



# **Zdrowie Cyfrowe w Europie – gdzie jesteśmy w 2018 roku, dokąd zmierzamy?**

**Strategia rozwoju zdrowia cyfrowego w obliczu aktualnych  
wyzwań medycznych.**

**Natalia Zylinska-Puta**

**Policy Officer**

**European Commission DG SANTE**

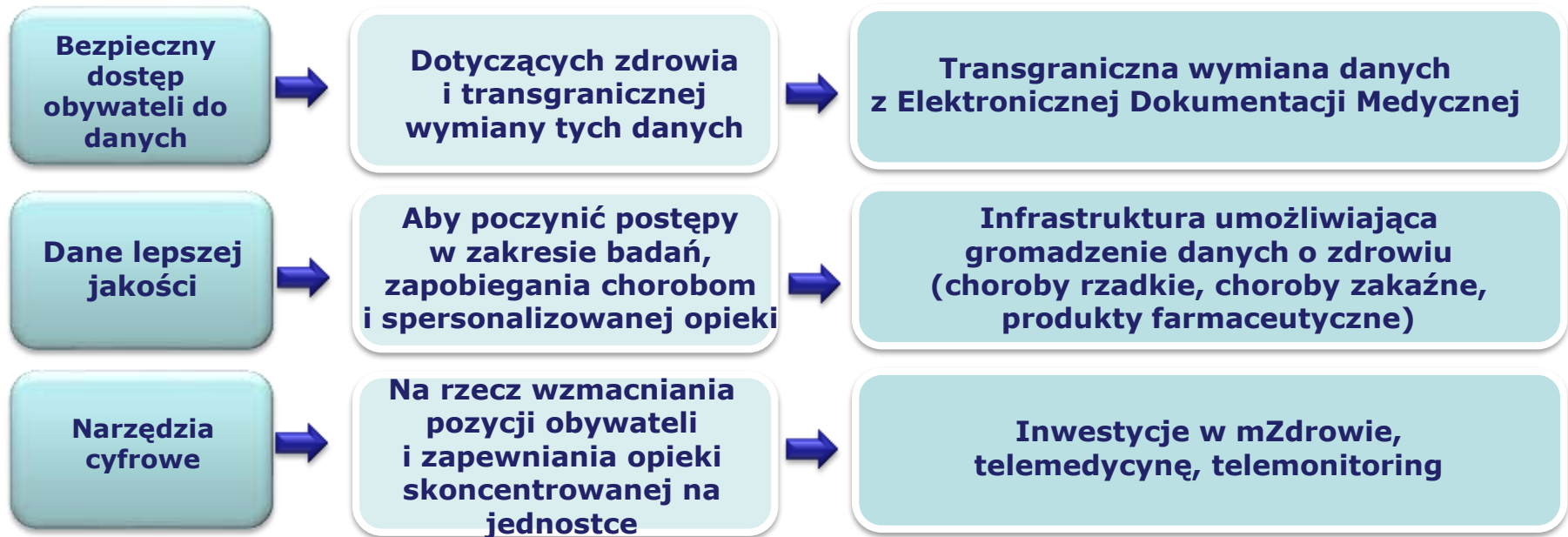
**European Reference Networks and  
Digital Health Unit**



# Plany Komisji Europejskiej w zakresie zdrowia cyfrowego w Europie

- 10 maj 2017 – Komunikat w sprawie Przeglądu śródkresowego realizacji Strategii Jednolitego Rynku Cyfrowego
- 25 kwiecień 2018 – Komunikat w sprawie umożliwienia transformacji cyfrowej opieki zdrowotnej i społecznej na jednolitym rynku cyfrowym; wzmocnienia pozycji obywateli i budowania zdrowszego społeczeństwa COM(2018)233

# Cyfrowa transformacja sektora opieki zdrowotnej





## **Filar 1: Bezpieczny dostęp obywateli do danych dotyczących zdrowia i wymiana tych danych**

Gdzie jesteśmy?

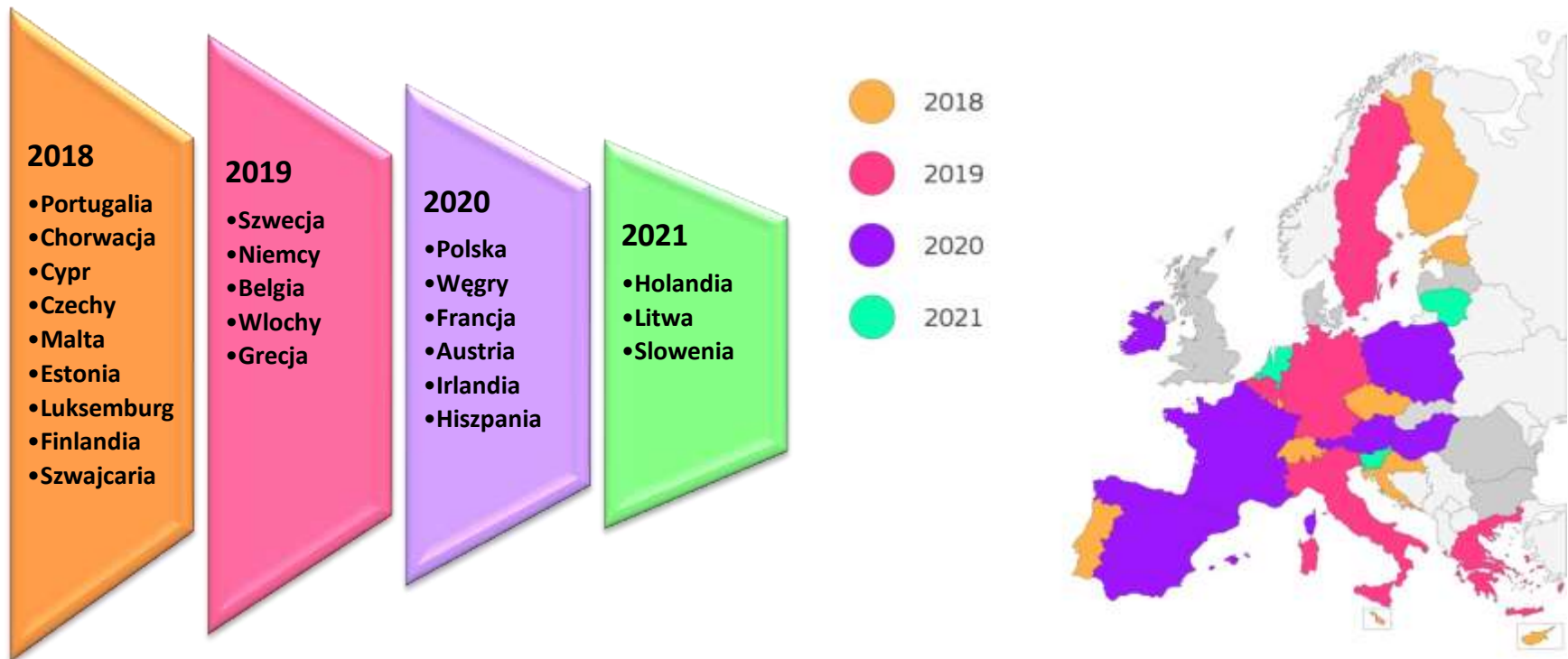
Wykorzystujemy technologie informacyjno-komunikacyjne w celu zapewnienia kompleksowej opieki transgranicznej.



# Infrastruktura Usług Cyfrowych dla eZdrowia - eHealth Digital Service Infrastructure

- **eRecepta**, umożliwienie transgranicznego dostępu pacjenta do wystawionych recept.
- **Skrócona historia choroby**, zapewnienie dostępu do kluczowych danych zdrowotnych pacjenta, w przypadku konieczności udzielenia nagłego świadczenia medycznego za granicą.

# Kraje, które umożliwią wymianę danych





## Filar 1: Dokąd zmierzamy?

- opracowanie i przyjęcie europejskiego formatu wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej
- określenie środków zachęty do powszechnego przyjmowania otwartego europejskiego formatu wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej w całej UE

Środki finansowe: z instrumentu „Łącząc Europę” i programu „Horyzont 2020”



## **Filar 2: Lepszej jakości dane na potrzeby promowania badań, zapobiegania chorobom oraz zapewniania spersonalizowanej opieki zdrowotnej i społecznej**

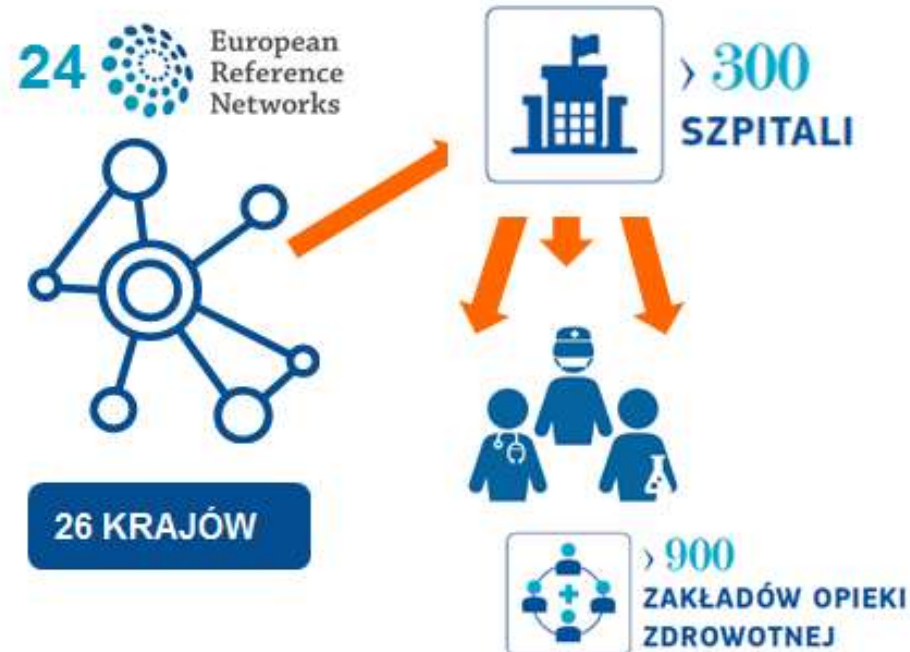
Gdzie jesteśmy?

Łączymy krajowe inicjatywy z europejskimi sieciami naukowej i klinicznej wiedzy fachowej, takimi jak: europejskie sieci referencyjne, międzynarodowe konsorcjum medycyny spersonalizowanej, europejskie infrastruktury badawcze, Human Brain Project i inne istotne inicjatywy.



## Europejskie Sieci Referencyjne

- Pacjenci cierpiący na rzadkie i skomplikowane choroby mogą znaleźć najlepsze dostępne w UE terapie i porady medyczne dotyczące ich schorzenia.
- Lekarze mogą kontaktować się z wysoce wyspecjalizowanymi kolegami z całej Europy.
- Zapewniają połączenie wiedzy specjalistycznej i zmaksymalizowanie synergii pomiędzy krajami.





## Filar 2: Dokąd zmierzamy?

- Ustanowienie mechanizmu dobrowolnej koordynacji organów i innych zainteresowanych stron w celu wymiany danych i infrastruktury na potrzeby zapobiegania chorobom i prowadzenia badań w zakresie medycyny spersonalizowanej.
- Opracowanie technicznych specyfikacji dotyczących bezpiecznego dostępu do zbiorów danych z zakresu genomiki i innych zbiorów danych dotyczących zdrowia oraz transgranicznej wymiany tych zbiorów danych na rynku wewnętrznym do celów badawczych.
- Rozpoczęcie projektów pilotażowych, grupując dane i zasoby z całej UE, aby wykazać korzyści z prowadzenia bardziej zaawansowanych badań, zapobiegania chorobom, medycyny spersonalizowanej, oceny technologii medycznych, jak również procesu decyzyjnego na poziomie klinicznym i regulacyjnym.



- **Środki finansowe:** z programu „Horyzont 2020”, w tym w ramach inicjatywy w zakresie leków innowacyjnych, trzeciego Programu działań Unii w dziedzinie zdrowia, instrumentu „Łącząc Europę”



## **Filar 3: Narzędzia cyfrowe na rzecz wzmocnienia pozycji obywateli i zapewnienia opieki skoncentrowanej na jednostce**

### Gdzie jesteśmy?

Starzenie się społeczeństwa wraz z rosnącym obciążeniem w postaci chorób przewlekłych i współwystępowaniem wielu chorób spowodowało powszechne uznanie konieczności, by systemy opieki zdrowotnej przeszły z leczenia na promocję zdrowia i zapobieganie chorobom, z koncentrowania się na chorobie – na koncentrowanie na dobrym samopoczuciu i jednostkach oraz z fragmentacji usług – na ich integrację i koordynację w całym procesie opieki.

## Narzędzia cyfrowe

- Stosując rozwiązania cyfrowe takie jak urządzenia do noszenia na ciele i aplikacje m-zdrowia, obywatele mogą aktywnie angażować się w promocję zdrowia i samoopiekę w przypadku chorób przewlekłych. To z kolei może pomóc kontrolować rosnące zapotrzebowanie w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej.
- Posiadają duży potencjał rozpowszechniania wiedzy naukowej w łatwo dostępnej formie, tak aby pomóc ludziom pozostać w dobrym zdrowiu, a zatem uchronić ich przed stanieniem się pacjentami.
- Umożliwiają również obywatelom przekazywanie swoim lekarzom informacji zwrotnych i danych na temat swojego zdrowia.

Dotychczas nowe modele opieki tego typu wdrażano zwykle na małą skalę. Aby ta złożona transformacja się urzeczywistniła, konieczne będzie wdrożenie nowych modeli opieki na pełną skalę.



## Filar 3: Dokąd zmierzamy?

- Współpraca z odpowiednimi podmiotami aby wesprzeć intensyfikację współpracy transgranicznej i zwiększyć skalę wdrożenia cyfrowych modeli opieki (PCz, regiony, dostawcy technologii i usług, pracownicy medyczni i opieki społecznej).
- Zachęcanie do współpracy organów regionalnych i krajowych, aby pobudzić rozwój sektora technologii medycznej (m. in. wsparcie przedsiębiorstw typu start-up oraz małych i średnich przedsiębiorstw, które opracowują rozwiązania cyfrowe w zakresie zapewniania opieki skoncentrowanej na jednostce i otrzymywania informacji zwrotnych od pacjenta).
- Pomoc państwom członkowskim i władzom regionalnym w rozwijaniu swoich zdolności w zakresie angażowania się w przedmiotową transformację i otrzymywania pomocy technicznej.
- Propagowanie wiedzy i umiejętności obywateli, pacjentów oraz pracowników medycznych i pracowników opieki społecznej w zakresie wykorzystywania rozwiązań cyfrowych we współpracy z organizacjami pracowników medycznych i środowiskiem akademickim.



**Środki finansowe:** z programu „Horyzont 2020”,  
trzeciego Programu działań Unii w dziedzinie zdrowia,  
Służby ds. Wspierania Reform Strukturalnych (wsparcie techniczne),  
Europejskich Funduszy Strukturalnych i Inwestycyjnych,  
Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych.



## Dodatkowe informacje

- Komunikat: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=COM%3A2018%3A0233%3AFIN>
- Staff Working Document: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1525250938065&uri=CELEX:52018SC0126>
- eHDSI: <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eHealth>
- ERN: [https://ec.europa.eu/health/ern\\_en](https://ec.europa.eu/health/ern_en)





# Dziękuję!

Natalia Zylinska-Puta, Policy Officer, European Commission DG SANTE

**DG Health and Food Safety**

**[http://ec.europa.eu/health/ehealth/policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/health/ehealth/policy/index_en.htm)**

**eHealth DSI**

**<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eHealth>**