



(Pieczęć Wykonawcy)

## PAKIET 2 - Stan na dzień 17.06.2014r

### Wymagania dotyczące integracji oraz opis protokołu komunikacyjnego HL7

**HL7** – należy przez to rozumieć (Health Level Seven), standard elektronicznej wymiany informacji w środowiskach medycznych.

1. Zamawiający wymaga aby jakiegokolwiek integracje pomiędzy poszczególnymi modułami dostarczanego systemu informatycznego dokonywane były wyłącznie za pośrednictwem międzynarodowego protokołu HL7, z jego polską implementacją (wersja 2.3). Wyjątkiem są te moduły, które mają tego samego producenta – w takim przypadku Zamawiający wymaga realizacji integracji między tymi modułami za pośrednictwem tablic bazy danych lub usług internetowych (ang. web service).
2. W przypadku gdy poszczególne moduły oferowanego zintegrowanego systemu pochodzą od różnych producentów wówczas Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w ofercie wszystkich producentów poszczególnych modułów, wykorzystywanych przez te moduły motorów bazy danych oraz opisanie sposobu integracji między tymi modułami.
3. Integracja wszystkich modułów oferowanego zintegrowanego systemu musi być realizowana dwukierunkowo w zakresie wszystkich wykorzystywanych przez te moduły słowników.
4. Integracja dostarczonego w ramach postępowania modułu RIS z systemem PACS firmy ALTERIS realizowana musi być z wykorzystaniem standardu HL7 co najmniej w zakresie:
  - a. rejestracji pacjenta
  - b. rejestracji badania
  - c. zmianie danych pacjenta
  - d. zmianie danych badania
  - e. opisie badania
  - f. zmianie opisu badania
  - g. scaleniu kart pacjenta
  - h. wyświetlenie opisu na monitorze RIS otwiera obraz diagnostyczny, na podstawie którego opis został wykonany. Wyświetlenie obrazów badania inicjowane jest przez oprogramowanie RIS.
5. Integracja poprzez protokół HL7 obsługuje uaktualnienia w obiegu danych dotyczących pacjenta, jego badań oraz ich opisów. Następujące zmiany, dokonane po wykonaniu badania, gdy obraz badania jest już w systemie PACS:
  - a. imienia i nazwiska pacjenta,
  - b. procedury badania,
  - c. priorytetu badania,
  - d. lekarza opisującego,
  - e. oddziału zlecającegopowodują automatyczną zmianę tych danych w badaniach znajdujących się w działającym u Zamawiającego systemie PACS, systemie dystrybucji obrazów oraz na stacjach diagnostycznych. Zmiany dokonują się na poziomie wyświetlanych i wyszukiwanych przez użytkownika danych. Oryginalne dane pozostają niezmiennione na poziomie plików.
6. Integracja dostarczonego w ramach postępowania zintegrowanego systemu z systemem ECLIPSE firmy DIAGNOSTYKA realizowana musi być z wykorzystaniem standardu HL7 co najmniej w zakresie:
  - a. rejestracji pacjenta
  - b. rejestracji zlecenia na badania
  - c. zmianie danych pacjenta
  - d. zmianie danych zlecenia na badania
  - e. wyniku badania (wynik, wartość referencyjna, interpretacja)
  - f. zmianie wyniku badania
  - g. scaleniu kart pacjenta
7. Integracja poprzez protokół HL7 obsługuje uaktualnienia w obiegu danych dotyczących pacjenta, jego badań oraz ich opisów. Następujące zmiany, dokonane po wykonaniu badania, gdy wynik badania jest już w systemie ECLIPSE:



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*DZP/38/382-26/14 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju*

---

- a. imienia i nazwiska pacjenta,
- b. priorytetu badania (normalne lub cito),
- c. lekarza zlecającego,
- d. oddziału zlecającego

powodują automatyczną zmianę tych danych w badaniach znajdujących się w działającym u Zamawiającego systemie ECLIPSE. Zmiany dokonują się na poziomie wyświetlanych i wyszukiwanych przez użytkownika danych. Oryginalne dane pozostają niezmienione na poziomie plików.