WIELOFUNKCYJNY
SYSTEM INFORMATYCZNY

ESKULAP

PRZEZNACZONY DLA PODMIOTÓW LECZNICZYCH



ESKULAP jest kompleksowym, wielofunkcyjnym systemem informatycznym przeznaczonym dla jednostek służby zdrowia, realizujących zadania zarówno z obszaru lecznictwa zamkniętego jak i otwartego.

System składa się z kilkudziesięciu modułów, przeznaczonych dla użytkowników pełniących różne role w organizacji jednostki medycznej. Oczekiwania klientów, adoptowane do poszczególnych aplikacji w trakcie wielu lat eksploatacji Systemu przez szerokie grono jego odbiorców (obecnie ponad 120 podmiotów) powodują, że może się on poszczycić najszerszym zakresem funkcjonalnym spośród dostępnych rozwiązań klasy HIS.

medhub

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

System jako jedyny na rynku dysponuje możliwością pracy w dwóch trybach klient-serwer (desktop) oraz w architekturze trójwarstwowej. Daje to możliwość doboru optymalnego interfejsu do zakresu funkcjonalnego poszczególnych aplikacji. Dla przykładu moduł Rozliczenia prezentujący na ekranie dużą liczbę rekordów zwyczajowo jest eksploatowany przez użytkowników w wersji desktop. Moduły gremialnego dostępu, jak Oddział czy Dokumentacja Medyczna są użytkowane w interfejsie webowym.

INTEROPERACYJNOŚĆ STANDARDY

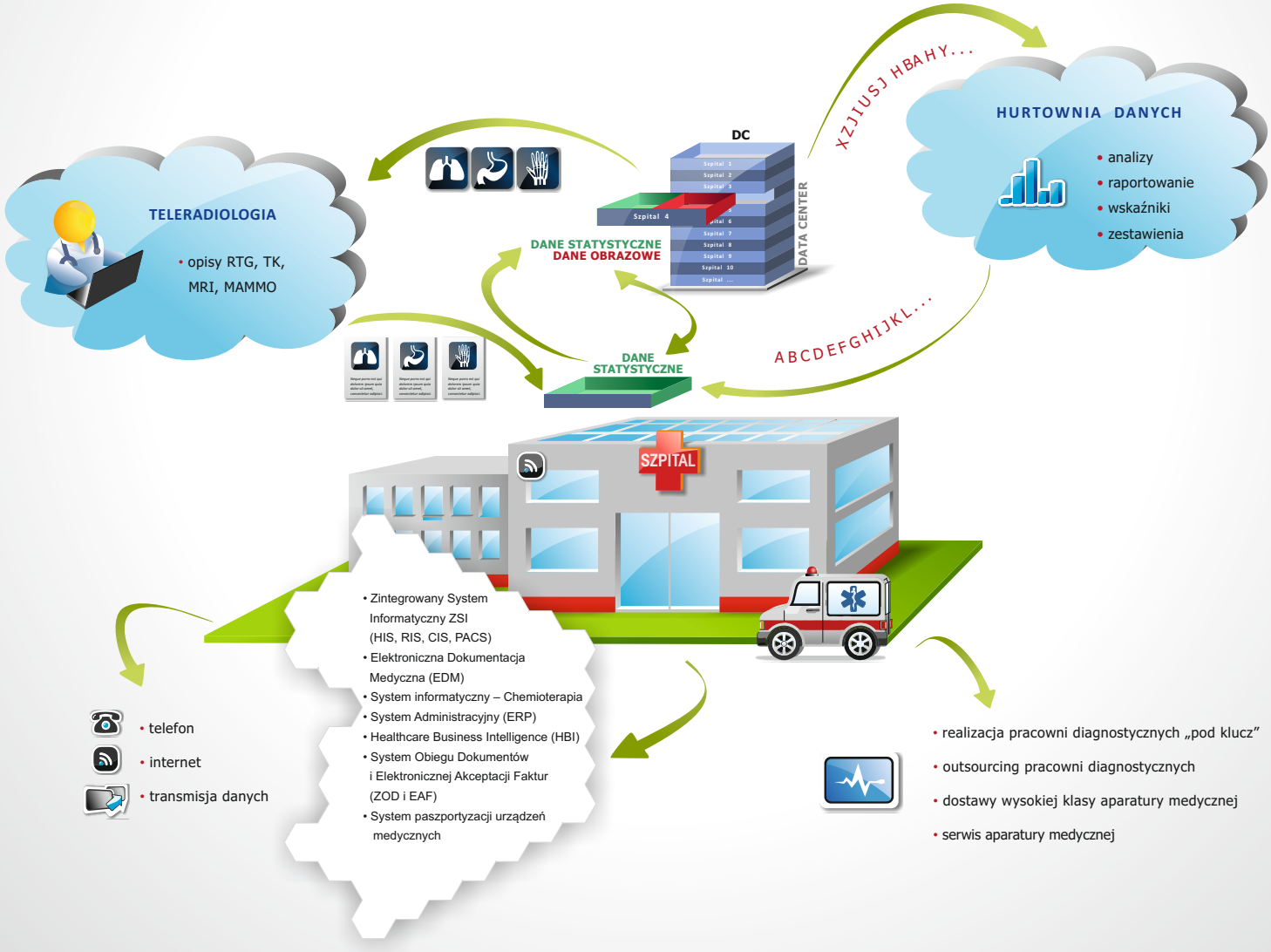
System posiada zaimplementowane interfejsy wymiany danych z większością aplikacji diagnostycznych (RIS/PACS, LIS) dostępnych na rynku. Wspiera protokoły Health Level 7, DICOM oraz inne w zależności od potrzeb. W oparciu o narzędzie własnej produkcji „platforma integracji systemów medycznych – HIP" niezależne podmioty lecznicze mają możliwość wymiany danych pomiędzy swoimi instalacjami systemu Eskulap. Niezależnie od tego w wyniku projektów realizowanych na poziomie regionalnym system posiada także opracowane mechanizmy wymiany danych z takimi platformami jak: RSIM (łódzkie), MSIM (małopolskie), DEZ (dolnośląskie), MEZ (mazowieckie).

URZĄDZENIA DOSTĘPOWE i PERYFERYJNE

System dzięki zastosowanym technologiom posiada możliwość pracy na wszystkich urządzeniach działających w oparciu o system Windows oraz w przypadku klientów typu handheld pod kontrolą systemu Android. W całym rozwiązaniu zaimplementowane są technologie kodów kreskowych umożliwiające współpracę z czytnikami kodów, kolektorami danych, urządzeniami mobilnymi posiadającymi wbudowane skanery kodów. Wraz z rozwojem obszaru funkcjonalnego EDM z HIS zostały zintegrowane kombajny skanujące (Konika Minolta, KODAK) dzięki czemu skanowane dokumenty trafiają bezpośrednio do kartotek pobytów pacjentów.

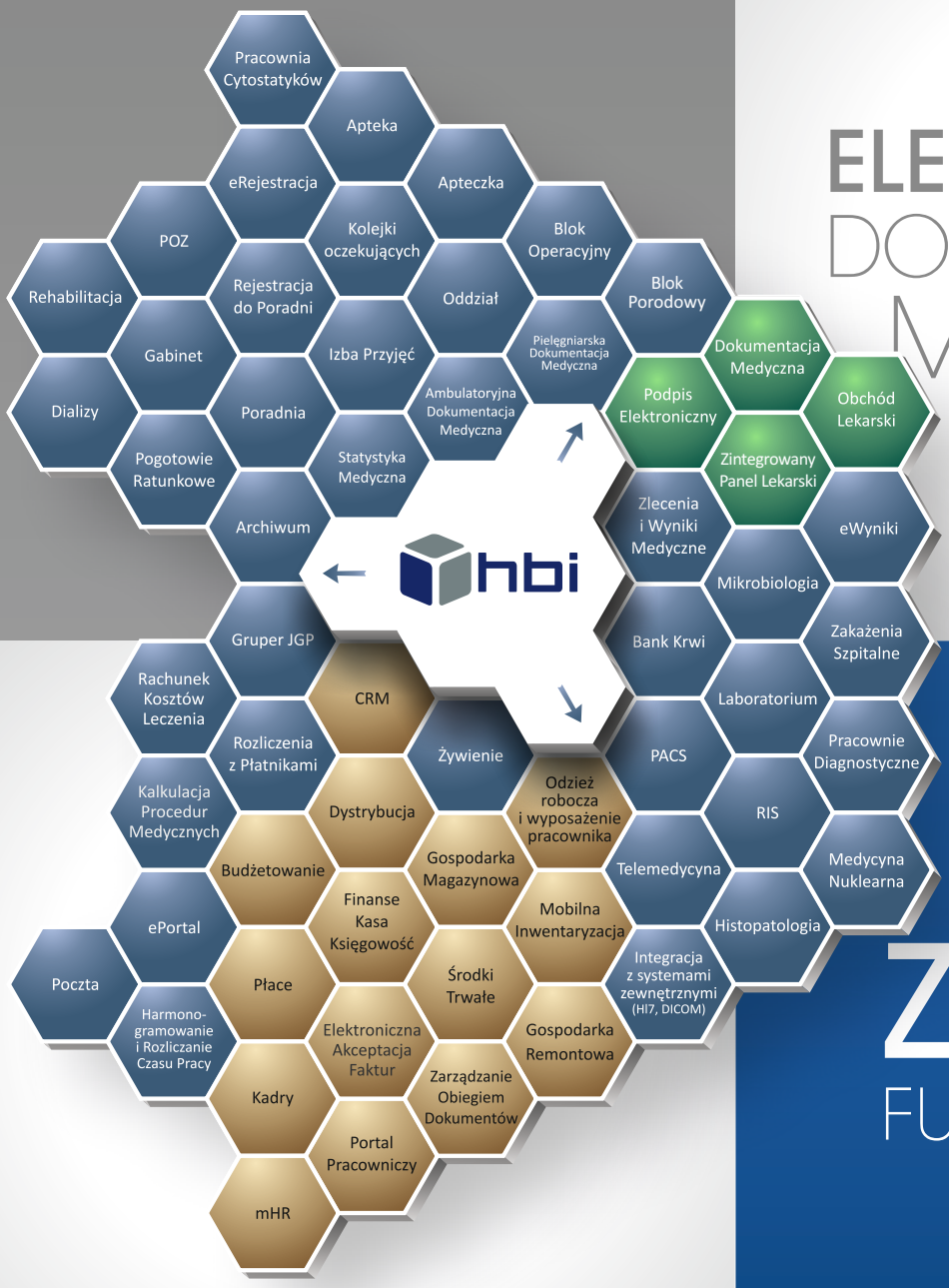
Wraz ze wzrastającą ilością wdrożeń systemu pojawiła się potrzeba opracowania narzędzia umożliwiającego współpracę biznesową pomiędzy instalacjami w niezależnych podmiotach leczniczych. Stała się ona podstawą do zaprojektowania koncepcji technologicznej pod nazwą „platforma integracji systemów medycznych – HIP". W późniejszej fazie koncepcja ewaluowała w nowy system oparty na usługach (SOA) z jasno zdefiniowanym interfejsem, dzięki któremu możliwe jest stworzenie mechanizmu integracji, łatwo adaptowalnego do potrzeb współpracujących jednostek służby zdrowia. Wykorzystując go, szpitale mają np. możliwość zlecania na zewnątrz badań i powrotu ich wyników do dokumentacji medycznej z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa takich transakcji.

KOMPLEKSOWY
SYSTEM INFORMATYCZNY
umożliwiający pracę w modelu lokalnym i rozproszonym



medhub

ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJA MEDYCZNA



NAJSZERSZY ZAKRES FUNKCJONALNY



Dokumenty ELEKTRONICZNE



Dokumenty SKANOWANE



Dokumenty SKŁADOWANE w PACS

www.medhub.pl | biuro@medhub.pl

medhub sp. z o.o. | ul. Szyperska 14, 61-754 Poznań | tel.: +48 61 64 60 981 | fax: +48 61 64 60 980

medhub