

A human microchip implant

Plan prezentacji

Historia

Koncepcje i ich realizacje

Ryzyko, zagrożenia i bariery

Bezpieczeństwo (danych)

Przyszłość

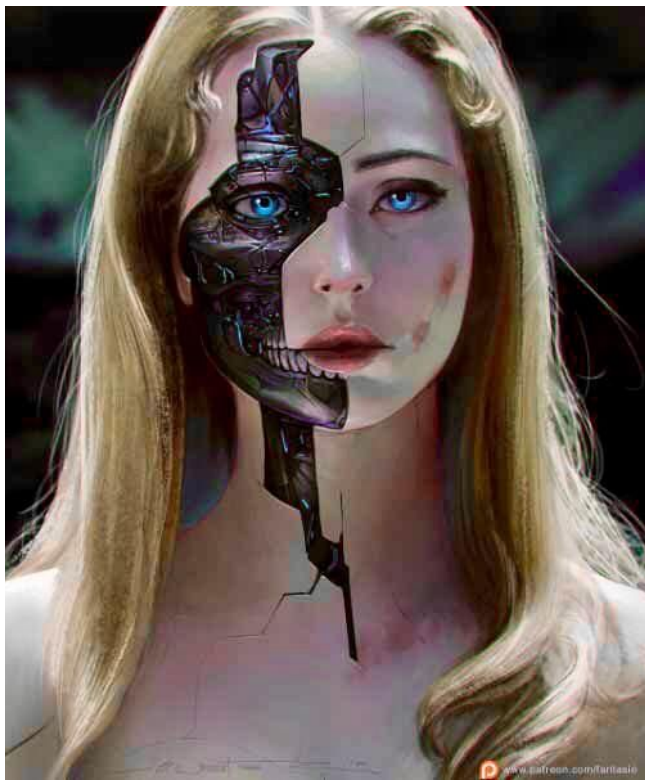
Czy dalibyście sobie wszczepić chip ?



Historia



Pierwszy cyborg ?

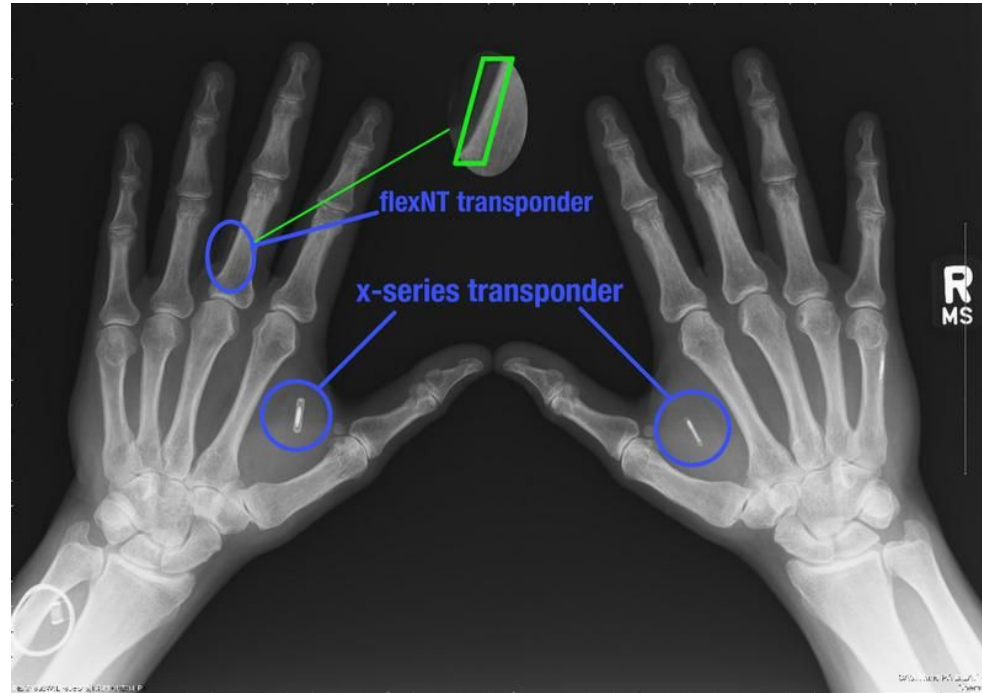


Wyobrażenia



Kevin Warwick

Rys historyczny

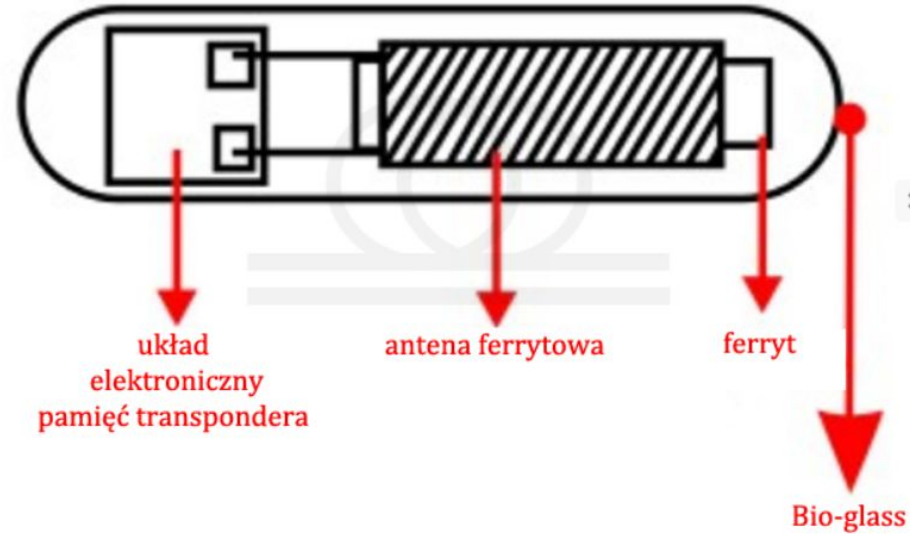
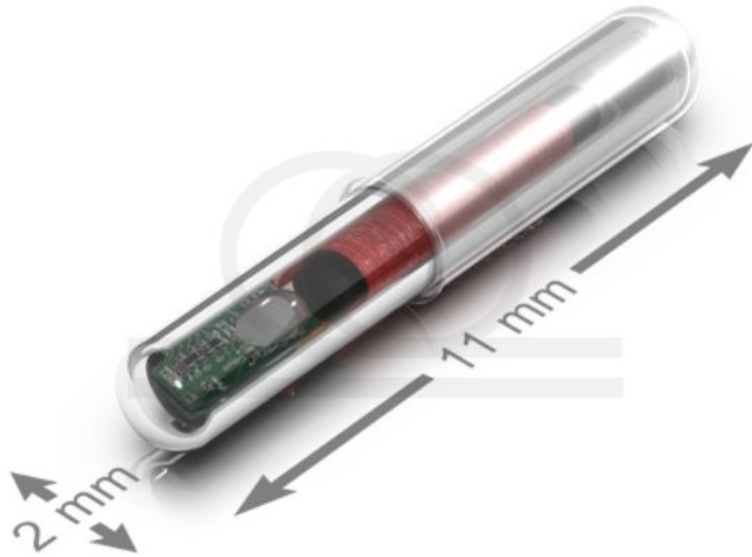


Prześwietlenie dłoni Amala z 2017 roku

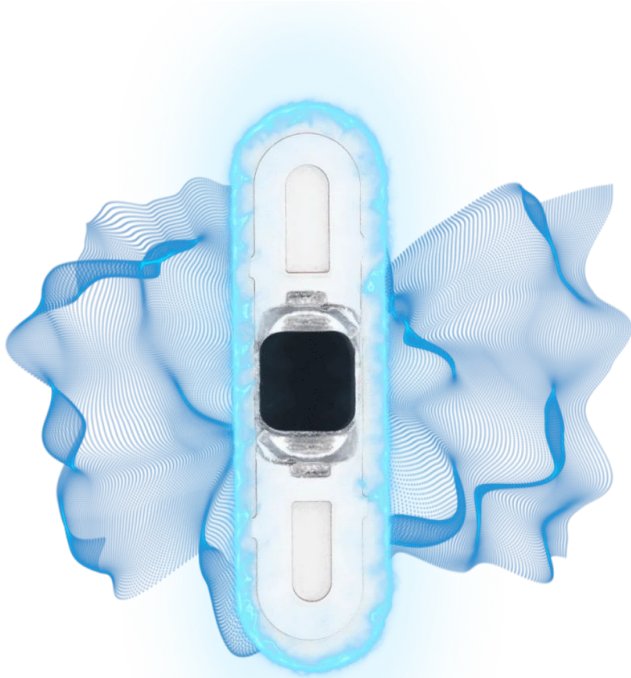
Koncepcje i ich realizację



Ogólna budowa



Implant Płatniczy Walletmor



- Rozmiar 8mm x 32mm
- Implanty Walletmor wykorzystują technologię NFC (Near Field Communication), co oznacza, że nie mają własnego źródła energii. Detektor NFC, np terminal płatniczy, wytwarza małe pole magnetyczne, z którego implant pobiera energię i z którym się komunikuje, gdy jest wystarczająco blisko, aby to zrobić.
- Wykorzystuje protokół komunikacyjny ISO14443A, mogą go odczytać tylko urządzenia zgodne ze standardem ISO14443 RF
- Fale radiowe o częstotliwości 13,56 MHz
- Standard bezpieczeństwa transakcji - EMV
- Może wytrzymać siły przekraczające 500 niutonów

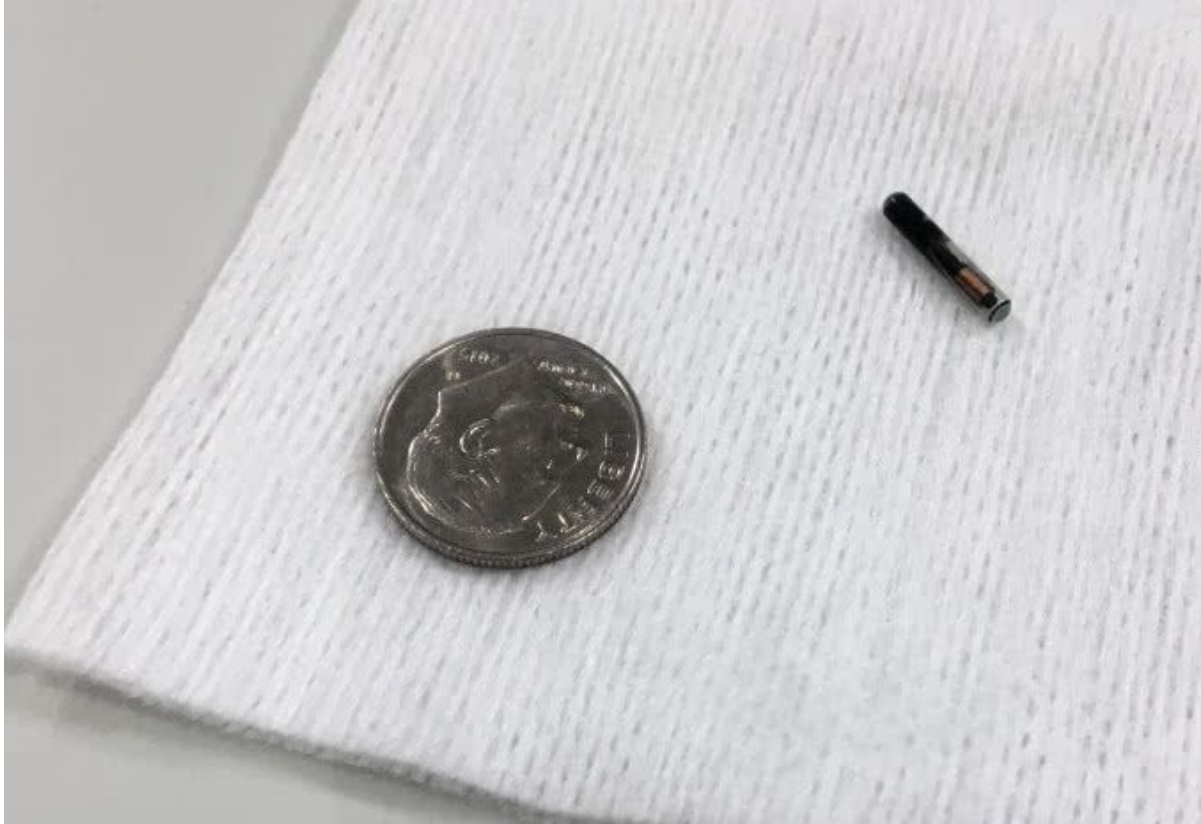
Jak taki zabieg przebiega ?



<https://www.facebook.com/60SecondDocs/videos/634822647301016>

https://www.youtube.com/watch?v=43XzI6__abE

Koszty



Co možna z chipem ?



Ryzyko, zagrożenia i bariery



Zalety

1. Posiadanie portfela zawsze przy sobie
2. Łatwiejsza identyfikacja
3. Kontrola dostępu i członkostwa w jednym miejscu
4. Historia medyczna
5. Monitoring pacjentów lub przestępców
6. Kontrola urzędów
7. Nikt poza Tobą nie będzie mógł używać Twojej broni ;)

Wady

1. Możliwe zagrożenie dla zdrowia
2. Mogą odebrać wolność wyboru
3. Cel dla ludzi o złych intencjach
4. Cenne informacje - nie tylko dla nas

Prawo, a raczej jego brak



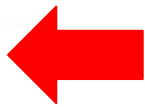
Bezpieczeństwo



Łatwy cel hakera ?



Śledzenie



Przyszłość



Dyskusja

Problem z chipami polega m.in. na tym, że brakuje jednego standardu.

Nie brakuje odpowiednich technologii - brakuje jednej platformy, która by je łączyła.

Dodatkowy problem - co jeśli będziemy chcieli nowszy model ?

Pytania bez odpowiedzi

Czy powinniśmy pozwalać sobie na śledzenie?

Czy narazimy się na ewentualne szkody związane z przekazaniem danych w niepowołane ręce?

Czy takie implanty to nieuchronna przyszłość ?

Co z ludźmi, którzy nie będą chcieli mieć chipa?

Czy dalibyście sobie wszczepić chip ?



**Dziękuję za
uwagę**

Bibliografia

https://www.reddit.com/r/Cyberpunk/comments/b3b011/cyborg_lost_artist_oliver_wetter/?utm_source=ifttt

https://en.wikipedia.org/wiki/Kevin_Warwick#/media/File:Kevin_Warwick.jpg

<https://walletmor.com/pl/products/walletmor-payment-implant>

<https://fortune.com/longform/biochipping-biohax-microchip/?fbclid=IwAR1mRf6ymlkO3xi0Ezvb9tyFUfKSw8CYb7GnWjOUFYWtvwtWMY6iu7c42Vc>

<https://mlodytechnik.pl/technika/29551-chipy-wszczepiane-pod-skore-za-piecdziesiat-lat>

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ftheindianjurist.com%2Fflaw-and-technology-for-the-future-of-legal-professions%2F&psig=AOvVaw0Cwg6H9svDf9YpwPBqb4MV&ust=1615653826260000&source=images&cd=vfe&ved=2ahUKEwiBmLbUmavvAhWp2OAKHRfmAS8QjRx6BAgAEAc>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fmodkat.com%2Fblogs%2Fmodkat-purrr%2Fcan-you-gps-your-cat-we-look-at-the-best-cat-tracking-technology&psig=AOvVaw1bfdjZ_V_bjU_VznL12Sb0&ust=1615738533854000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPjJ1Z3Vre8CFQAAAAAdAAAAABAK