

## GRYGORCZUK: DO MARSJAŃSKIEGO ODWIERTU WYBRANO MIĘKKIE PODŁOŻE WULKANICZNE [DEFENCE24 TV]

"Na Marsie jest około dziesięciu rodzajów regolitów, różnego rodzaju gruntu. [Organizatorzy misji InSight] wybrali lądowanie na podłożu wulkanicznym, które jest stosunkowo miękkie, stosunkowo ziarniste i tam są dobre warunki do wbijania. Inaczej, to byłoby niemożliwe" - wyjaśniał w rozmowie ze Space24.pl dr inż. Jerzy Grygorczuk z firmy Astronika, na kilkadziesiąt minut przed lądowaniem amerykańskiej sondy z polskim mechanizmem na Czerwonej Planecie.

*Penetrator, który był użyty do misji Rosetta na kometę, był penetratorem elektromagnetycznym, i było to nasze pierwsze innowacyjne rozwiązanie, które właściwie zapoczątkowało erę penetratorów wbijanych napędem młotkowym. Trzeba wiedzieć, że poprzednio używano do tego celu małych silniczków raketowych albo tzw. pironaboi.*

*dr inż. Jerzy Grygorczuk, wiceprezes firmy Astronika*

*Prawdopodobieństwo wbicia oceniane jest na nie więcej niż 90% z tego powodu, że mogą wystąpić wewnątrz kamienie czy inne przeszkody. Jeżeli to jest mała przeszkoda to Kret rykoszetem się od tego odbije i pójdzie dalej, natomiast jeżeli to jest wielki głaz, to będzie "fatal error" i dalej nic nie zrobimy.*

*dr inż. Jerzy Grygorczuk, wiceprezes firmy Astronika*

**Zobacz też:** [Nowelizacja ustawy o PAK przyjęta przez rząd. Minister Emilewicz komentuje dla Space24.pl](#)