

Katastrofa Raketowa Niedielina

Arkusze Edukacyjny EPSC Luty 2026

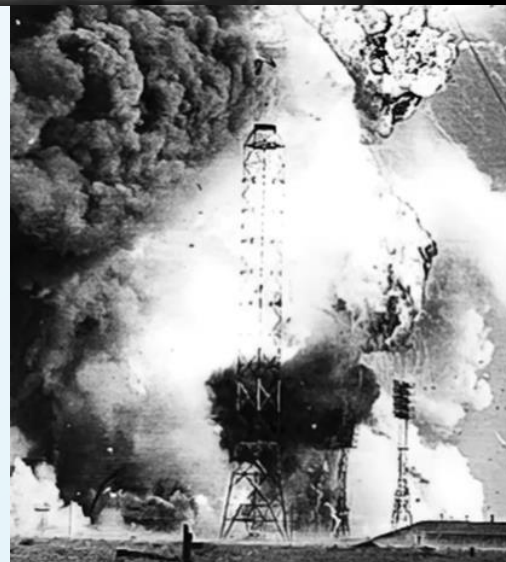


Co się stało:

W 1960 roku prototyp rakiety R16 eksplodował, zabijając ponad 100 osób. Dowódca Niedielin zginął w tym incydencie.

Paliwo raketowe o nazwie „Diabelski Jad” zawierało N_2O_4 rozpuszczony w kwasie azotowym jako utleniacz oraz UDMH lub $H_2NN(CH_3)_2$, które reagują bezpośrednio po zmieszaniu. Presja czasu, związana z koniecznością dotrzymania terminu obchodów rewolucji bolszewickiej, spowodowała nałożenie się testów i przygotowań do startu. Silnik został przetestowany (przed startem) i przypadkowo spowodował detonację napełnionego już zbiornika paliwa.

Zdjęcia z filmu o zdarzeniu



Aspects:

https://www.russianspaceweb.com/r16_disaster.html

- Incydent był utrzymywany przez Sowieców w tajemnicy przez trzy dekady.
- Kiedy pojawiają się problemy postanowiono nie rozładowywać paliwa raketowego, ale dotrzymać terminu.
- Niedielin złamał procedurę usunięcia personelu podczas tankowania rakiety, a wszyscy inżynierowie kontynuowali pracę.
- Niedielin usiadł na krześle obok rakiety, aby pokazać, że jest ona bezpieczna: nie zachowuj się jak bohater podczas niebezpiecznych operacji.

**Uruchamiaj tylko wtedy, gdy jesteś na to
w pełni gotowy**