

INTEGRACJA RIS – HIS w SPWSZ

RIS – Radiologiczny System Informatyczny

HIS – Szpitalny System Informatyczny

1. Zrealizowana integracja RIS –HIS została określona jako, tzw. integracji głębokiej, która spełnia następujące wymogi:

Lp.	Nazwa elementu
1	Przyjmowanie przez RIS zleceń drogą elektroniczną wraz z importem danych zlecenia i pacjenta
2	Automatyczne odsyłanie z RIS do HIS informacji o terminie umówienia badania
3	Możliwość odrzucenia w RIS zlecenia (badania nie zarejestrowanego).
4	Możliwość odwołania badania, którego zlecenie elektroniczne zostało wcześniej przyjęte i zarejestrowane
5	W przypadku braku zlecenia elektronicznego z oddziału szpitalnego – możliwość rejestracji badania przez rejestratorkę w RIS „na konto / w imieniu” takiego oddziału
6	Automatyczne odsyłanie do systemu HIS opisu badania zleconego elektronicznie , aktualizacja po zmianie opisu w RIS
7	Udostępnienie dla systemu HIS historii wszystkich opisów badań wykonanych w systemie RIS (również tych nie zlecanych elektronicznie)
8	Możliwość przeglądania historii leczenia szpitalnego udostępnionej przez system HIS w systemie RIS
9	Możliwość wyszukania i wykorzystania danych pacjenta z bazy danych systemu HIS podczas umawiania badania w RIS
10	Automatyczne dodawanie pacjenta do bazy danych HIS podczas zakładania kartoteki w systemie RIS, z możliwością automatycznej aktualizacji danych pacjenta w HIS podczas zmiany tych danych w systemie RIS
11	Automatyczny bezpośredni zapis danych pacjenta w systemie HIS podczas rejestracji w RIS. Dane każdego zarejestrowanego badania w RIS (również ambulatoryjnego) muszą zostać zapisane w systemie HIS
12	Synchronizacja słowników jednostek zlecających i lekarzy kierujących między systemami HIS-RIS
13	Przekazywanie przez system RIS do systemu HIS informacji o stanie realizacji badania – automatycznie zmieniające się statusy w systemie HIS
14	Aktualizacja obiegu informacji – zmiana danych pacjenta w systemie HIS musi automatycznie generować zmianę w systemie RIS oraz PACS/WEB
15	Możliwość otwarcia przeglądarki obrazów radiologicznych konkretnego badania poprzez wywołanie linku z poziomu aplikacji HIS

2. Pod nazwą „integracji głębokiej Zamawiający rozumie:
- Zlecenia z systemu informatycznego Zamawiającego następują z wykorzystaniem procesów wymiany danych HL7
 - Wysyłanie zleceń z HIS do RIS
 - Odsyłanie z RIS do HIS potwierdzenia „umówieni” zlecenia (pacjenta),
 - Wykonany opis badania jest odsyłany z RIS do HIS,
 - Każda zmiana opisu w RIS jest aktualizowana w HIS,

- f) Do wyniku badania dodawana jest informacja o obrazie w celu otwarcia z poziomu HIS przeglądarki WEB lub dowolnej aplikacji służącej do wyświetlania danych obrazowych w formacie DICOM,
 - g) Dostęp bezpośredni do bazy systemu HIS Zamawiającego z poziomu systemu RIS,
 - h) Wykorzystanie bazy danych pacjentów z HIS przy rejestracji w RIS,
 - i) Synchronizację słowników pacjentów, lekarzy kierujących, zleceniodawców, itd.,
 - j) W sytuacjach awaryjnych, w których nie można zlecać badań z HIS – możliwa jest rejestracja badania z jednostek organizacyjnych Zamawiającego w RIS w taki sposób, aby system HIS traktował je jak zlecane elektronicznie,
 - k) Umożliwienie dostępu lekarzom radiologom do danych medycznych pacjenta w HIS (z poziomu okna opisowego w aplikacji RIS),
 - l) W przypadku zmiany danych pacjenta w HIS automatycznie generowana jest zmiany w RIS (tj. w Orionie i w Impax-Agfa).
3. Zamawiającemu uzyskać od Wykonawcy (ASSECO) bezterminowej licencji na korzystanie z funkcjonalności (modułu) realizującej integrację/komunikację z zewnętrznymi systemami typu: RIS, PACS, LIS na nieograniczoną liczbę takich systemów.