

**Wytyczne dotyczące integracji pomiędzy systemami informatycznymi
Udzielającego zamówienia oraz Przyjmującego zamówienie**

1. W ramach integracji systemów informatycznych UDZIELAJĄCEGO ZAMÓWIENIE i PRZYJMUJĄCEGO ZAMÓWIENIE będzie możliwa realizacja następujących procesów:
 - a. rejestracji zlecenia (zlecenie usługi, grupy usług, pakietu),
 - b. anulowanie zlecenia,
 - c. zmiana badania wykonywanego lub zakresu badania, dodanie usług, zmiana zlecenia (np. zmiana procedury),
 - d. rejestracji dostarczenia materiału,
 - e. wykonanie badania.
 - f. wykonanie opisu,
 - g. dostarczenie dokumentacji medycznej (dostarczenie opisu w postaci elektronicznej zgodnej ze standardem HL7 CDA),
 - h. unieważnienie dokumentu medycznego,
 - i. dostarczenie korekty dokumentacji medycznej,
 - j. dostarczenie uwag dodatkowych (obustronnie).
2. Dane przekazywane w zleceniu na badanie/badania z systemu informatycznego UDZIELAJĄCEGO ZAMÓWIENIE:
 - a. Dane Pacjenta,
 - b. Dane jednostki oraz Lekarza zlecającego badanie/badania,
 - c. Tryb wykonania badania (planowy, pilny),
 - d. Rodzaj badania/badań (zgodny z listą stanowiącą załącznik nr I do umowy),
 - e. Dodatkowe dane kliniczne niezbędne do wykonania badania (opis),
 - f. Datę i godzinę zlecenia na wykonanie badania.
3. Zlecenie na badania:
 - a. W systemie UDZIELAJĄCEGO ZAMÓWIENIE generowane jest zlecenie na badanie/badania, które jest przesyłane w postaci elektronicznej do systemu informatycznego PRZYJMUJĄCEGO ZAMÓWIENIE zgodnie ze standardem HL7 CDA. System PRZYJMUJĄCEGO ZAMÓWIENIE wysyła potwierdzenie otrzymania zlecenia z systemu UDZIELAJĄCEGO ZAMÓWIENIE.
 - b. Czas rejestracji potwierdzenia dostarczenia materiału, jest traktowany jako czas rozpoczęcia procesu obsługi zlecenia badania/badań.
4. Modyfikacja zlecenia badania/badań poprzez zmianę/anulowanie zlecenia badania/badań:

- a. Zmiana trybu wykonania badania przez Udzielającego zamówienia możliwa jest do momentu zarejestrowania pobrania materiału. Konieczność anulowania zlecenia na badanie/badania oraz wystawienie nowego zlecenia na badanie/badania.
- b. Zmiana badania (lista badań zgodna z załącznikiem nr) przez Udzielającego zamówienia możliwa jest do momentu zarejestrowania pobrania materiału. Po zarejestrowaniu momentu pobrania materiału w systemie Udzielającego zamówienia, konieczność anulowania zlecenia na badanie/badania oraz wystawienie nowego zlecenia na badanie/badania w systemie.
- c. Anulowanie zlecenia na badanie/badania przez Udzielającego zamówienia możliwe jest do momentu dostarczenia materiału biologicznego do laboratorium, zaś przez Przyjmującego zamówienia możliwe po wcześniejszej konsultacji z lekarzem zlecającym/lekarzem dyżurnym - konieczność przekazania do systemu Udzielającego zamówienia informacji o przyczynie zmiany.

5. Rozpoczęcie badania i zakończenie wykonania badania:

System informatyczny Przyjmującego zamówienia przekazuje do systemu Udzielającego zamówienia wynik badania (opis) oraz informacje o dacie i godzinie wykonania badania.

6. W przypadku konieczności wykonania korekty wyniku badania (opisu) system informatyczny Przyjmującego zamówienia przekazuje do systemu Udzielającego zamówienia korektą wyniku badania (opis) oraz informacje o dacie i godzinie dostarczenia korekty wyniku badania (opisu).

Data i godzina dostarczenia wyniku/korekty badania (opisu) jest traktowana jako data i godzina zakończenia procesu obsługi zlecenia badania/badań

7. Sposób realizacji i zakres przekazywanych informacji będzie umożliwiał raportowanie statusów wykonywanych badań, przygotowania statystyk czasów realizacji badań, oraz monitorowania procesu realizacji usługi wraz z pełną historią zmian w zakresie:

- a. czasu doręczenia zlecenia (w postaci elektronicznej),
- b. czasu dostarczenia materiału,
- c. czasu wykonania badania,
- d. czasu dostarczenia opisu badania.

8. Szczegółowa specyfikacja techniczna zakresu danych przekazywanych w komunikatach może zostać doprecyzowana przez Strony w trakcie analizy szczegółowej, w terminie do 3 tygodni od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem, że musi ona zawierać:

- a. Informacje wynikające z obowiązujących przepisów prawa w zakresie dokumentacji medycznej (prowadzonej w postaci papierowej i elektronicznej),
- b. Informacje zapewniające zgodność ze standardem HL7 zgodność ze standardem HL7 CDA,

- c. Informacje niezbędne dla prawidłowej realizacji procesów wymienionych w pkt 1,
 - d. Informacje niezbędne dla raportowania zgodnie z pkt 7.
9. Komunikacja techniczna będzie zrealizowana zgodnie z protokołem HL7 CDA.
10. Szczegółowy zakres integracji będzie uzgadniany na bieżąco z producentem oprogramowania oraz Udzielającym zamówienie.