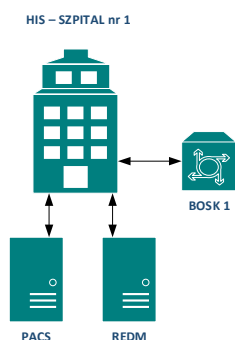


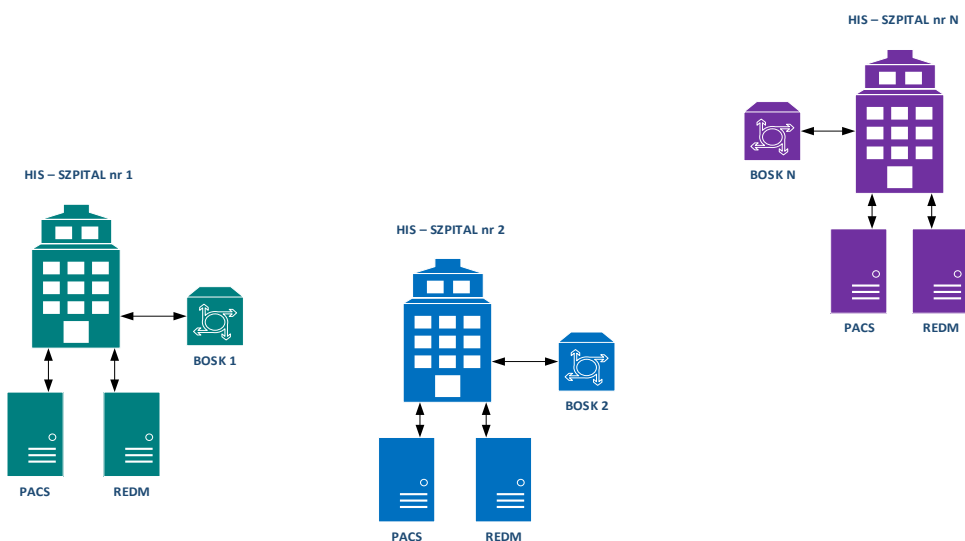
Uproszczony schemat działania regionalnej platformy rozproszonej

Każdy szpital chcąc spełnić ustawowe wymagania celem wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM) musi posiadać repozytorium elektronicznej dokumentacji medycznej (REDM) oraz archiwum obrazowe o nazwie PACS. W każdym szpitalu dokumentacja elektroniczna musi być realizowana przez system szpitalny, a następnie umieszczona w repozytorium zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach prawa. W tym celu szpital musi zostać dostosowany infrastrukturalnie do minimalnych wymagań projektu.

Dokumentacja EDM będzie indeksowana w centralnym systemie P1. Celem wymiany takiej informacji każdy szpital musi posiadać rodzaj bramki tłumaczącej język, w którym pracuje komputerowy system szpitala HIS na język w którym będzie się porozumiewać z systemami centralnymi, w tym P1. Językiem tym jest HL7 CDA wraz z określonymi certyfikatami zabezpieczającymi dane.

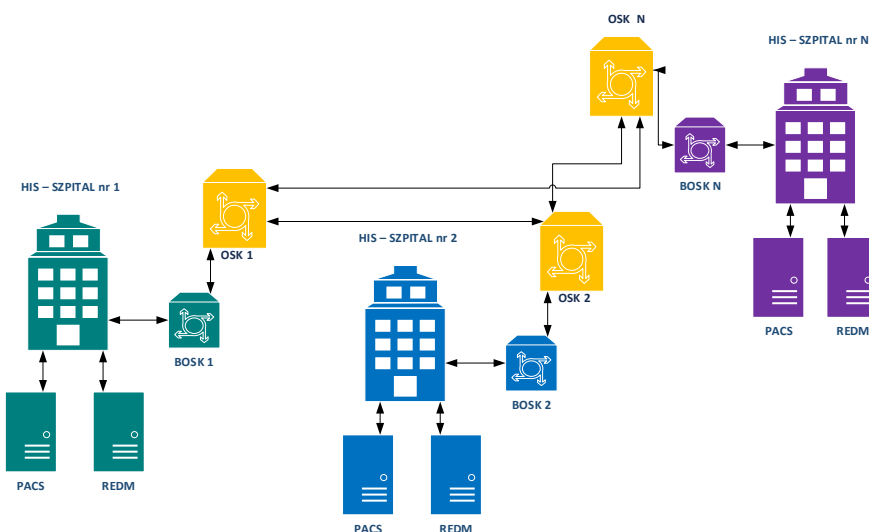


Każdy szpital może mieć innego dostawcę systemu szpitalnego HIS. Przedstawiony na rysunku 2 poniżej szpital nr 1 ma innego dostawcę, szpital nr 2 innego dostawcę, szpital „n” kolejnego dostawcę oprogramowania. W każdym szpitalu powinna się znaleźć bramka oprogramowania komunikacyjnego w skrócie BOSK tłumacząca ten język zunifikowany. W założeniach ustawowych bramka komunikować się będzie systemem P1. W założeniach projektu komunikować się ona będzie z oprogramowaniem serwera komunikacyjnego (OSK). W związku z tym, że bramka z serwerem komunikuje się ustandaryzowanym językiem poszczególne oprogramowania serwerów komunikacyjnych mogą być identyczne.



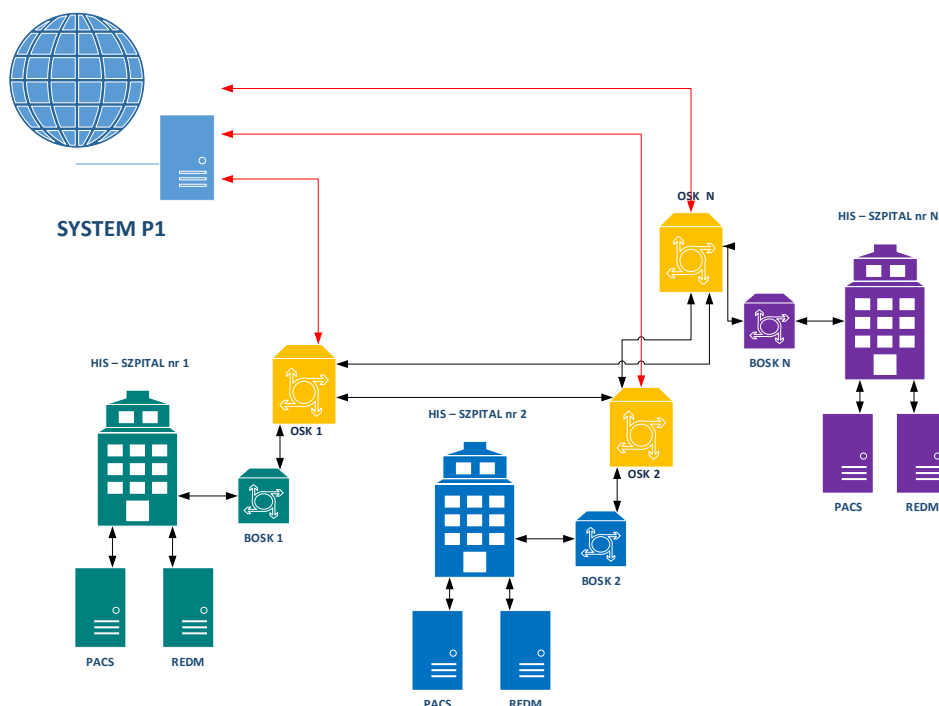
Połączenie pomiędzy poszczególnymi serwerami komunikacyjnymi zapewni komunikację na poziomie

regionu pomiędzy szpitalami uczestniczącymi w projekcie P1, który indeksuje dane medyczne z poszczególnych szpitali. Połączenie to zrealizowane zostanie przy pomocy dedykowanej, bezpiecznej sieci komunikując się z oprogramowaniem serwera komunikacyjnego w każdym szpitalu.



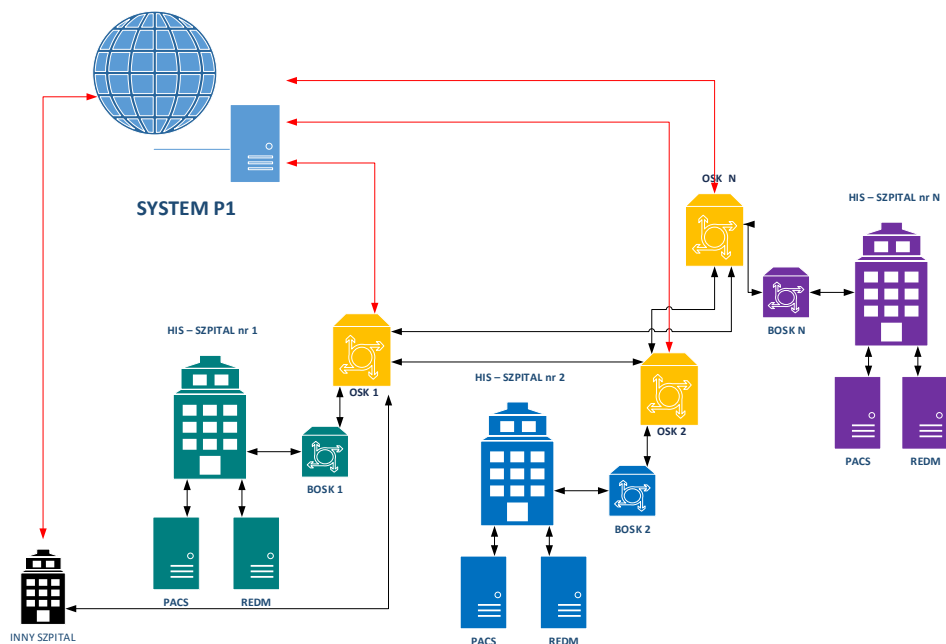
System P1

pozwala na autoryzację dostępu do EDM przez pacjenta na internetowym koncie pacjenta jak również wskazuje w którym szpitalu docelowa dokumentacja się znajduje.

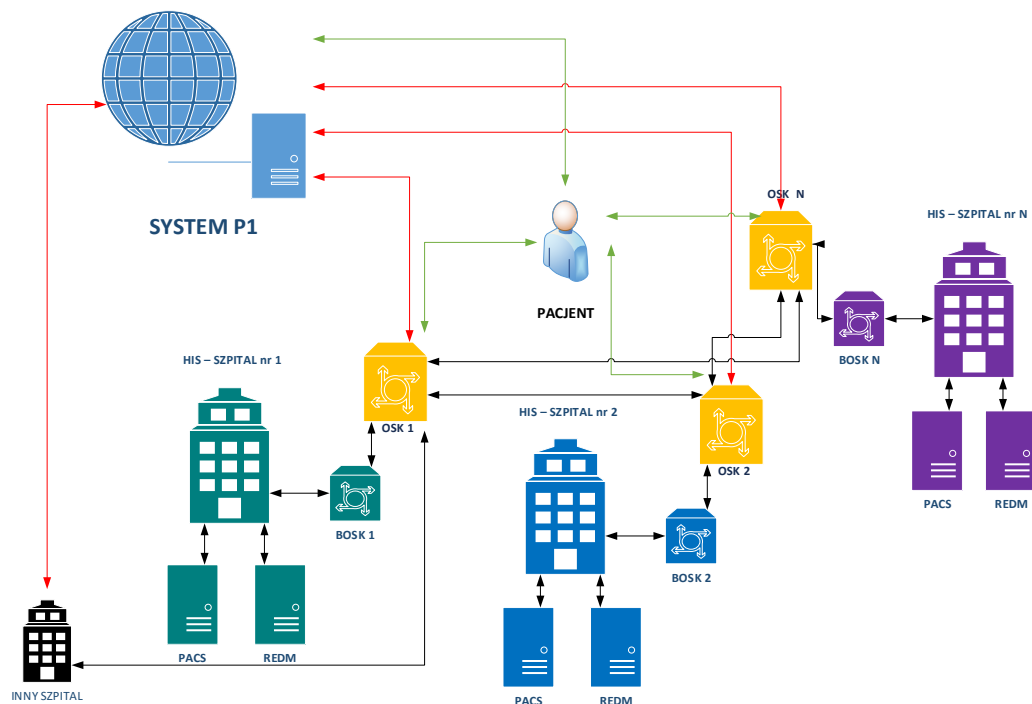


Z systemem może łączyć się inny szpital/podmiot leczniczy nie uczestniczący w projekcie platformy regionalnej. Rozproszona platforma regionalna umożliwia komunikację z innymi szpitalami (spoza stworzonej platformy regionalnej). Inny szpital łączy się z systemem P1 i tam otrzymuje informację, gdzie zgromadzona jest dokumentacja medyczna dotycząca pacjenta, o którego pyta i jeżeli ten pacjent wyraził zgodę na pozyskanie tej informacji, to inny szpital zwraca się do konkretnego szpitala, a w szczególności do oprogramowania serwera komunikacyjnego celem pozyskania tej

informacji. Proces ten ilustruje rysunek nr 5. W przykładzie komunikacja w zakresie wymiany danych następuje do szpitala nr 1.



Pacjent łączy się w ramach platformy bezpośrednio z poszczególnymi serwerami komunikacyjnymi oraz z systemem P1. Na platformie P1 loguje się do Internetowego Konta Pacjenta (IKP). Tam dokonuje autoryzacji, udziela zgód na udostępnianie dokumentacji medycznej, ma dostęp do informacji kto pozyskał dostęp do jego EDM. IKP przekazuje autoryzację do platformy regionalnej.



W ramach platformy pacjent będzie miał dostęp do e-usług realizowanych przez poszczególne szpitale.