**Historia „Kosmicznej Inżynierii”**   
**w lipcu na antenie National Geographic!**

**Poznaj kulisy najbardziej spektakularnych osiągnięć USA w eksploracji kosmosu oraz relacje inżynierów, którzy za nimi stoją. Premierowa seria National Geographic „Kosmiczna Inżynieria” to połączenie wciągających materiałów archiwalnych ze współczesnymi wypowiedziami inżynierów, astronautów i osób zarządzających Amerykańską Agencją Kosmiczną w czasie jej przełomowych odkryć. Przeżywają oni na nowo krytyczne punkty zwrotne w historii podboju kosmosu i pokazują, jak dzięki pasji, poświęceniu i bezgranicznej pomysłowości byli w stanie niejednokrotnie przekraczać granicę niemożliwego. Premiera serii „Kosmiczna inżynieria” już od 8 lipca o godz. 21.00 tylko w National Geographic!**

Przełomowe osiągnięcia amerykańskiego programu kosmicznego zapisały się trwale na kartach historii, a dziś kolejne pokolenia uczą się o nich od najmłodszych lat. Jednak za każdym z tych kosmicznych sukcesów stoi przede wszystkim niezwykła opowieść o wysiłku wielu wybitnych inżynierów. To ich specjalistyczna wiedza, innowatorskie podejście i wytrwałość wyniosły naukę o naszym świecie na zupełnie nowy poziom. O tych historycznych momentach w **premierowej serii „Kosmiczna inżynieria” (od 8 lipca co czwartek o godz. 21.00 w National Geographic**) opowiadają ostatni świadkowie – inżynierowie, którzy stoją za najbardziej spektakularnymi i wymagającymi zadaniami w historii ekspansji kosmicznej człowieka.

**Seria „Kosmiczna inżynieria” podzielona jest na 6 odcinków, a każdy z nich skupia się na jednym z punktów zwrotnych w historii osiągnięć Amerykańskiej Agencji Kosmicznej** .   
W pierwszym z nich cofniemy się do czasów Zimnej Wojny, kiedy to Amerykanie zostali postawieni pod ścianą - nowo wybrany prezydent **Kennedy wlaśnie zapowiedział, że do końca dekady człowiek stanie na powierzchni Księżyca i tym samym postawił zespół inżynierów, Wernhera von Brauna i Artura Rudolpha, przed zadaniem niemożliwym.** Na świecie wówczas nie było rakiety zdolnej wynieść załogową kapsułę w kierunku satelity Ziemi. Dotychczasowe próby skonstruowania takowej kończyły się (często tragicznymi) porażkami.

Mimo wielu kryzysów i piętrzących się problemów, dzięki pracy naukowców z całych Stanów Zjednoczonych, **udało się wówczas stworzyć trzystopniową rakietę mierzącą 110 metrów wysokości i 10 metrów średnicy, a także o potencjale wzniesienia na orbitę 118 ton ładunku.**

I tak **dzięki Rakiecie Saturn V człowiek poleciał na Księżyc, jednak lądowanie na jego powierzchni i powrót na Ziemię nie byłoby możliwe, gdyby nie kolejny cud techniki - moduł księżycowy.** Historię powstania tej kontrukcji poznamy w kolejnym odcinku serii   
i przekonamy się, że aby astronauci Buzz Aldrin i Neil Armstrong mogli dokonać małego kroku dla człowieka, grupa naukowców przez niemal dekadę musiała zrobić wielki skok technologiczny dla ludzkości.

**W pozostałych odcinkach serii przyjrzymy się bliżej m.in. procesowi powstawania pierwszego statku kosmicznego wielokrotnego użytku** - który zgodnie z życzeniem prezydenta Nixona miał sprawić, że do dostęp do przestrzeni kosmicznej stanie się łatwiejszy i tańszy – **oraz budowie najbardziej złożonej struktury, jaką kiedykolwiek zbudowano w kosmosie: Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.** Zanim w 1998 roku marzenie grupy ludzi stało się rzeczywistością, poprzedziły je lata ciężkiej pracy. Stała obecność człowieka w przestrzeni kosmicznej wiąże się z wieloma wyzwaniami, do których należą np. przekształcenie moczu w wodę zdatną do picia czy osłona chroniąca stację przed jednym z największych zagrożeń w kosmosie - mikrometeoroidami.

Obecnie NASA pracuje nad rozbudową Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, a nawet stworzeniem podobnych obiektów dalej, na Księżycu i Marsie. Warto jednak pamiętać, że te plany są możliwe tylko dzięki pionierom inżynierii, którzy umożliwili nam pierwsze nieśmiałe kroki ku gwiazdom. **Podczas gdy ludzkość rozpoczyna nową erę eksploracji kosmosu, premierowa seria National Geographic „Kosmiczna inżynieria” pokazuje, że prawdziwy sukces opiera się ona na życiu i pracy naukowych gigantów: inżynierów, którzy jako pierwsi wynieśli naukę o kosmosie na zupełnie nową orbitę!**

**Premierowe odcinki serii „Kosmiczna inżynieria” od 8 lipca, co czwartek o godz. 21.00 w National Geographic.**

National Geographic skłania widzów, by dowiedzieli się więcej. Poprzez pasjonujące dokumenty i reportaże oraz programy rozrywkowe wzbogaca naszą wiedzę o otaczającym świecie. National Geographic angażuje i stawia wyzwania, by poznać głębiej, na nowo. Dzięki współpracy z Towarzystwem National Geographic, znanymi na całym świecie badaczami oraz fotografowani, nasze programy są interesujące, wiarygodne, pokazują zapierające dech w piersiach ujęcia i pozostają na długo w pamięci. National Geographic oferuje dostęp do unikalnych ludzi, miejsc i zdarzeń na całym świecie. Pokazuje i przybliża świat poprzez programy dotyczące różnych dziedzin naszego życia: naukę i technikę, historię oraz psychologię. Programy na antenie National Geographic to mądra, oparta na faktach rozrywka. Pokazujemy prawdziwe historie, wielkie przedsięwzięcia i wyjątkowe odkrycia.

Więcej informacji na witrynie: [www.natgeotv.com/pl](http://www.natgeotv.com/pl)

KONTAKT

Joanna Andrzejewska

PR Manager   
The Walt Disney Company  
e-mail: [Joanna.X.Andrzejewska.-ND@disney.com](mailto:Joanna.X.Andrzejewska.-ND@disney.com)

|  |  |
| --- | --- |
| Agnieszka Jarecka  PR Manager  Flywheel  tel. + 48 518 906 821  e-mail: [agnieszka.j@flywheel.pl](mailto:agnieszka.j@flywheel.pl) |  |