

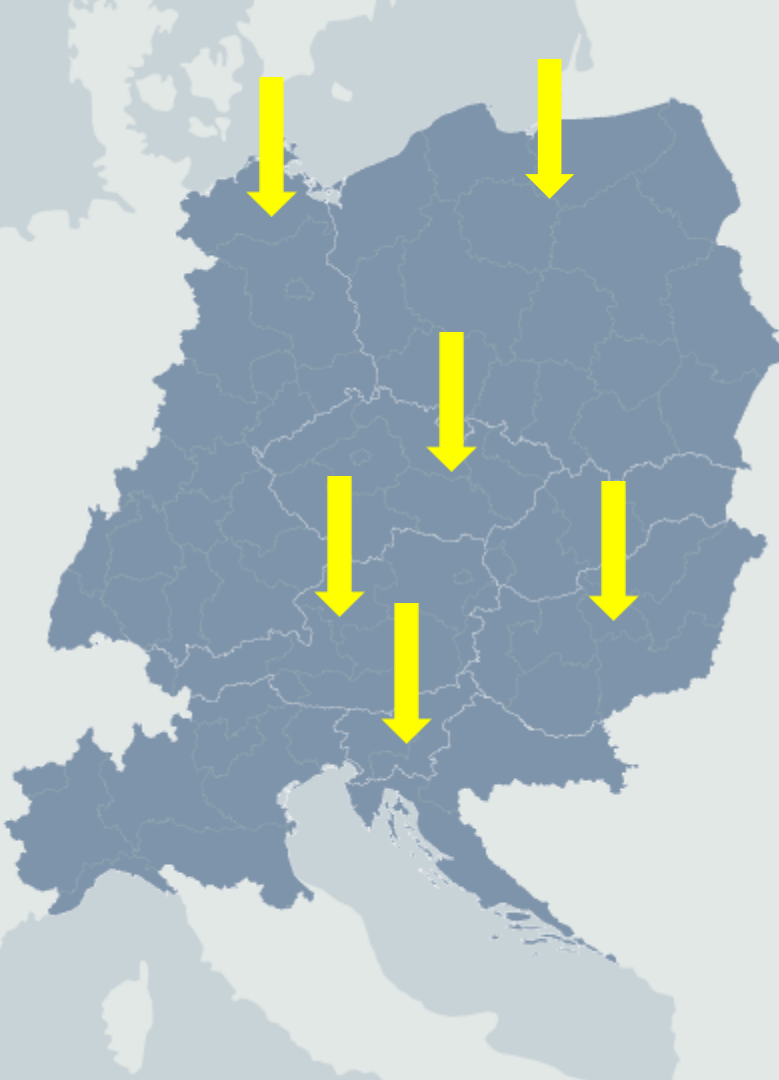
Wprowadzenie do projektu HealthLabs4Value

Webex | 24.06.2025

dr hab. n. o zdrowiu, prof. uczelni **Anna Lipert**
Kierownik Projektu
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

- Celem projektu jest wprowadzenie nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań, które przyniosą korzyści pacjentom i systemowi opieki zdrowotnej, zwłaszcza w zakresie efektywnego wykorzystania zasobów i poprawy jakości opieki.

in <https://www.linkedin.com/company/health-labs4value/>





Koncepcja połączenia opieki zdrowotnej opartej na wartościach (VBHC) oraz opieki skoncentrowanej na pacjencie (PCC):

- poprawa jakości opieki
 - usprawnienie procesów
 - osiągnięcie większej efektywności kosztowej
-

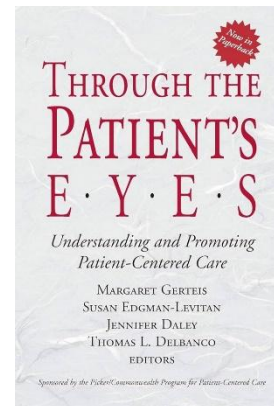
Opieka skoncentrowana na pacjencie (Patient-Center-Care; PCC)

- Koncepcja ma swoje początki w latach 50. XX wieku, a dynamiczny rozwój nastąpił na przełomie XX i XXI wieku
- Celem jest poprawa jakości opieki oraz promowanie udziału pacjenta i/lub jego rodziny w świadczeniach opieki zdrowotnej, poznanie obaw pacjenta, jego preferencji i świata wartości

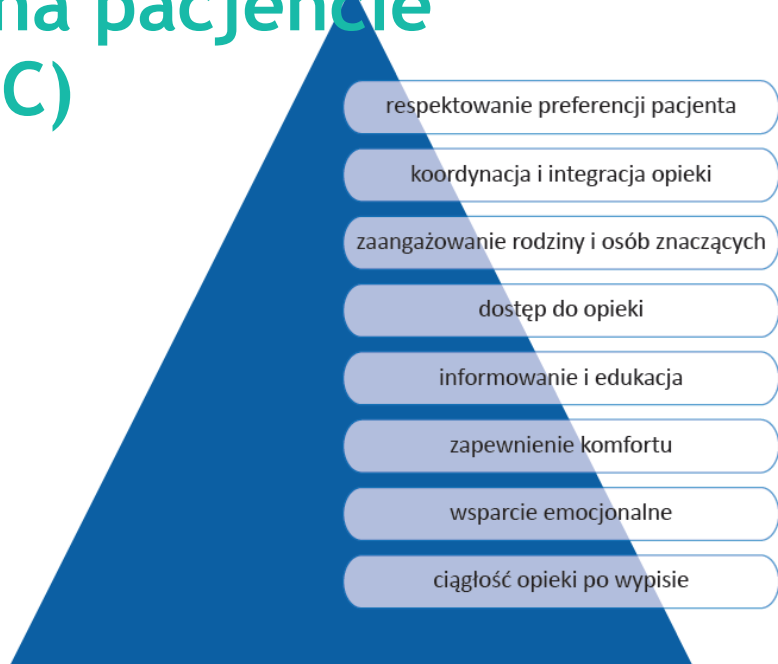
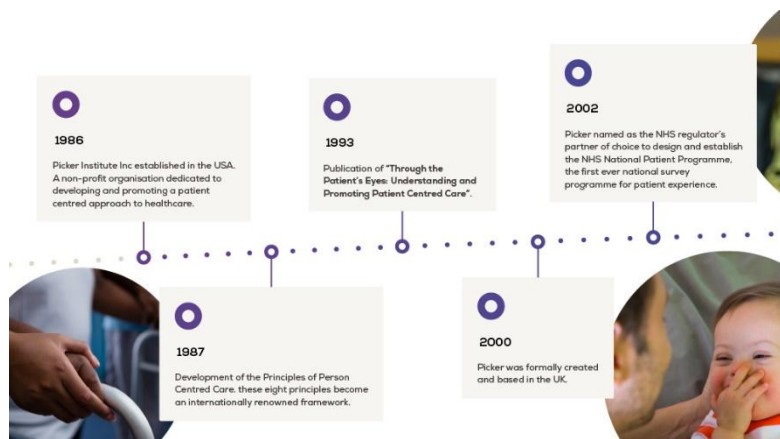


Understanding and respecting patients' values, preferences and expressed needs is the foundation of patient-centered care.

-Harvey Picker



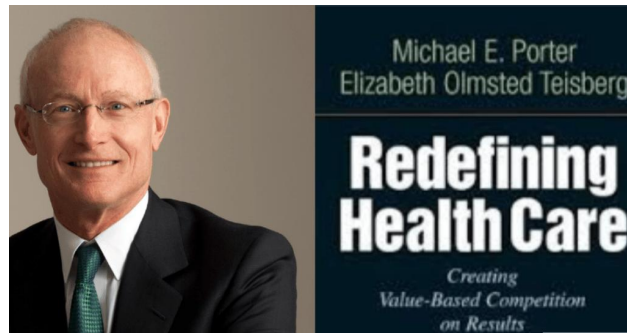
Opieka skoncentrowana na pacjencie (Patient-Center-Care; PCC)



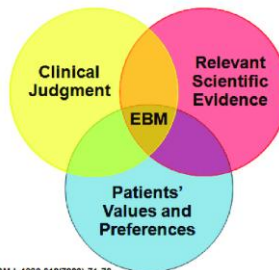
Ryc. 1. Zasady Pickera opieki skoncentrowanej na pacjencie (PCC)

Opieka zdrowotna oparta na wartościach (Value Based Health Care; VBHC)

- Idea została spopularyzowana w 2006 roku przez Michaela Portera i Elizabeth Teisberg w książce „Redefining Health Care”
- Poszerza podejście w medycynie opartej na dowodach naukowych (ang. Evidence Based Medicine, EBM)



What Is Evidence-Based Medicine?



Sackett DL, et al. BMJ. 1996;312(7023):71-72.

Opieka zdrowotna oparta na wartościach (Value Based Health Care; VBHC)

- uwzględnienie w analizie kosztów rzeczywistych korzyści dostarczanej pacjentom
- wartość ma wymiar ekonomiczny


$$\text{wartość} = \frac{\text{wyniki zdrowotne istotne dla pacjenta}}{\text{koszty uzyskania wyniku}}$$



***wyniki zdrowotne** - efekty, które mają rzeczywiste znaczenie dla pacjenta

***koszty** - całkowite wydatki w danym cyklu świadczonej opieki

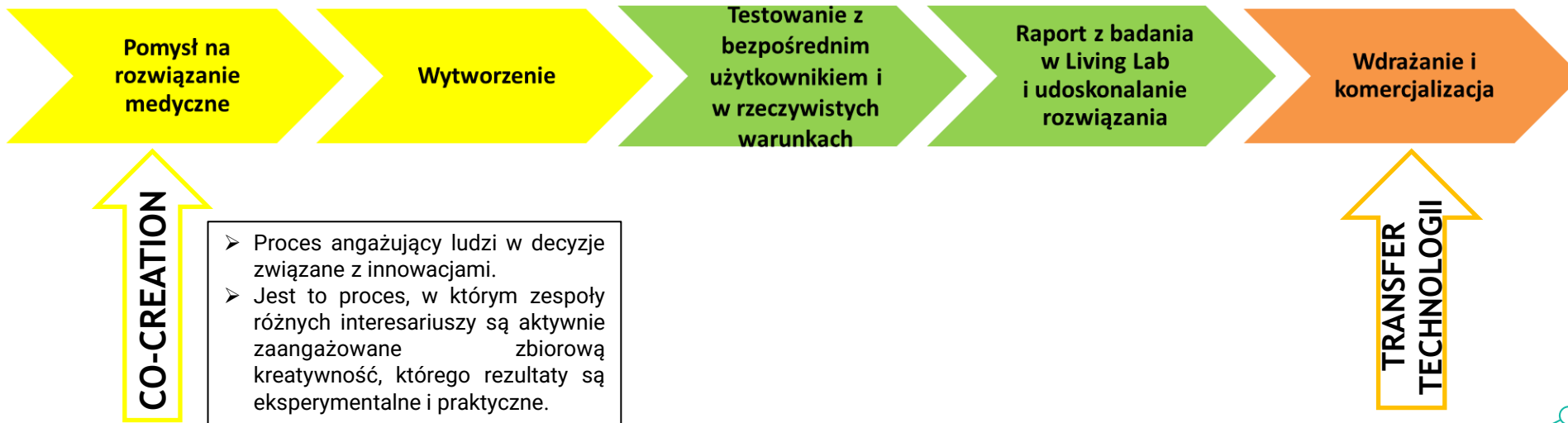


Koncepcja połączenia opieki zdrowotnej opartej na wartościach (VBHC) oraz opieki skoncentrowanej na pacjencie (PCC):

- poprawa jakości opieki
- usprawnienie procesów
- osiągnięcie większej efektywności kosztowej

Metodologia projektu wprowadza krok po kroku w proces wdrożenia innowacji, przykłady udanych wdrożeń w szpitalach w Europie Środkowej oraz wyjaśnia zasady i wykorzystanie obozów innowacji, jako pomocnych w tworzeniu nowych usług.

Living LAB



OBÓZ INNOWACJI

Obóz Otwartej Innowacji (Open Innovation Camp)

- ❑ polegająca na czerpaniu pomysłów zarówno ze źródeł zewnętrznych, jak i wewnętrznych
- ❑ dzielenie się wiedzą i informacjami o problemach oraz szukanie rozwiązań i sugestii u osób spoza instytucji/użytkowników końcowych
 - w tym przypadku jest to pacjent jako końcowy użytkownik usługi medycznej



Obóz Otwartej Innowacji (Open Innovation Camp)

Kwestionariusz PREM (ang. Patient Reported Experience Measures)

Pozwala ocenić osobiste doświadczenia pacjenta związane z otrzymaną opieką zdrowotną i kontaktem z systemem ochrony zdrowia. Wyniki PREM są stosowane do ulepszania usług medycznych i optymalizacji systemu ochrony zdrowia.

SKALA UŻYTECZNOŚCI SYSTEMU: podpisu biometrycznego do podpisywania dokumentów

++ podczas rejestracji w przychodni Przewlekłych Chorób Układu Krążenia i Metabolicznych CSK

	1 (nie zgadam się)	2 (nie zdania)	3 mam (zgadzam się)
1. Chciał(a)bym częściej korzystać z takiej formy podpisu elektronicznego w placówkach służby zdrowia			
2. Podpis na tablecie był skomplikowany			
3. Podpis elektroniczny jest mniej bezpieczny			
4. Podpis na tablecie wymagał wsparcia osoby trzeciej			
5. Podpis na tablecie był dobrze zintegrowany z podpisywanym dokumentem			
6. Podpisywany dokument był dostatecznie czytelny na tablecie			
7. Większość osób poradzi sobie z podpisaniem dokumentu na tablecie			
8. Podpis był dość kłopotliwy w użyciu			
9. Korzystałem/-am już z takiej formy podpisu			
10. Było zapewnione miejsce, aby swobodnie wypełnić i podpisać dokumentację			
11. Podpisywanie dokumentów na tablecie jest wygodne			
12. Preferuję wersję dokumentacji w jakiej ją			

Kwestionariusz PROM (ang. Patient Reported Outcome Measure)

Pozwala ocenić postrzeganie przez pacjentów ich stanu zdrowia i jakości życia związanej bezpośrednio ze zdrowiem. Pytania są oparte na Kwestionariuszu Jakości Życia Pacjentów (EQ-5D).

Zdolność poruszania się	1. Nie mam problemów z chodzeniem	2. Mam trochę problemów z chodzeniem	3. Jestem zmuszony pozostawać w łóżku
Samoopieka	1. Nie mam żadnych problemów z samoopieką	2. Mam trochę problemów z myciem i ubieraniem się	3. Nie mogę sam się myć ani ubrać
Zwykła działalność	1. Nie ma problemów z wykonaniem moich zwykłych czynności	2. Mam trochę problemów z wykonaniem moich zwykłych czynności	3. Nie mogą wykonywać moich zwykłych czynności
Ból/Dyskomfort	1. Nie odczuwam bólu ani dyskomfortu	2. Odczuwam umiarkowany ból lub dyskomfort	3. Odczuwam krwawość ból lub dyskomfort
Niepokój/Przygnębienie	1. Nie jestem niespokojny ani przygnębiony	2. Jestem umiarkowanie niespokojny lub przygnębiony	3. Jestem krwawo niespokojny lub przygnębiony



Czym jest innowacja?

Wdrożenie nowego lub ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi) bądź procesu biznesowego (lub ich kombinacji), znacznie różniącego się od produktów poprzednio wprowadzonych na rynek lub procesów wykorzystywanych w przedsiębiorstwie.

Autor: OECD and Eurostat

Innowacje:

- Produktowe - np. Smartwatch, plaster EKG, bezinwazyjny glukometr itp..
- Procesowe - to m.in nowy sposób świadczenia pewnej usługi, na przykład medycznej

Wsparcie bloku operacyjnego

Interreg
CENTRAL EUROPE

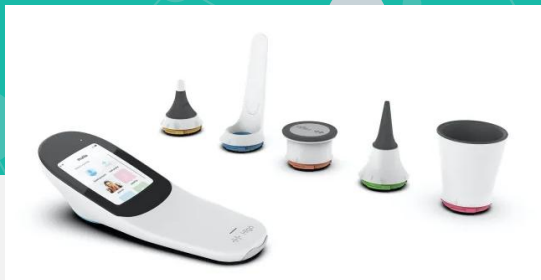


Co-funded by
the European Union

Health Labs4Value



Nieco mniejsze innowacje



Moduł ArtiSense

Poznaj jedyny na świecie – innowacyjny, bezpieczny i szybki moduł do bezinwazyjnej detekcji parametrów krwi



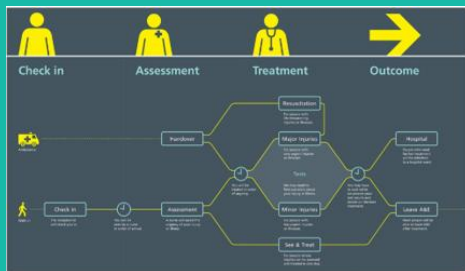
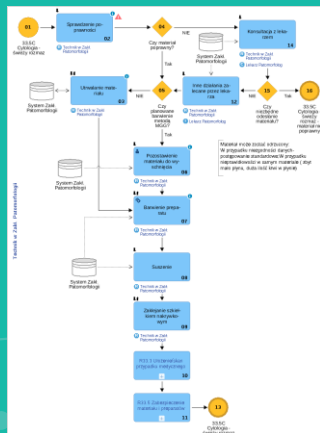
Nie tylko urządzenia

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Health Labs4Value



Cyfryzacja = Depapieryzacja

- Benefits paperless hospital
 - ☐ Dostępność
 - ☐ Łatwa archiwizacja
 - ☐ Odporność na zniszczenie
 - ☐ Ekologia
 - ☒ Koszty



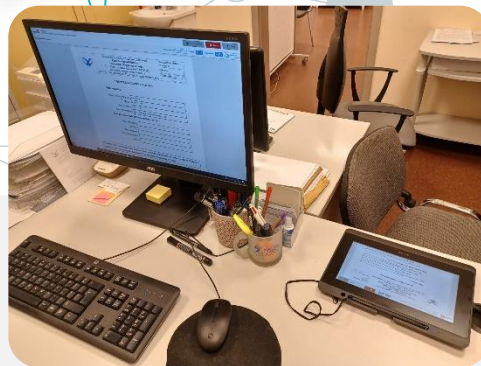
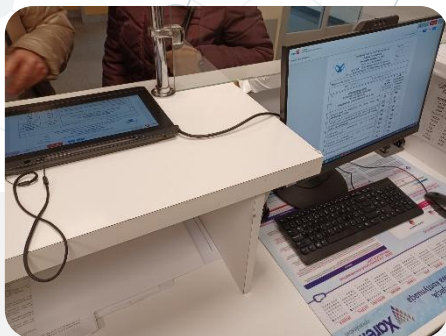
WALIDOWANE ROZWIĄZANIE PODCZAS FAZY PILOTAŻOWEJ W SZPITALU CSK

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Health Labs4Value



OVERVIEW

Accelerate the uptake of advanced
digital technologies in CE



DIGIVITALITY 2023 - 2025

ENHANCED MARKETABILITY
AND FINANCING OF DIGITAL HEALTH
INNOVATIONS IN CE THROUGH
STRENGTHENED COOPERATION
AND IMPROVED POLICIES



2,02 m€
Project budget

6
Countries

13
Partners

80%
of the Budget
is funded by ERDF

10
Regions

1
Pilot

Hospitals

Start-ups

MedTechs

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

DIGIVITALITY



Why

Goal 1



Facilitate market entry for digital health innovations.

Improve collaboration among key healthcare stakeholders.

Goal 2



THE REAL VALUE OF DIGIVITALITY!

Program: Multi-dimensional feasibility validation process for start-ups (inspired by German DiGA)



Innovation Hubs

- Business case development
- Individual and regular coaching & mentoring sessions



Updated & validated business plan



MedTechs

- Product & Technology co-development
- Domain-specific consultations with experts



MVP concepts



Hospitals

- Clinical feasibility validation
- Domain-specific consultations



Early-phase Health Technology Assessment

HOSPITALS

- University Hospital Martin (Slovakia)



- General Hospital Murska Sobota (Slovenia)



- Medical University of Lodz (Poland)



- Semmelweis Medical University (Hungary)



- Charles University First Faculty of Medicine (Czech)



- University of Debrecen Teaching Hospital (Hungary)



Focus topics - key challenges, that hospitals need to solve

TELEMEDICINE

Edu apps, Medication management, remote monitoring, patient engagement apps, teleconsultations

DIGITAL INTEGRATION IN eHR

Patient monitoring tools and wearables, hospital infrastructure, Medical imaging and equipment data

DATA MANAGEMENT

Standardized data format, real-time info sharing, cross department data sharing, data analytics and AI

DATA SECURITY

Compliance for digital solutions, QMS tool development, data anonymization

OTHER

Lab process automation, Rapid infection testing, wheelchair management





Dziękuję za uwagę 😊