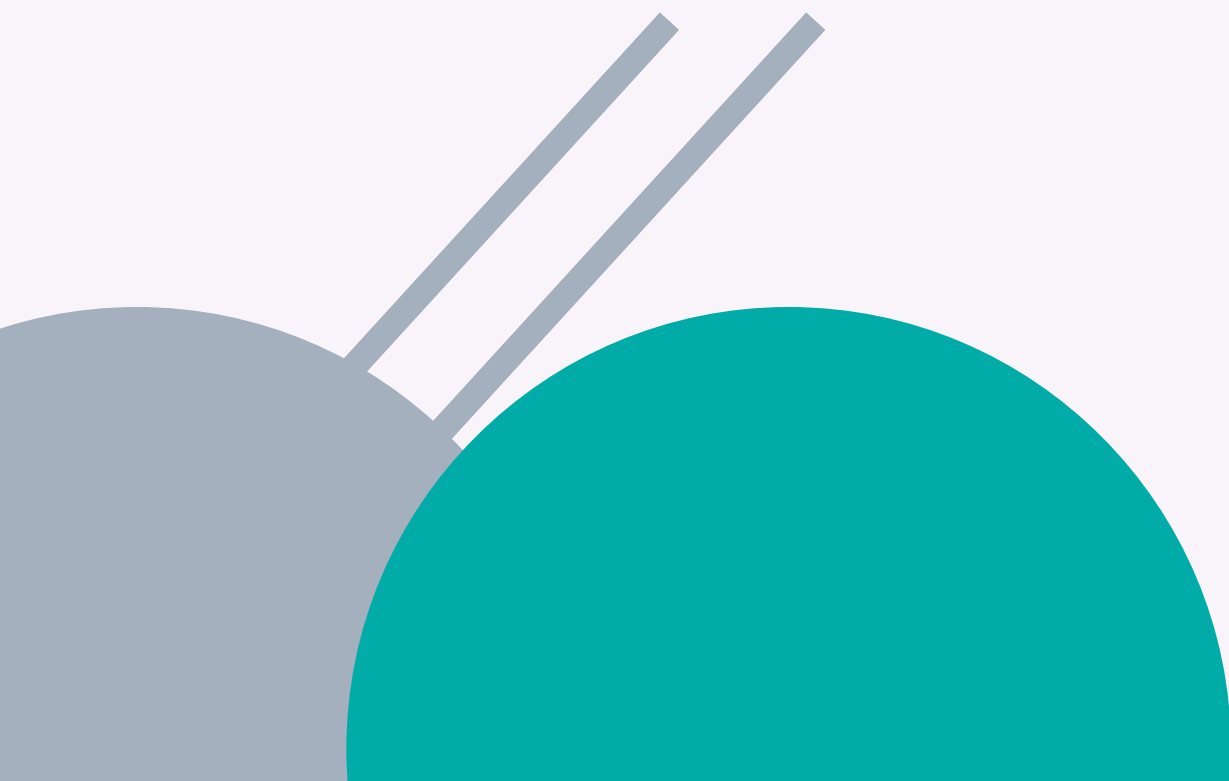


# "KUJAWSKO-POMORSKIE E-ZDROWIE"



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Województwo  
Kujawsko-Pomorskie**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



„Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I i II Etap”  
oraz “Kujawsko-Pomorskie e-Zdrowie 3.0”



## I ETAP

Wartość projektu

**103.948.382,18 zł**

Partnerzy projektu

15 Partnerów

Źródło finansowania

Regionalny Program Operacyjny  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
na lata 2014-2020

## II ETAP

Wartość projektu

**25.289.994,02 zł**

Partnerzy projektu

22 Partnerów

Źródło finansowania

Regionalny Program Operacyjny  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
na lata 2014-2020

## 3.0

Wartość projektu

**36.075.420,40 zł**

Partnerzy projektu

Dokładna liczba partnerów znana będzie po  
podpisaniu umów partnerskich.

Źródło finansowania

Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza  
na lata 2021-2027

# „Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I Etap”



# Rezultaty realizacji projektu „Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I Etap”



Modernizacja  
infrastruktury  
informatycznej jednostek  
ochrony zdrowia



Budowa Regionalnego  
Repozytorium Elektronicznej  
Dokumentacji Medycznej  
(RREDM)



Multidyscyplinarne  
e-konsylia lekarskie

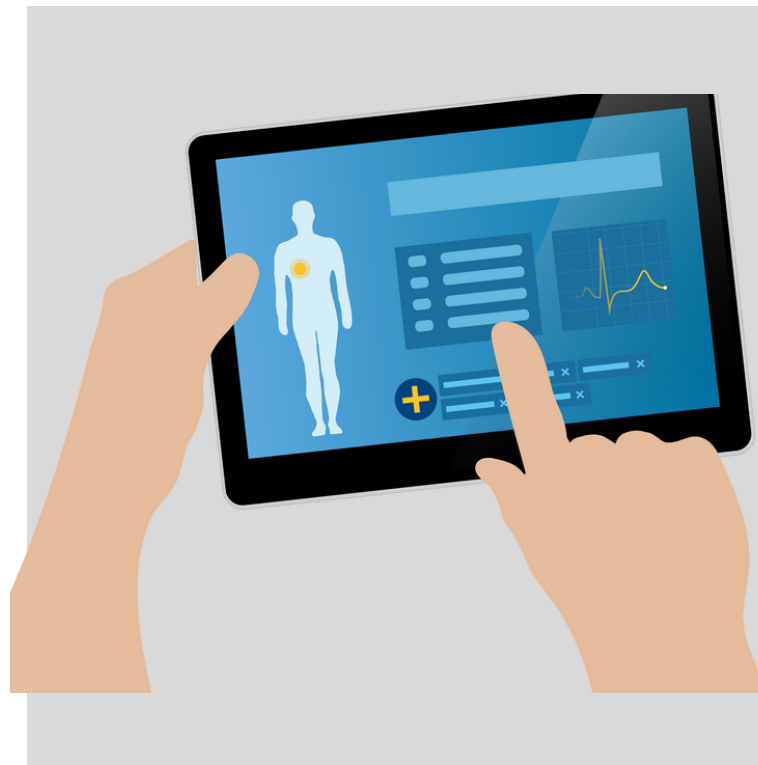
# Regionalne Repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (RREDM)

W ramach projektu stworzono REGIONALNE REPOZYTORIUM ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ (RREDM).

System RREDM umożliwia świadczenie e-usług w zakresie ochrony zdrowia. Pozwala przede wszystkim na przekazywanie i udostępnianie elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM).

## Funkcjonalności Systemu RREDM:

- gromadzenie, przetwarzanie, przechowywanie i udostępnianie EDM,
- zbieranie, przetwarzanie, przechowywanie i udostępnianie radiologicznych badań obrazowych,
- szeroka gama e-usług (e-rejestracja, telemedycyna, dane ratunkowe, e-Dzienniczek Pacjenta, Portal Pacjenta),
- możliwość prowadzenia e-konsyliów przez lekarzy z różnych jednostek regionu.



Budowa Regionalnego  
Repozytorium Elektronicznej  
Dokumentacji Medycznej  
(RREDM)

# KORZYŚCI WYNIKAJĄCE ZE STWORZENIA REGIONALNEGO REPOZYTORIUM ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ



## DLA PODMIOTÓW LECZNICZYCH:

- podwyższenie jakości opieki zdrowotnej,
- skrócenie czasu obsługi pacjenta,
- obniżenie kosztów badań, które docelowo nie będą niepotrzebnie powtarzane w każdej jednostce, do której zgłosi się pacjent (zmniejszenie kosztów operacyjnych danej jednostki),
- usprawniony obieg dokumentów, czyli szybki i bezpieczny dostęp do dokumentów medycznych pacjenta, w dłuższej perspektywie nawet jeżeli był leczony w innym podmiocie leczniczym.

## DLA PACJENTÓW:

- usprawniony proces komunikacji z zakładem opieki zdrowotnej, czyli poprawa dostępu mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego do informacji i usług z zakresu ochrony zdrowia,
- dostęp do swojej, kompletnej dokumentacji medycznej za pośrednictwem Portalu Pacjenta.



Koszt RREDM: 23,5 mln zł



Modernizacja infrastruktury informatycznej  
jednostek ochrony zdrowia

**ZAKUP SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO  
NIEZBĘDNEGO DO FUNKCJONOWANIA  
WDRAŻANYCH E-USŁUG ORAZ SYSTEMU RREDM,  
A TAKŻE MODERNIZACJA  
I ROZBUDOWA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH  
U PARTNERÓW PROJEKTU**

Wartość zadania: 67,5 mln zł

„Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania  
elektronicznej dokumentacji medycznej  
– II Etap”







Modernizacja infrastruktury informatycznej  
jednostek ochrony zdrowia

**MODERNIZACJA SYSTEMÓW  
INFORMATYCZNYCH I USŁUG ELEKTRONICZNYCH  
W JEDNOSTKACH OCHRONY ZDROWIA**

Wartość zadania: 23,9 mln zł

## PODMIOT REALIZUJĄCY PROJEKT

Wydział Realizacji E-projektów  
Departamentu Realizacji Projektów Unijnych  
Urzędu Marszałkowskiego  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

## ŹRÓDŁO FINANSOWANIA:

Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza  
na lata 2021-2027 (FEKP)  
Priorytet 1. Innowacyjność  
i konkurencyjność regionu  
Cel szczegółowy: 1(ii) Czerpanie korzyści  
z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw,  
organizacji badawczych i instytucji  
publicznych

**Wartość projektu: 36.075.420,40 zł**

# CEL PROJEKTU

Projekt pn. „Kujawsko-Pomorskie e-Zdrowie 3.0” będzie komplementarny z wcześniej realizowanymi projektami w ramach RPO WK-P na lata 2007-2014 pod nazwą „Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I i II etap”, w ramach których realizowana jest budowa Regionalnego Repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej.

Celem projektu będzie podniesienie jakości usług medycznych świadczonych na rzecz społeczeństwa dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii informacyjnych poprzez stworzenie infrastruktury technicznej, informatycznej i środowiska, które pozwolą na wprowadzenie specjalistycznych e-usług medycznych w ochronie zdrowia, co poprawi skuteczność opieki medycznej, zapewni łatwiejszy i szybszy dostęp do świadczeń medycznych.

W ramach planowanego projektu zostanie wzmocnione działanie jednostek medycznych poprzez dostarczenie nowoczesnych i efektywnych narzędzi informatycznych, a także poprzez zwiększenie poziomu bezpieczeństwa e-usług medycznych i danych w obszarze opieki zdrowotnej.



# PROPOZYCJE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE "KUJAWSKO-POMORSKIEGO ZDROWIA 3.0"



Modernizacja  
infrastruktury  
informatycznej



Uruchomienie  
nowych e-usług  
medycznych



Rozbudowa  
Regionalnego  
Repozytorium  
Elektronicznej  
Dokumentacji  
Medycznej



Cyberbezpieczeństwo



# Rozbudowa Regionalnego Repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

## NOWE MODUŁY

TELEMEDYCYNA , TELEMONTORING

INTEGRACJA Z PROJEKTEM TELEOPIEKI  
I STWORZENIE CYFROWEJ KOPERTY  
ŻYCIA

## SZTUCZNA INTELIGENCJA MACHINE-LEARNING

Mechanizmy i moduły umożliwiające działania na dużych zanonimizowanych danych medycznych dla celów naukowych i badawczych np. poprzez zbiory wykorzystywane do nauki sieci neuronowych w algorytmach sztucznej inteligencji. Wzmocni to otoczenie naukowe w regionie.

Stworzenie systemu eksperckiego opartego o algorytmy sztucznej inteligencji.

# Rozbudowa Regionalnego Repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

## DANE OBRAZOWE



Wdrożenie regionalnego uniwersalnego repozytorium medycznych danych obrazowych województwa kujawsko-pomorskiego, pozwalającego na integrację różnorodnych diagnostycznych badań obrazowych, pochodzących od świadczeniodawców procesu opieki zdrowotnej w jednym miejscu



Wdrożenie mechanizmów interoperacyjności zgodnych z najnowszymi światowymi i krajowymi standardami (m. in. IHE, XDS, HL7), umożliwiającymi wymianę i współdzielenie badań obrazowych oraz interaktywną współpracę pomiędzy specjalistami medycznymi



Wdrożenie e-usługi regionalnego cyfrowego portalu danych obrazowych pacjenta, jako integralnej części portalu pacjenta, opartego o technologię WEB, pozwalającego na zdalny odbiór badań obrazowych i ich bezpieczne udostępnianie wybranym podmiotom i specjalistom medycznym

# KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WDROŻENIA PROJEKTU



## DLA PACJENTÓW:

podniesienie jakości procesu leczniczego, łatwy dostęp do historii badań obrazowych i współdzielenia ich z wybranymi specjalistami medycznymi, obniżenie ryzyka zdrowotnego i dyskomfortu związanego z koniecznością powtarzania badań obrazowych, zwiększenie świadomości i zaangażowania pacjenta w procesie leczenia.

## DLA ŚWIADCZENIODAWCÓW PROCESU OPIEKI MEDYCZNEJ:

umożliwienie optymalizacji kosztów operacyjnych i inwestycji, wykorzystania zasobów ludzkich i posiadanych urządzeń, podnoszenie satysfakcji pacjentów.

## DLA ŚRODOWISK I INSTYTUCJI NAUKOWYCH:

dostęp do niespotykanego do tej pory rozbudowanego repozytorium danych obrazowych dla populacji regionu, umożliwiające prowadzenie nowoczesnych badań i opracowań naukowych.



# "KUJAWSKO-POMORSKIE E-ZDROWIE"



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

ALICJA WÓJCIK

MAŁGORZATA KLEEMANN

WYDZIAŁ REALIZACJI E-PROJEKTÓW  
DEPARTAMENT REALIZACJI PROJEKTÓW UNIJNYCH  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO

