

**GEORGE D. ZAMKA - PUŁKOWNIK KORPUSU PIECHOTY MORSKIEJ STANÓW
ZJEDNOCZONYCH, ASTRONAUTA NASA**



DANE OSOBOWE: 48 lat, żonaty, ma dwoje dzieci.

Ma polskie korzenie. Jego pradziadek - August - przyjechał w 1885 z Polski do Milwaukee w stanie Wisconsin. Był cieślą, prowadził sklep z meblami.

Do ulubionych zajęć płk. Zamki należą: podnoszenie ciężarów, bieganie, jazda na rowerze, nurkowanie z akwalungiem i pływanie łódką.

OŚWIADCZENIE: Ma wieloletnie doświadczenie jako pilot bojowy (latał m.in. na F/A-18). **Łącznie wylatał ponad 5000 godzin w ponad 30 różnych samolotach.**

DOŚWIADCZENIE W NASA: W czerwcu 1998r. został wyselekcjonowany przez NASAW Biurze Astronautów był specjalistą ds. technicznych i dowodzenia. Zajmował się szkoleniami w zakresie wyjść kosmicznych, operacji z bliska, był też instruktorem lądowania i wyprowadzania oraz znawcą systemów funkcjonowania wahadłowców w Sekcji Obsługi Wahadłowców. Zamka był m.in. głównym specjalistą wydziału procedur i szkolenia obsługi wahadłowców

W roku 2007 odbył swój pierwszy lot kosmiczny jako pilot STS-120. Podczas swojego drugiego lotu kosmicznego w lutym 2010 r. Zamka dowodził załogą STS-130. **Ma na swoim koncie 692 godziny w kosmosie.**

DOŚWIADCZENIE W LOTACH KOSMICZNYCH:

Misja STS-120 Discovery (23 października - 7 listopada 2007) wystartował i powrócił na ziemię w Kennedy Space Center na Florydzie. Podczas misji moduł Node 2 "Harmony" został dostarczony do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Moduł ten umożliwia przyszłe dołączanie do stacji międzynarodowych laboratoriów. Dodatkowo dokonano relokacji elementu P6 systemu baterii słonecznych stacji. Podczas rozwijania astronauta wykryli poważne rozdarcie panelu. Nieplanowany spacer w kosmosie mający na celu naprawienia uszkodzonego modułu zakończył się sukcesem. Misja zakończyła się pomyślnie po 238 okrążeniach Ziemi i przebyciu 6,2 milionów mil w 15 dni, 2 godziny i 23 minuty.

Misja STS-130 Endeavour: 8 – 21 lutego 2010 r. Płk. George Zamka dowodził misją. Wahadłowiec transportował moduły Tranquility i Cupola przeznaczone do zainstalowania na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Moduł Tranquility (zwany też Node 3) stanowi teraz centrum podtrzymywania życia na stacji – znajdują się w nim urządzenia do kontroli środowiska i uzdatniania wody oraz przyrządy treningowe dla załogi. Natomiast Cupola to kupała z 7 oknami – na żadnym innym statku kosmicznym nie było dotąd pomieszczenia z tak dużym zestawem okien do oglądania kosmosu. Okna tworzą półkulę, dającą spektakularny, panoramiczny obraz naszej planety, co pozwoli załogom w przyszłości na bezpośredni podgląd działania robotów na stacji. Podczas misji trwającej 13 dni i 18 godzin wahadłowiec Endeavour pokonał 5,7 mln mil, okrążając Ziemię 217 razy.

Ponadto, dla uczczenia Roku Chopinowskiego dowódca misji George Zamka zabrał na pokład wahadłowca płytę z muzyką Chopina oraz partyturę, które później, w maju 2010 roku, podczas wizyty w Polsce z okazji 10-lecia działalności Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności, przekazał Kierownictwu Fundacji.

Szczegółowe informacje o przebiegu misji STS-130 również znaleźć na stronie NASA:

http://www1.nasa.gov/externalflash/130_flash/

Załoga w kabinie wahadłowca Endeavour podczas misji STS-130 w lutym 2010 r.



Na zdjęciu – zgodnie z ruchem wskazówek zegara, od góry: **dowódca George Zamka**, pilot **Terry Virts** oraz specjaliści misji: **Kathryn Hire**, **Nicholas Patrick**, **Robert Behnken** i **Stephen Robinson**.