

## **Szczegółowy opis**

### **Bramki do Oprogramowania Serwera Komunikacyjnego eCareMed – (BOSK)**

BOSK w eCareMed to moduł komunikacyjny pozwalający na ujednolicenie komunikacji pomiędzy OSK (Oprogramowaniem Serwera Komunikacyjnego) znajdującego się w danym podmiocie leczniczym, a Zintegrowanym Systemem Informatycznym Szpitala. Założeniem jest stworzenie dedykowanych BOSK dla ZSIS (Zintegrowany Informatyczny System Informacyjny Szpitala) różnych producentów.

BOSK musi stosować wytyczne CSIOZ oraz IHE w zakresie wymiany danych pomiędzy ZSIS a OSK

#### **Uproszczony przebieg procesów platformy rozproszonej**

ZISIS wytwarza dokumentację medyczną w tym EDM. BOSK komunikuje się z ZISIS i poprzez HL7 CDA przekazuje dane do i z OSK. OSK działa w jednolitej sieci wymiany informacji umożliwiającej stworzenie rozproszonej platformy sieciowej opartej o internet oraz zaawansowane rozwiązania typu „każdy z każdym”. Komunikacja prowadzona będzie zgodnie z HL7 CDA, dane obrazowe przekazywane będą w standardzie DICOM. OSK komunikuje się z: ZISIS poprzez BOSK, systemem P1 zgodnie z unikalnym OID (rejestr węzłów prowadzony przez CSIOZ), innymi jednostkami zdrowia oraz z pacjentem. OSK zapewni świadczenie e-usług na poziomie regionalnym.

Założono dwukierunkową komunikację z modułami ZSIS:

- Z modułem medycznym
- Z modułem elektronicznej dokumentacji medycznej
- Z modułem PACS dla danych obrazowych
- Z modułem administracyjnym

Moduł odpowiedzialny jest za dwukierunkową komunikację lokalnego systemu medycznego (ZSIS) w podmiocie leczniczym z OSK

Minimalny zakres komunikacji:

- wymiana dokumentacji medycznej oraz obrazowej pomiędzy podmiotami medycznymi (wchodzącymi w skład platformy eCareMed jak również zewnętrznymi)
- pobieranie informacji nt. zdarzeń medycznych oraz wytworzonej dokumentacji medycznej w podmiocie leczniczym
- obsługa procesu eRejestracji oraz ePorad dla Pacjentów z poziomu serwisu WWW portalu eCareMed oraz IKP
- obsługa procesu związanego z dostępem Pacjentów do dokumentacji medycznej w ramach serwisu WWW portalu eCareMed

- udostępnianiem informacji wprowadzonych przez Pacjentów w eAnkietach dostępnych w ramach serwisu WWW portalu eCareMed
  - udostępnieniem informacji w ramach systemu eSmart
  - przesyłanie informacji nt. dokumentacji medycznej w ramach Regionalnego Rejestru Dokumentacji Medycznej oraz Regionalnego Rejestru Zgód w zakresie niezaindeksowanym w P1
  - wymiana informacji w ramach Regionalnego Rejestru Pacjentów
  - pobieranie danych zawartych w rejestrach medycznych <https://rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/> do systemu ZSIS
  - udostępnianie danych dla modułu Analitycznego w tym zanonimizowanych
  - udostępnianie zaszyfrowanego backupu EDM do oraz z OSK
  - pośrednictwo w procesie weryfikacji i nadawania Unikalnego Identyfikatora Pacjenta
-