

**Załącznik nr 4 do Protokołu dialogu technicznego z dnia 17.11.2020 r. Komisji
Przetargowej Grupy Zakupowej eCareMed**

BOSK – Bramka do Oprogramowania Serwera Komunikacyjnego

1. Definicje

ZSI (Zintegrowany System Informacyjny) – Medyczne systemy elektronicznej wymiany danych w szpitalu.

OSK (Oprogramowaniem Serwera Komunikacyjnego) – Element składowy projektu eCareMed umożliwiający integrację Śląskiej Platformy Regionalnej.

EDM (elektroniczna Dokumentacja Medyczna – baza dokumentacji medycznej prowadzona i przechowywana w postaci elektronicznej.

CSIOZ – Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia w Warszawie.

CEZ – Centrum e-Zdrowia w Warszawie.

IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) - Organizacja tworząca profile integracyjne opisujące scenariusze wymiany i udostępniania danych, tak aby były one kompatybilne i kompletne.

2. Informacje ogólne

BOSK w eCareMed to moduł komunikacyjny pozwalający na skonfigurowanie komunikacji pomiędzy OSK a ZSI znajdującego się w danym podmiocie leczniczym. Funkcje tego modułu są odpowiedzialne za dwukierunkową komunikację.

3. Założenia

W projekcie muszą zachodzić procesy wymiany informacji pomiędzy uczestnikami platformy regionalnej eCareMed. Założeniem jest stworzenie takiego rozwiązania które spełniałoby wymogi podłączenia ZSI danego podmiotu leczniczego do ujednoliconego OSK istniejącego w u każdego uczestnika projektu eCareMed. Konieczne jest by BOSK umożliwił komunikację nie tylko ZSI uczestników eCareMed lecz także tych podmiotów które w przyszłości będą chciały się podłączyć do platformy eCareMed. Preferowane jest by BOSK miała w przyszłości formę ogólnodostępnego bezpłatnego oprogramowania które każdy może pobrać i skonfigurować dla własnego ZSI.

BOSK musi stosować wytyczne CEZ oraz IHE w zakresie wymiany danych pomiędzy ZSI a OSK. W szczególności będą to standardy wykorzystywane w P1 lub innych projektach regionalnych: IHE XDS, IHE PIX, IHE PDQ, HL7 FHIR.

a) Uproszczony przebieg procesów platformy rozproszonej

- ZSI wytwarza dokumentację medyczną,
- Wybrane elementy dokumentacji medyczne lokowane są w EDM i repozytorium EDM,
- OSK komunikuje i autoryzuje się z BOSK (zgłasza potrzebę zapytania do ZSI,
- BOSK komunikuje i autoryzuje się z w ZSI,
- BOSK pośredniczy w przekazywaniu zapytań ze strony OSK,
- BOSK zwrótnie przekazuje wyniki zapytań do OSK.

Wymogiem jest wykorzystanie repozytoriów EDM w szpitalach (zgodnie z XDS). Przechowywanie e-dokumentacji musi być oparte o standard IHE XDS.b przyjęty w tym obszarze przez CEZ i inne projekty regionalne.

b) Komunikacja

BOSK komunikuje się z OSK zgodnie z ustalonym przez wykonawcę OSK protokołem komunikacyjnym.

Założono dwukierunkową komunikację z modułami ZSI:

- Z modułem medycznym,
- Z modułem elektronicznej dokumentacji medycznej,
- Z modułem PACS dla danych obrazowych.

c) Minimalny zakres komunikacji:

- Wymiana dokumentacji medycznej (w tym obrazowej) pomiędzy podmiotami medycznymi wchodzącymi w skład platformy eCareMed,
- Udostępnianie informacji nt. zdarzeń medycznych oraz związanymi z tymi zdarzeniami dokumentacji,
- Obsługa procesu rejestracji pacjenta do pracowni diagnostycznej, poradni specjalistycznej w ramach usługi eRejestracja,
- Obsługa procesu dostępu pacjentów do własnej dokumentacji medycznej w ramach usługi eDokumentacja,
- Pośredniczenie przekazywaniu ankiet wprowadzonych przez Pacjentów w ramach usługi Ankiety,
- Obsługa udostępnionych informacji w ramach usługi eOpieka,
- 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,
- Udostępnianie danych dla modułu Analitycznego w tym zanonimizowanych,
- Pośrednictwo w procesie weryfikacji i nadawania Unikalnego Identyfikatora Pacjenta,
- Obsługa informacji przekazywanych w ramach usługi eKontrahent,
- Pośrednictwo w autoryzacji użytkowników, pacjentów i systemów zewnętrznych upoważnionych instytucji,
- Obsługa procesów powiadamiania w ramach usługi Komunikacja,
- Obsługa zleceń i odbierania dokumentacji w formie plików PDF lub skanów w ramach usługi Kustosz dokumentacji medycznej.