



# Prezentacja publiczna projektu

openCARDIO - bank otwartych danych  
naukowych nt. diagnostyki  
i leczenia chorób układu krążenia

08.10.2019





## Agenda

- okres realizacji, koszt realizacji, źródło finansowania,
- uczestnicy projektu,
- zdiagnozowane potrzeby klientów usług,
- cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami,
- produkty projektu,
- zdigitalizowane i udostępnione zasoby,
- kooperacja aplikacji,
- komponenty systemu,
- Harmonogram projektu
- kamienie milowe,
- harmonogram zamówień publicznych i koszty,



## **Okres realizacji:**

1 kwiecień 2020 r. – 31 marca 2023 r.

## **Koszt realizacji:**

5 172 216,00 zł

## **Źródło finansowania:**

Działanie 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (Typ II projektu: Cyfrowe udostępnienie zasobów nauki), Budżet państwa, część 46



## Uczestnicy projektu:

Beneficjent:

Warszawski Uniwersytet Medyczny (WUM)





# Zdiagnozowane potrzeby klientów usług

## Potrzeba Biznesowa

Obecnie brak jest dostępu do materiałów porównawczych (referencyjnych) na temat zatorowości płucnej, która jest 3, co do częstości, ostrą chorobą układu krążenia. Mimo, że istnieją skuteczne metody leczenia, wciąż ZP jest przyczyną zgonów, ponieważ jej objawy są niespecyficzne, a to skutkuje opóźnieniem rozpoznania. Właściwa i na czas postawiona diagnoza oparta o bazę wyników badań dla znanych przypadków oraz literatury naukowej może doprowadzić do poprawy standardów diagnostycznych a tym samym zmniejszyć częstość zgonów, powikłań i inwalidztwa.

## CEL główny

Upowszechnienie zdigitalizowanych wyników badań z diagnostyki zatorowości płucnej poprzez utworzenie specjalistycznej platformy cyfrowej i digitalizacja wybranych zasobów WUM



## Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

Wskaźniki produktu		
	jm	Wartość
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających inf. sektora publicznego	szt.	14 272
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających inf. sektora publicznego	szt.	14 272
Liczba utworzonych API	szt.	1
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	1
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego		
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających inf. sektora publicznego	szt. /rok	35 000
Wskaźniki specyficzne dla projektu		
Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	3,4
Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	3,4
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego		
Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	0,00



## Produkty projektu:

- Archiwum cyfrowe
- System do digitalizacji i anonimizacji obrazów,
- Workflow redakcyjny,
- Portal openCardio,
- Udostępnione dane.

Unikalny w skali światowej



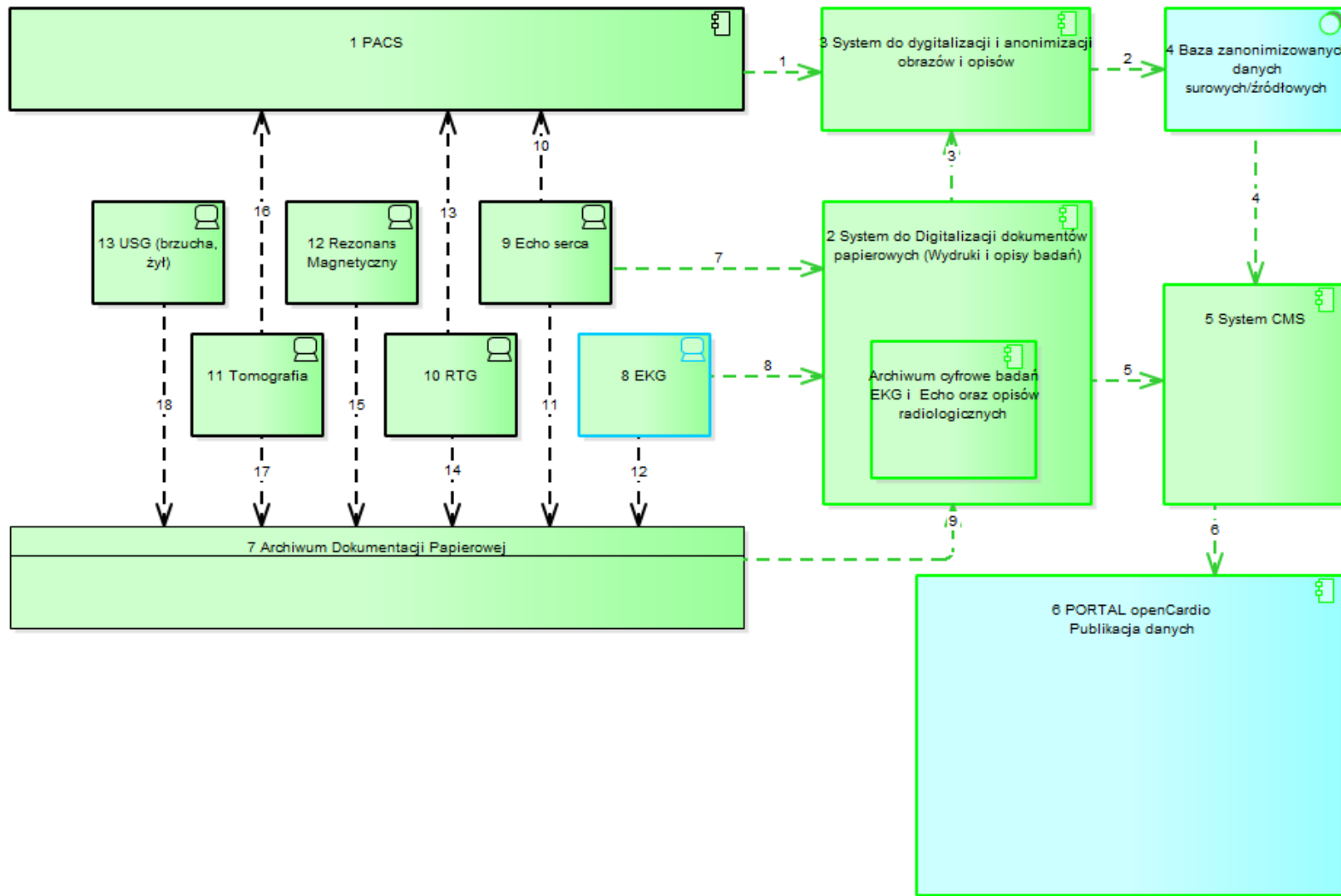
## Zdigitalizowane i udostępnione zasoby:

- Historie chorób (żylna choroba zakrzepowo-zatorowa),
- Zapisy EKG
- Obrazy echokardiograficzne
- Obrazy USG żył kończyn dolnych
- Obrazy tomografii komputerowej klatki piersiowej (według protokołu na zatorowość płucną) i innych badań radiologicznych
- Badania laboratoryjne
- Opis badań: EKG, USG, tomografii komputerowej, innych badań radiologicznych
- Publikacje, rozprawy doktorskie i habilitacyjne, monografie i wystąpienia zjazdowe – pracowników kliniki



# Kooperacja aplikacji

application ArchiMate 3.0 Kooperacja Aplikacji



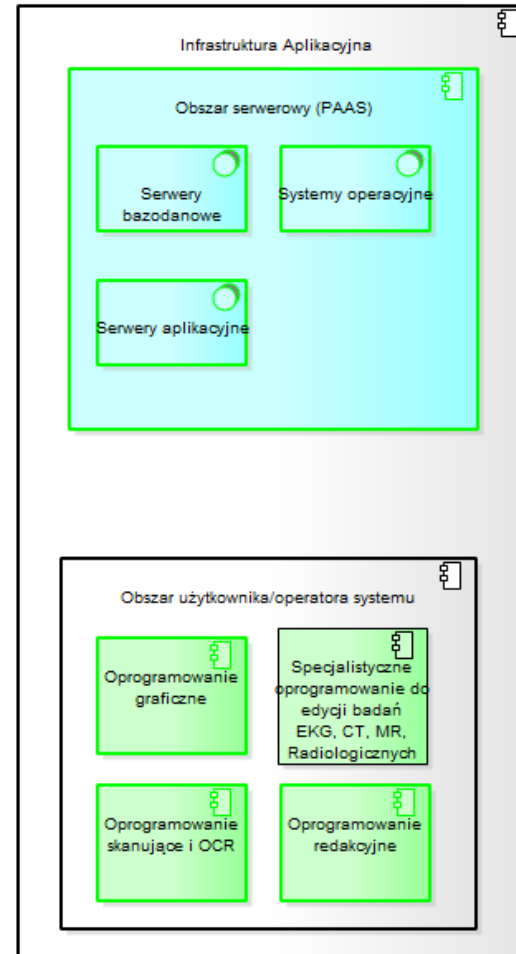
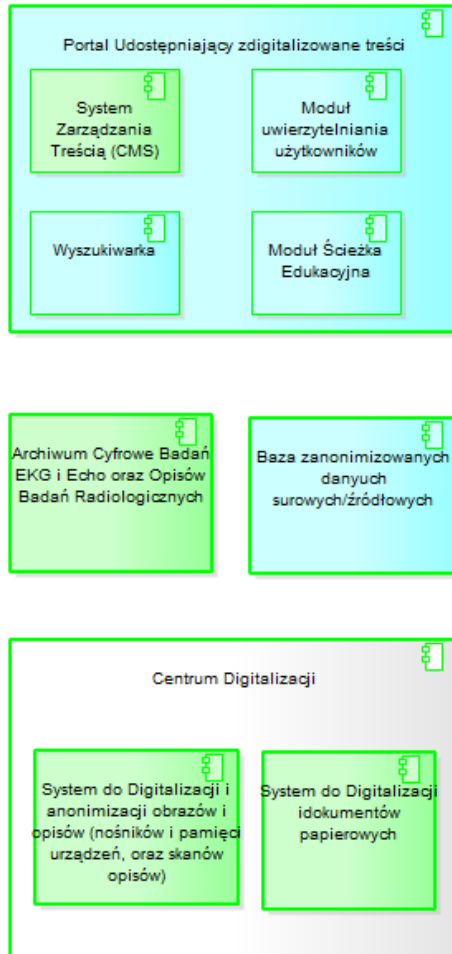
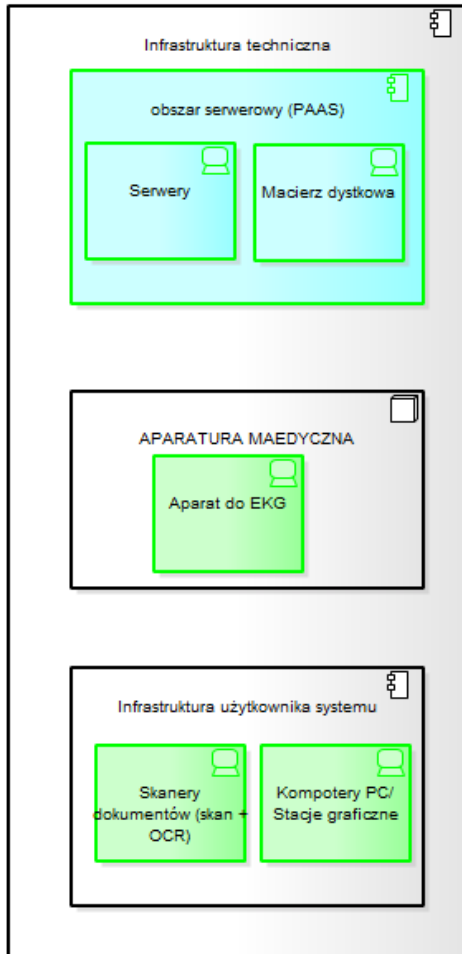
**Legenda**

- Komponent Istniejący
- Komponent Modyfikowany
- Komponent Planowany
- Komponent Planowany (w chmurze)

— Relacja Istniejąca  
— Relacja Planowana

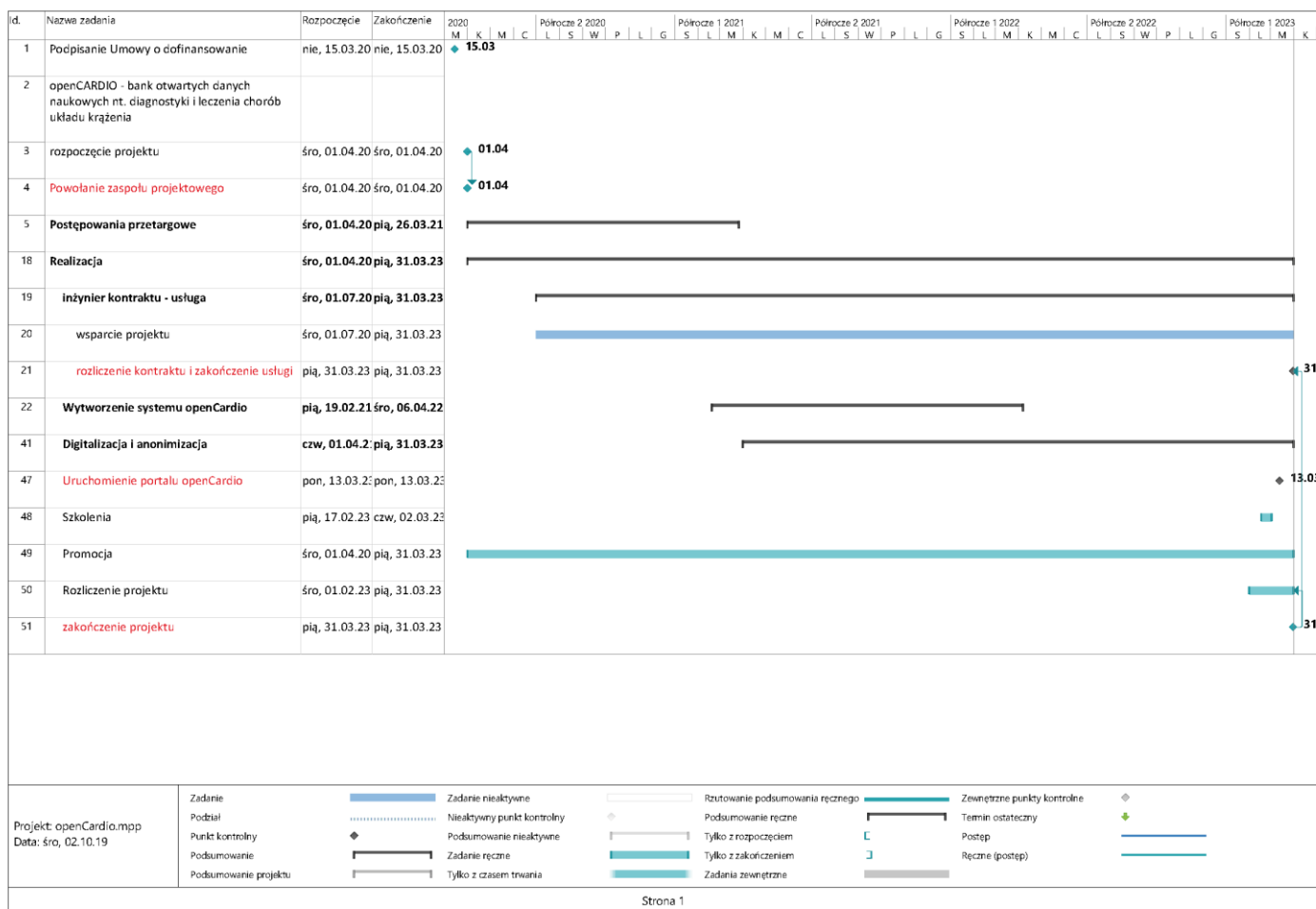
# Komponenty systemu

application ArchiMate 3.0 Główne Komponenty





## Harmonogram Projektu







## Kamienie milowe

Kamienie milowe	Terminy
Pozyskanie środków na realizację projektu, rozpoczęcie realizacji	2020-04-01
Wybór Inżyniera Kontraktu wspierającego realizację merytoryczną projektu	2020-06-16
Wybór głównego wykonawcy systemu openCardio	2021-02-18
Wytworzenie Archiwum Cyfrowego	2020-12-03
Utworzenie Systemu Do Digitalizacji i anonimizacji obrazów	2021-11-15
Stworzenie workflow redakcyjnego i rozpoczęcie napełniania treścią portalu	2021-10-27
Uruchomienie produkcyjne portalu openCardio	2023-03-13
Odbiory końcowe produktów projektu	2023-03-31



## Harmonogram zamówień publicznych i ich koszty

Zakres zamówienia	Termin ogłoszenia	Koszt (brutto)
Inżynier Projektu	kwiecień 2020	284 tys. zł
Przetarg na dostawcę infrastruktury	kwiecień 2020	142 tys. zł
Promocja projektu	kwiecień 2020	151 tys. zł
Przetarg na głównego wykonawcę systemu	sierpień 2020	1 362 tys. zł
Przetarg na usługę PaaS	luty 2021	442 tys. zł



openCARDIO - bank otwartych danych naukowych nt.  
diagnostyki  
i leczenia chorób układu krążenia

**Dziękujemy za uwagę**