

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Iron Man z US Army



Iron Man może przestać być jedynie bohaterem

komiksów i filmów science-fiction. Amerykanie uruchomili projekt TALOS, który ma dać żołnierzom nadludzką siłę i chronić przed kulami. Komandos nie będą w stanie jedynie sami latać - informuje „Der Spiegel”.

Talos w mitologii greckiej był olbrzymem z brązu, strażnikiem Krety podarowanym królowi tej wyspy, Minosowi. W amerykańskiej wersji TALOS to Tactical Assault Light Operator Suit, czyli współczesny pancerz, w pełni skomputeryzowany, który ma dostarczać informacje taktyczne, a jednocześnie chronić komandosów przed urazami i pociskami.

Pierwsza jego wersja ma zostać pokazana już latem 2014 r. - zapowiada Karl Borjes z Research, Development and Engineering Command.

Według zamówienia U.S. Special Operations Command, TALOS ma być połączeniem egzoszkieletu, zwiększającego siłę mięśni żołnierzy, ze skomputeryzowaną kamizelką kuloodporną naszpikowaną czujnikami. Będzie dostarczać danych o stanie organizmu, a w razie potrzeby zapewniać odpowiednie ogrzewanie. Głównym jego elementem ma być jednak „płynny pancerz”, kamizelka, nad którą od wielu lat prowadzone są badania w Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Płynny pancerz nie będzie przypominał materiału z jakiego zbudowany był robot z filmu „Terminator 2”, odporny na wszystko, a jednocześnie zdolny się upłynniać i przeistaczać. W wersji wojskowej ma być to jedynie giętka i wygodna w użyciu kamizelka, która w ułamku sekundy twardnieje i staje się odporna na pociski, gdy zostanie przyłożony do niego prąd elektryczny lub zostanie poddana działaniu pola magnetycznego.

Niektórzy specjaliści uważają, że Iron Man w realnym świecie jest wciąż mało prawdopodobny. Odznaczony Medalem Srebrnej Gwiazdy (Silver Star Medal), przyznawanym żołnierzom sił zbrojnych USA za odwagę w obliczu nieprzyjaciela Scott Neil powiedział w wywiadzie dla „Tampa Tribune”, że żołnierz w „płynnym pancerzu” będzie wyglądał i funkcjonował nie jak Iron Man, lecz jak drewniany Pinokio.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<https://laboratoria.net/technologie/19724.html>

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy