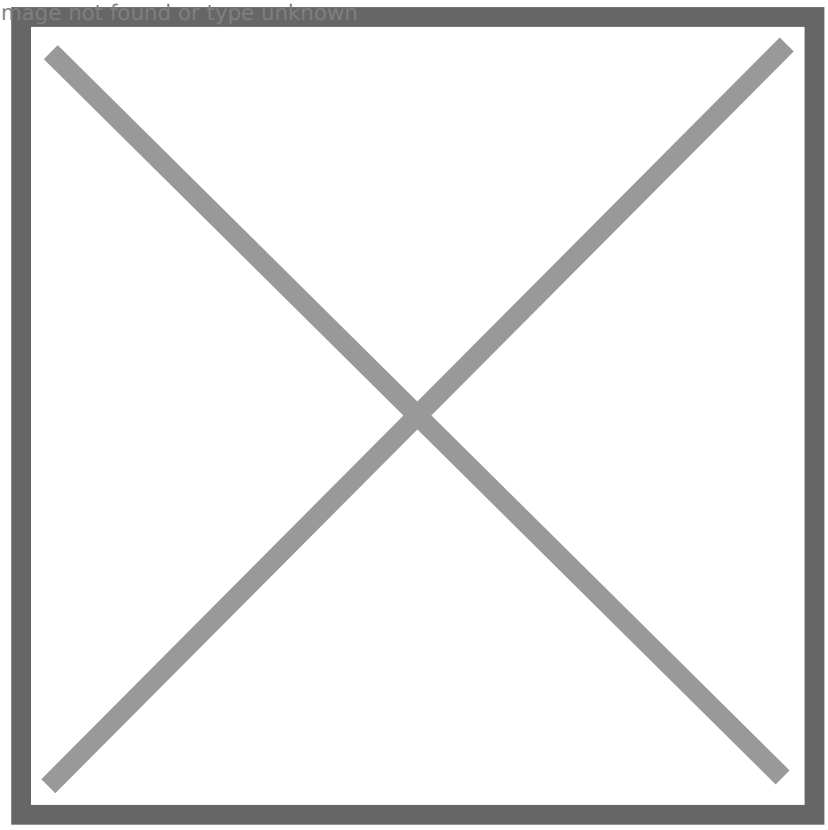
Zbiornik USA-193 trafiony

#Strategia i polityka 22 lutego 2008

W środę o 22:26 satelita USA-193 czasu wschodnioamerykańskiego (w czwartek o 4:26 czasu polskiego) został trafiony pociskiem SM-3 wystrzelonym z USS Lake Erie. Operacją dowodził osobiście szef Departamentu Obrony, Robert Gates.

Image not found or type unknown



Operację przeprowadził zespół trzech okrętów wspieranych przez sieć czujników na lądzie, morzu, w powietrzu i Kosmosie. Zmodyfikowany pocisk SM-3 trafił satelitę w odległości 247 km od powierzchni Ziemi. Głównym celem był mieszczący 450 kg hydrazyny zbiornik, który został zniszczony. Energia kinetyczna głowicy w ostatniej fazie lotu przed zderzeniem wynosił 130 MJ.

Image not found or type unknown

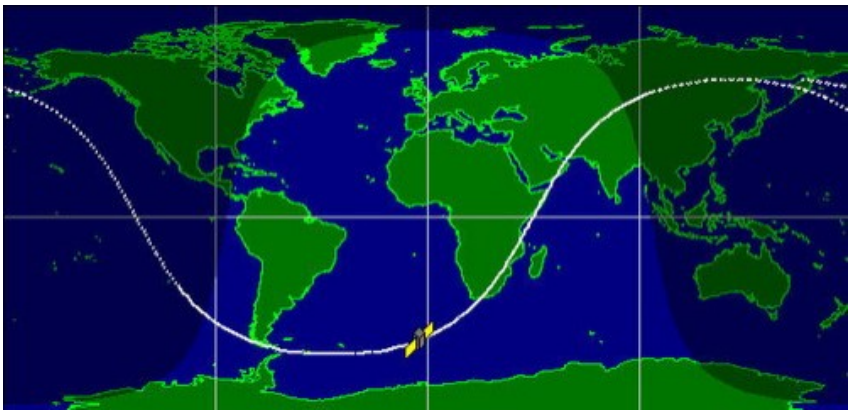
Obniżanie orbity USA-193 od

Po rozbiciu szczątki satelity przeleciały nad Ameryką Północną, głównie nad Kanadą, po czym nad Oceanami Atlantyckim i Indyjskim zaczęły się palić w górnych warstwach atmosfery. Większość z nich ma spłonąć w ciągu 2-3 dób, a reszta w ciągu 40 dni.

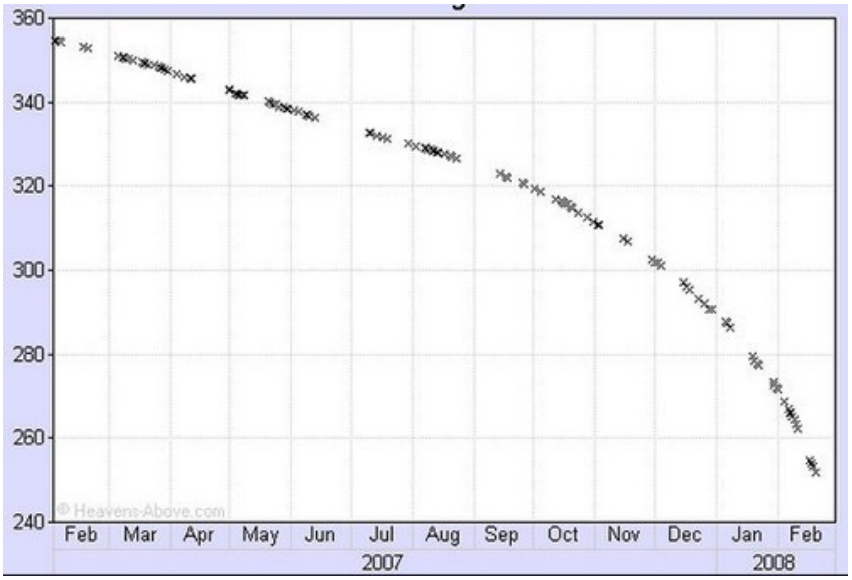
Image not found or type unknown

Płonące w górnych warstwach atmosfery szczątki USA-193 / Rysunki: Heavens-above.cc

Poprzednią próbę zniszczenia satelity w Kosmosie Amerykanie przeprowadzili w 1985. Odpowiednio zmodyfikowany samolot F-15 wystrzelił wówczas pocisk ASM-135 ASAT, który trafił satelitę P78-1 (Solwind).



Operację przeprowadził zespół trzech okrętów wspieranych przez sieć czujników na lądzie, morzu, w powietrzu i Kosmosie. Zmodyfikowany pocisk SM-3 trafił satelitę w odległości 247 km od powierzchni Ziemi. Głównym celem był mieszczący 450 kg hydrazyny zbiornik, który został zniszczony. Energia kinetyczna głowicy w ostatniej fazie lotu przed zderzeniem wynosił 130 MJ.



Obniżanie orbity USA-193 od wystrzelenia do zniszczenia

Po rozbiciu szczątki satelity przeleciały nad Ameryką Północną, głównie nad Kanadą, po czym nad Oceanami Atlantyckim i Indyjskim zaczęły się palić w górnych warstwach atmosfery. Większość z nich ma spłonąć w ciągu 2-3 dób, a reszta w ciągu 40 dni.



Płonące w górnych warstwach atmosfery szczątki USA-193 / Rysunki: Heavens-above.com

Poprzednią próbę zniszczenia satelity w Kosmosie Amerykanie przeprowadzili w 1985. Odpowiednio zmodyfikowany samolot F-15 wystrzelił wówczas pocisk ASM-135 ASAT, który trafił satelitę P78-1 (Solwind).

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o