



Architektura eZdrowia

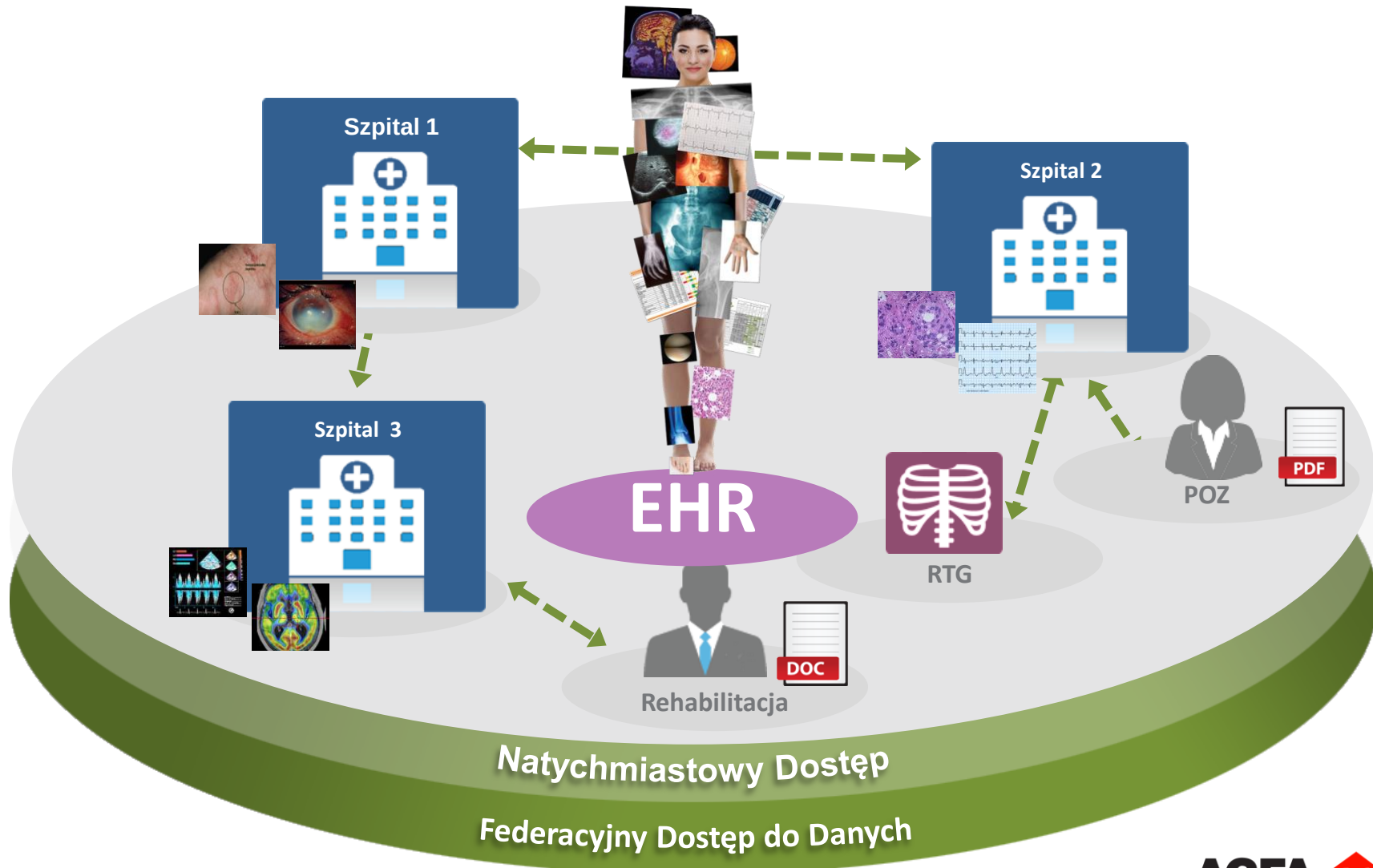
Repozytorium danych medycznych

Paweł Mańdok
Agfa Healthcare

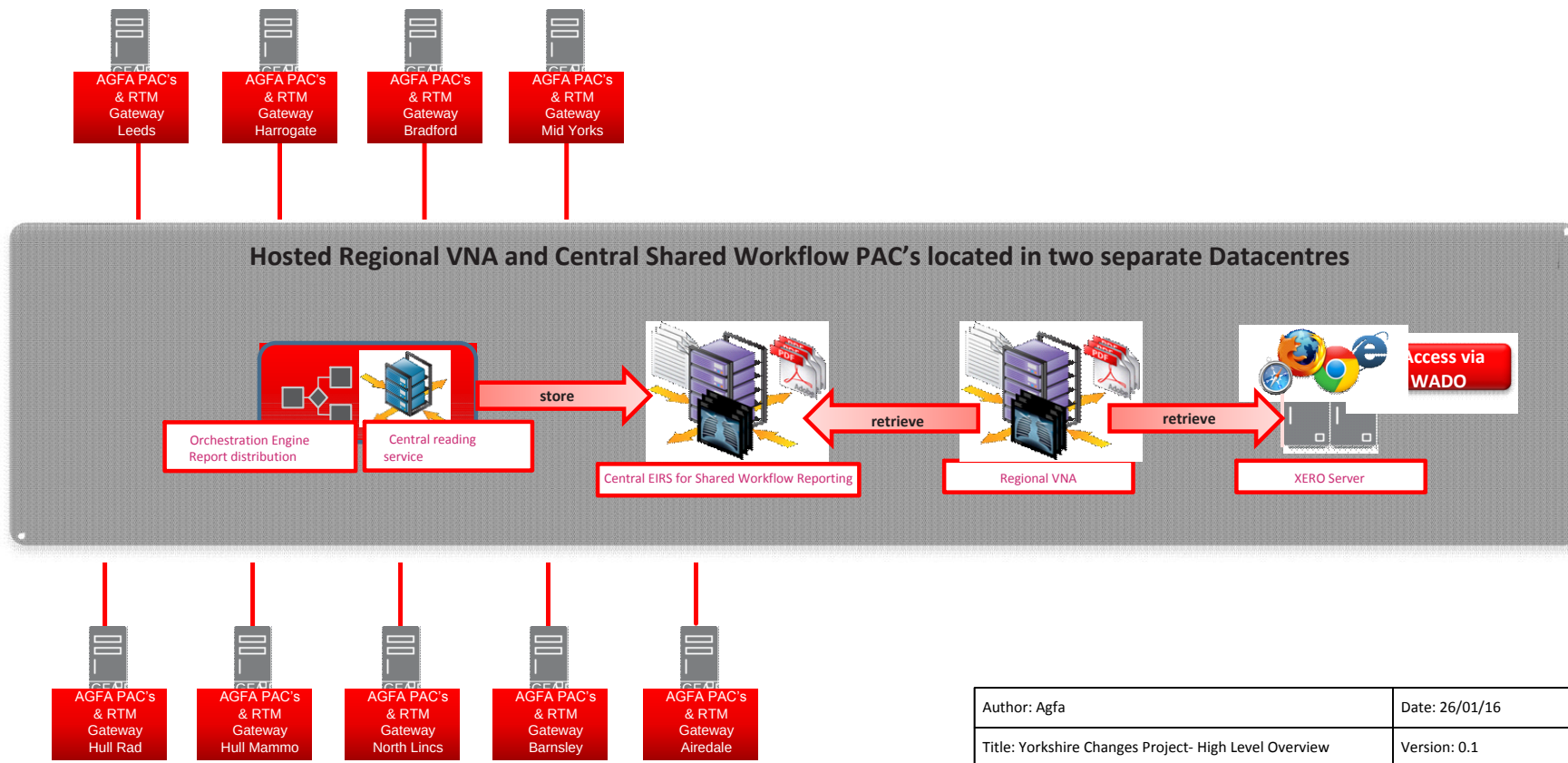
(niektóre) Wyzwania Architektury eZdrowia



EHR – Interoperacyjna architektura danych medycznych

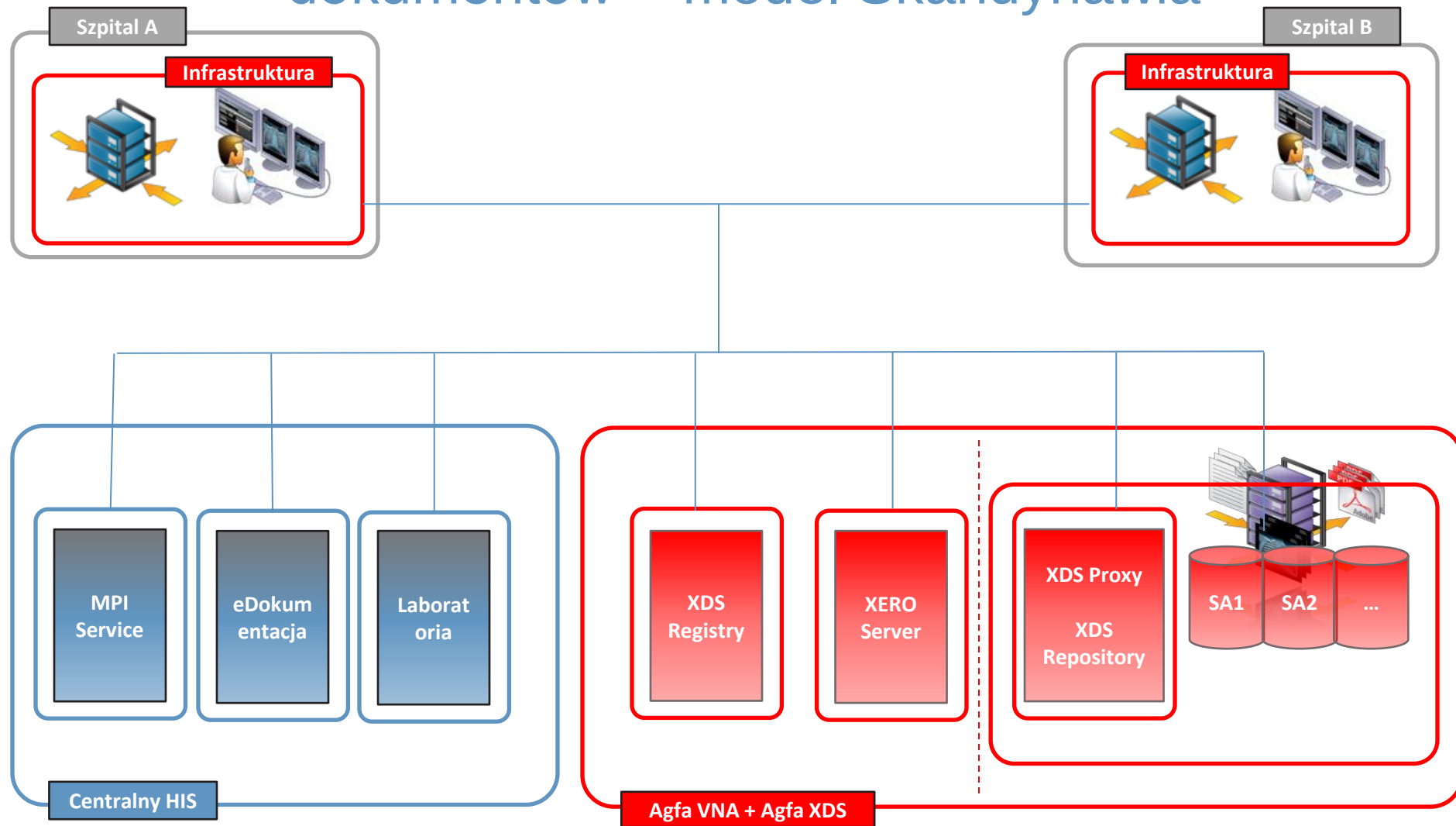


Architektura repozytorium danych obrazowych Yorkshire UK



- Wsparcie dla 4 mln badań/rok
- Obsługa badań DICOM, nonDICOM (jpg, mp4)
- Przeglądarka protokoły WADO
- Zaawansowane reguły ILM
- Przeszukiwanie typu Enterprise Search

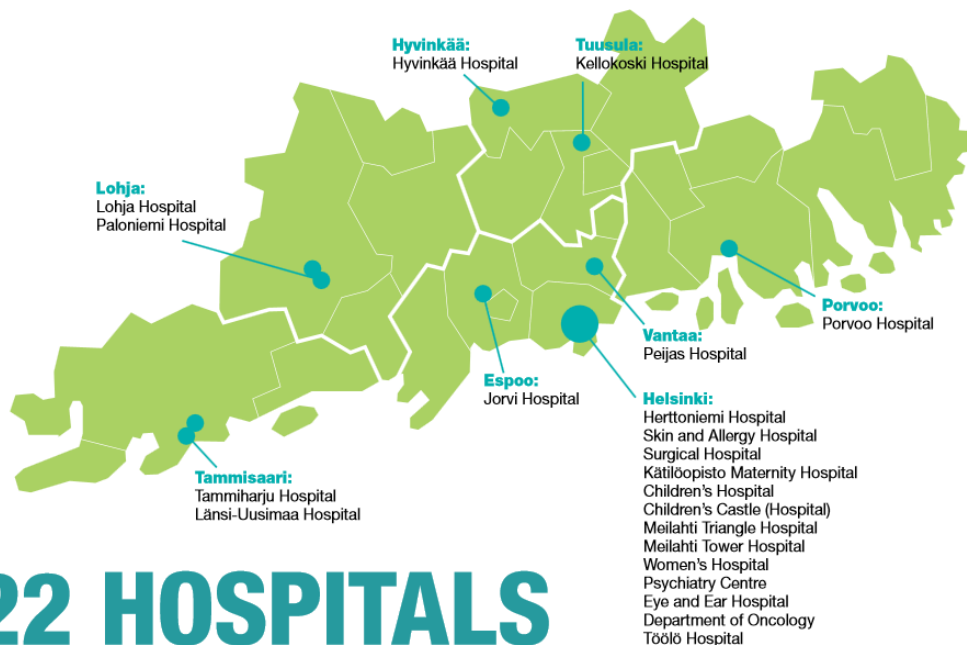
Architektura repozytorium danych obrazowych i dokumentów - model Skandynawia



- Obsługa protokołów HL7, FHIR,
- Obsługa badań DICOM, nonDICOM (jpg, mp4)
- Obsługa protokołów XDS-b, XDS-i (IHE)
- Przeglądarka protokoły WADO

EI VNA:

1 z ponad 100 projektów VNA w regionie



300 podłączonych systemów i urządzeń

800/1100+ jedn.zal.lekarzy

1,1 mil badań / rocznie

94 mil obrazów / rok

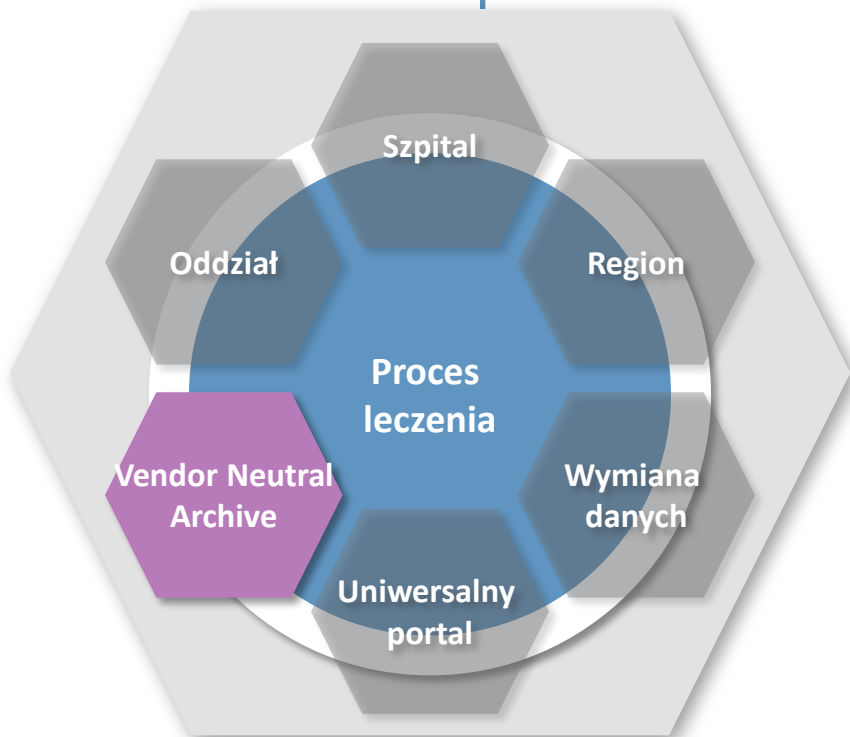
14 obr / sek

29 TB per rok,

240 TB danych archiwalnych

Model SaaS

The Hospital District of Helsinki and Uusimaa
(HUS)



Vendor Neutral Archive

- Archiwizacja danych **obrazowych oraz dokumentów**
- Zarządzanie **cyklem życia** archiwizowanego badania (ILM)
- Repozytorium dokumentów **zgodne z platformą P1**
- Niesamowita skalowalność systemu (powyżej 10 milionów badań rocznie)
- Wysoka i sprawdzona wydajność **w ponad 95 projektach regionalnych VNA** na świecie
- Obsługa **wielu systemów HIS/RIS/LIS/CIS** przez skojarzenie identyfikatorów pacjenta i jego PESEL'u
- Pełna interoperacyjność zgodna ze standardami IHE (XDS)

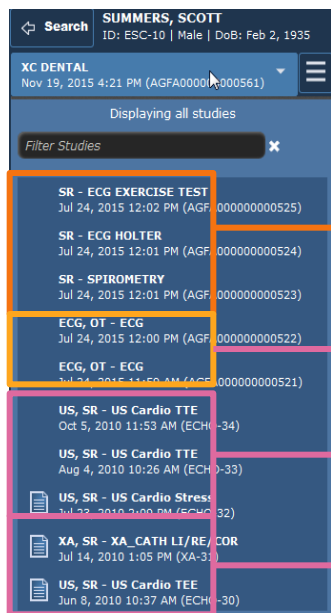


Enterprise Imaging: Przeglądanie danych z innych archiwów

JEDNA LISTA WYNIKÓW

JEDEN WIDOK

PACJENT



PACS

KARDIOLOGIA

PRZYCHODNIA

INNE
ARCHIWUM

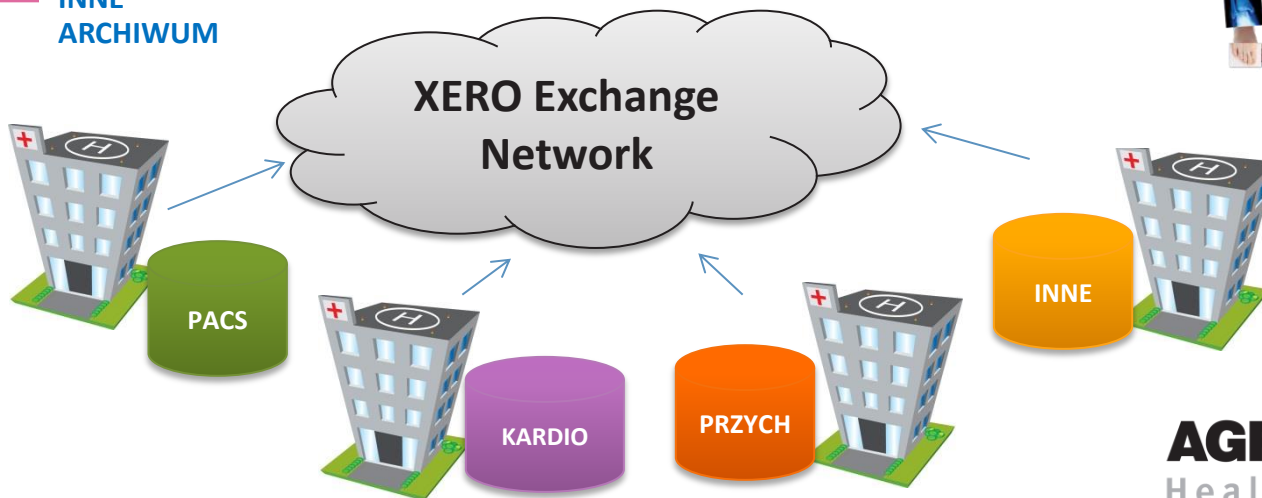


ECG

Inne obrazy



Universal Image Viewer



ONE
patient record.

ONE
enterprisewide
imaging
solution.

ONE
view through
the EHR.

