



SIDLY
hitech for your health



Telemedycyna 2020.
Wearable device.



Telemedycyna jest dziedziną łączącą elementy automatyki, elektroniki, telekomunikacji oraz informatyki. Systemy telematyczne łączą funkcjonalności poszczególnych obszarów, w efekcie uzyskując synergiczne wyniki działania.

Telemedycyna zyskuje coraz szersze zastosowanie. Wśród grupy odbiorców znajdują się:

Osoby niepełnosprawne

Osoby chore na serce

Ciśnieniowcy

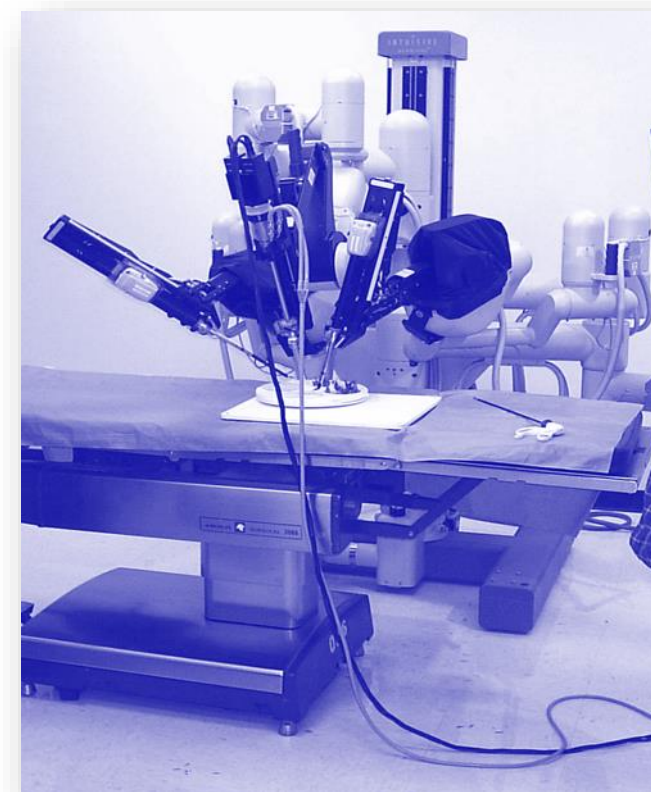
Astmatycy

Cukrzycy

Seniorzy

Osoby, które prowadzą intensywny i stresujący tryb życia

Osoby, które chcą opiekować się bliskimi, mimo dzielącej odległości.



<http://www.en.wikipedia.org/>



„...od koła i ognia do sieci neuronowych...”

Czyli historia telemedycyny...



<http://www.en.wikipedia.org/>

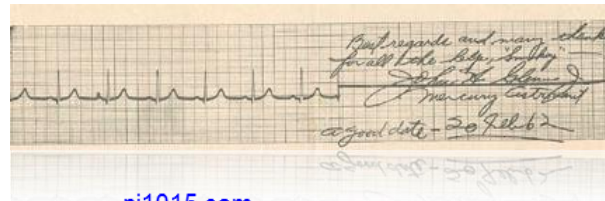
7 września 2001 teleoperacja międzykontynentalna przy wykorzystaniu światłowodów

Timeline

1964 roku pierwszy telemonitoring medyczny



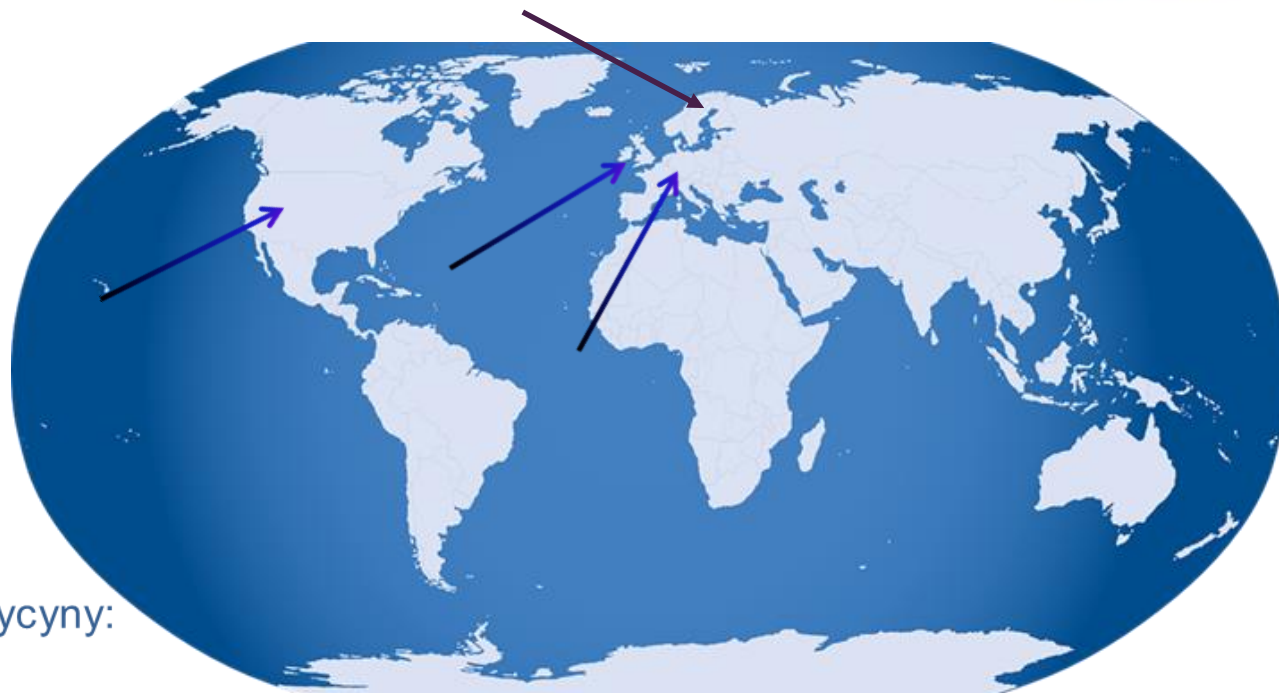
Lata 60 XX w. – pierwsze tele EKG



nj1015.com

www.wingsoverkansas.com





Czynniki wpływające na rozwój telemedycyny:

- rozwój technologiczny
- starzenie się społeczeństwa
- cyfryzacja społeczeństwa
- większa świadomość dbania o zdrowie i chęć połączenia tego z komfortowym rozwiązaniem
- coraz większy dostęp do nowych technologii
- konieczność współpracy ze specjalistami z całego świata



Dla pacjenta:

- Systematyczność badań
- Szybka pomoc medyczna
- Dostęp do opieki medycznej mieszkańców mniejszych miejscowości
- Łatwiejszy dostęp do informacji
- Bieżący monitoring
- Całodobowy kontakt z lekarzem
- Oszczędność czasu
- Niezależność

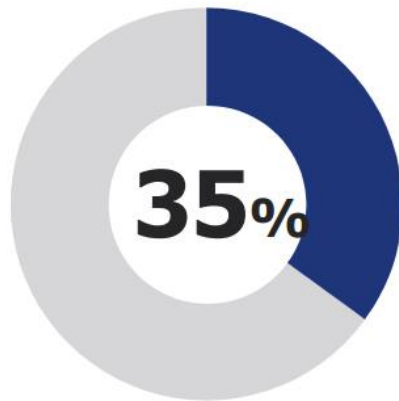
Dla lekarza:

- Możliwość przeprowadzania czynności medycznych na odległość
- Wsparcie w procesie diagnozy
- Redukcja kosztów związanych z oddzieleniem miejsca pacjenta i lekarza
- Budowanie specjalistycznych zespołów transkontynentalnych
- Usprawnienie pracy jednostek medycznych

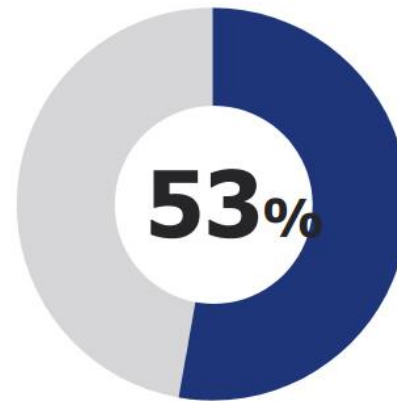




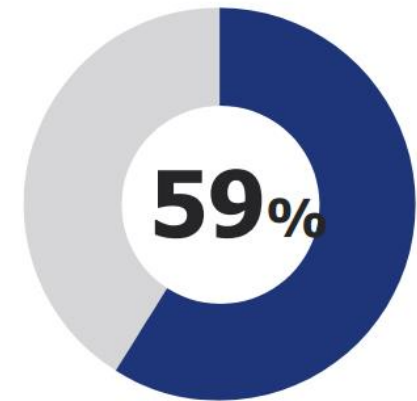
Wynik implementacji telemedycyny w domach opieki w UK



35 procentowa redukcja
przyjęć do szpitala



Użycie pogotowia spadło
o 53 procent



Ilość szpitalnych dni
łóżkowych spadła do 59
procent



Przykłady korzyści dla świadczeniodawców wynikające ze stosowania technologii zdrowotnych

Mobilne ułatwienia dla pielęgniarek środowiskowych

-60%



Czas na formalności

Czas wizyty u Pacjenta



+29%



2 więcej pacjentów dziennie

- 75% populacji Anglii czerpie informacje o stanie zdrowia on-line
- Liczba aplikacji zdrowotnych oferowana na platformach Android i IOS wzrosła ponad dwukrotnie w ciągu niespełna 3 lat
- Około 2,3 mln ludzi musiało zrezygnować z pracy, aby zostać opiekunami, a 3 mln zmniejszyły ilość swoich godzin – zdalna opieka może umożliwić im elastyczne zarządzanie czasem.
- W UK 1/3 a nawet połowa wszystkich leków przepisywanych na choroby długoterminowe nie jest przyjmowana zgodnie z zaleceniami. Koszt niewykorzystanych lub niechcianych leków to ok. 100 mln funtów rocznie.



W II kwartale 2015 roku na świecie sprzedano się 18,1 mln egzemplarzy urządzeń typu wearable. To dokładnie o 223,2 proc. więcej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, kiedy to na całym świecie sprzedano się 5,6 mln tego typu urządzeń.*



Urządzenie wearable umożliwiające regularny pomiar istotnych parametrów życiowych. Dane pomiarów są przesyłane na specjalną platformę webową 24h oraz aplikację na tablet lub telefon komórkowy.

*<http://www.t-mobile-trendy.pl/najnowsze/kto-jest-liderem-rynku-wearables-apple-watch-inteligentne-zegarki-inteligentne-opaski-fitness,artykul,61368.html>



SiDLY Care





Dziękuję za uwagę

Edyta Kocyk



e: edyta.kocyk@sidly.eu

m: 510-729-769