



30. rocznica katastrofy wahadłowca "Challenger"

Fahrenheit Crew



To miał być 25. lot kosmiczny realizowany w ramach Systemu Transportu Kosmicznego (*Space Transportation System*), a 10. promu *Challenger* - drugiego w pełni funkcjonalnego wahadłowca. Głównym celem misji było wyniesienie na orbitę satelity TDRS (*Tracking and Data Relay Satellite*), umożliwiającego zachowanie łączności między Ziemią i urządzeniami krążącymi wokół niej. Jednocześnie, pierwsza nauczycielka w kosmosie - Christa Corrigan McAuliffe - miała poprowadzić dwa krótkie wykłady, realizowane w ramach programu *Mentorzy a Program Kosmiczny (Teacher in Space Project)*.

Po oderwaniu się od powierzchni ziemi w *Centrum Kosmicznym im. Johna F. Kennedy'ego (The John F. Kennedy Space Center)* w 73. sekundzie lotu nastąpił rozerwanie zespołu tworzonego przez: prom kosmiczny, rakiety dodatkowe oraz zbiornik zewnętrzny. Było to spowodowane uszkodzeniem pierścienia uszczelniającego w jednym z silników, które doprowadziło do powstania niekontrolowanego ognia, niszczącego z kolei mocowania całego zespołu. Głównym przyczyną fatalnej awarii były panujące od kilku dni warunki atmosferyczne - ujemne temperatury - wpływające negatywnie na stan materiałów konstrukcyjnych. W szerszej perspektywie, do katastrofy doprowadziło zbyt duża pewność siebie oraz nierealistyczne założenia i oczekiwania agencji NASA (*National Aeronautics and Space Administration*).

W katastrofie zginęła cała siedmioosobowa załoga wahadłowca *Challenger*, a program załogowych lotów kosmicznych został wstrzymany na niemal trzy lata.