

## PODSUMOWANIE KONSULTACJI RYNKOWYCH

<b>Nazwa Projektu:</b>	Integracja sytemu HIS z PIS w ramach eCareMed – rozwój cyfrowych usług medycznych w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Chirurgii Urazowej im.dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
<b>Numer umowy:</b>	
<b>Zamawiający:</b>	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich,
<b>Uczestnicy konsultacji rynkowych</b>	Zamawiający: Kowalski Ireneusz Markiewka Wojciech Ignac Bartosz  Gabos Software sp. z o.o. Siwiec Grzegorz Kołodziejczyk Adam Zielonka Paweł  Kamssoft S.A. Cwajna Bogusław Szczepankiewicz Marek

## Ustalenia:

- SOA, firmy KAMSOFT (tj. system KS-ASW) ma obejmować zakresem działania Apteki Głównej.
- SSI, firmy GABOS ma obejmować zakresem działania apteczek oddziałowych na oddziałach oraz pozostały HIS.
- SOA i SSI wymieniają integracją niezbędne informacje dot. wymienionych punktów w formie HL7.

W odniesieniu do „Wymagania integracyjne SSI”:

WI.001	Blok operacyjny	Możliwość obsługi materiałów z magazynu depozytowego.
--------	-----------------	---

W jakim zakresie obsługa ta ma dotyczyć SOA?

ozn. czy komunikacja SSI z SOA ma obejmować także przekazywanie informacji o wydaniach na pacjentów wykonanych na apteczce oddziałowej w celu właściwego zamówienia FV z hurtowni na zużyty przez szpital asortyment depozytowy, czy też szpital rozlicza ten asortyment wprost w oparciu już o same wydania z apteki centralnej na oddział (z założeniem, że wydanie na oddział = zużycie asortymentu z depozytu dla potrzeb pacjenta).

Rozliczanie magazynów depozytów w oparciu o rozchody na pacjentów nie ma dotyczyć SOA

***Pytanie, gdzie będzie magazyn depozytowy? Na aptecce głównej, czy oddziałowej. Magazyn taki powinien znajdować się w ramach apteczki oddziałowej.***

WI.002	Izba przyjęć i oddziały	Obsługa elektronicznych zleceń oddziałowych z wysłaniem ich do apteczki oddziałowej.
--------	-------------------------	--

Punkt ten jest w ramach SSI poza SOA, ponieważ to do SOA przekazywane będzie później zamówienie na zaopatrzenie oddziału (apteczki oddziałowej w SSI) – tj. nie na pacjenta. Przekazane integracją zamówienie oddziału będzie obsługiwane potem w SOA i tworzony automatycznie rozchód w oparciu o te dane (tzw. rozchód na podstawie zapotrzebowania oddziału).

Informacja o takim rozchodzie (w tym przypadku przesunięcie MM na oddział) integracją zwracana do SSI.

**Obsługa elektronicznych zleceń na oddziale – to zlecenie na podanie leków pacjentowi przez lekarza. Nie jako ZAPOTRZEBOWANIE do Apteki Głównej na braki w magazynie oddziałowym.**

WI.003	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość planowania i zlecenia leków w oparciu o <b>informacje o dostępności leku w (?????Apteczce Głównej lub) oddziałowej.</b>
--------	-------------------------	---

Tak jak w pkt wcześniejszym, tj. do SOA trafia zamówienie na zaopatrzenie potrzeb magazynowych oddziału.

**Tak zapotrzebowanie może i trafiać, ale tu chodzi bardziej o realizację zlecenia na podstawie aktualnego stanu magazynowego apteczki Izby. Czyli normalny proces – dostajemy po HL7 informację o MM-ce i wpisujemy u siebie na stan leki i materiały, a dalszy proces już się dzieje w SSI**

WI.004	Izba przyjęć i oddziały	W oknie zlecenia podania leku i zlecenia / podania mieszanki możliwość zlecenia leku wg jednostki miary, objętości lub wagi. Po wybraniu leku, który w <b>karcie magazynowej</b> ma uzupełnione pola: „pojemność” i „ilość substancji czynnej w pojemniku” możliwość zaznaczenia znacznika wyboru dotyczącego jednostki objętości lub wagi, a następnie zlecenia podania leku w tak wybranej jednostce.
--------	-------------------------	---

Nasz SOA (KS-ASW) dopuszcza posługiwanie się do 4 określonych przez użytkownika na karcie magazynowej jednostek miar przy zlecaniu, a potem przy realizacji zlecenia (odpowiednio je przeliczając). Niemniej jednak, przy założeniach, że zlecenia realizuje się z apteczki oddziałowej SSI, a sama apteczka SSI zaopatruje tylko swój magazyn przesunięciami MM z SOA (apteki głównej) bazując na zapotrzebowaniu oddziału, tak aby móc obsłużyć potem zebrane zlecenia to zalecałbym, aby taka transmisja przesunięć MM była wyrażana tylko w bazowej jednostce (aptecznej) a dopiero dalsze czynności już na apteczce oddziałowej dotyczyły innych jednostek miar (zleconych) tj. przeliczenia docelowe wykonywane byłyby już przy ściąganiu towaru z apteczki oddziałowej na pacjenta w oparciu o otrzymane zlecenia w odpowiedniej jednostce (przeliczone mnożnikami).

Z reguły apteka centralna przekazuje towar na oddział w jednostce aptecznej, który potem rozdysponowany jest w dowolnej jednostce na potrzeby realizacji zleceń.

Jednostki stosowanych miar i ich przeliczniki z kart magazynowych SOA można by przekazywać wraz z informacjami o kartach towarowych (synchronizacja kart towarowych po dodaniu/zmianie).

*Tak, najpierw synchronizacja + za każdym razem jak coś się na karcie dzieje, a potem wystarczy tylko IDX zmapowany po obu stronach, żeby wiedzieć o jaki lek chodzi. Sam EAN nie wystarczy, bo np. gazy mają taki sam dla wielu produktów. Ogólnie co do opisu powyżej zgoda, jednak musimy mieć ściśle ustalone te jednostki miary, żeby mimo synchronizacji ktoś nie musiał ręcznie coś tam jeszcze dopisywać.*

WI.005	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość zleceń wlewów ciągłych z <b>możliwością wskazania leku dostępnego na apteczce oddziałowej</b> lub wskazania schematu mieszanki.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.006	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość zleceń wlewów mieszanki przygotowanej indywidualnie z ewidencją poszczególnych składników użytych do sporządzenia mieszanki.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.007	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość wyszukiwania leków bezpośrednio z okna zlecenia podania leku - po wprowadzeniu ciągu znaków i zainicjowaniu wyszukiwania system wyświetla <b>okno katalogu leków lub apteki oddziałowej</b> z listą leków spełniających kryterium wyszukiwania.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.008	Izba przyjęć i oddziały	Ewidencjonowanie osoby wydającej i wydanie leków oraz materiałów z dokładnością do pacjenta.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.009	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość ewidencji zdarzeń związanych z podaniem leku przez pielęgniarkę: <ul style="list-style-type: none"><li>• dodania rozpuszczalnika do leku, który wymaga rozpuszczenia (powiązanie przygotowania i podania leku łącznie z rozpuszczalnikiem - jeżeli dla danego leku/rozsuszczalnika zostanie wprowadzone podanie,</li></ul>
--------	-------------------------	--

		<p>wówczas przygotowany i podany zostanie również powiązany z nim rozpuszczalnik/lek);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zamiany leku na inny o tym samym działaniu, jeżeli brak właściwego na stanie;</li> <li>• podania leku doraźnego w każdym momencie - poprzez utworzenie własnego zlecenia na podstawie otwartego zlecenia lekarskiego;</li> <li>• podania pacjentowi przez pielęgniarkę leku z listy leków, do których podania jest uprawniona.</li> </ul>
--	--	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.010	Izba przyjęć i oddziały	<p>Oznaczanie statusu zleceń kolorami z rozróżnieniem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nowe zlecenie lekarskie na podanie leku,</li> <li>• lek przygotowany do wydania - została wybrana seria,</li> <li>• lek został podany pacjentowi,</li> <li>• podanie zostało anulowane.</li> </ul>
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.011	Izba przyjęć i oddziały	<p>Jeżeli zlecenie podania leku zostaje zmienione (podanie zamiennika, wprowadzenie poprawek do podania) , wówczas - po zaznaczeniu leku i terminu podania - w osobnej zakładce okna opisującego zlecenie podania widoczna jest informacja kto i jakiej dokonał zmiany.</p>
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.012	Izba przyjęć i oddziały	<p><b>Aktualizacja stanu apteczki oddziałowej</b> w wyniku podania leku w systemie HIS oraz możliwość wprowadzenia strat lub wydania leku ze stratą.</p>
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

**Dodatkowo należy rozwiązać zagadnienie strat związanych z niepełnym zużyciem.**

WI.013	Izba przyjęć i oddziały	<b>Możliwość definiowania struktury apteczek oddziałowych w powiązaniu z apteką główną.</b>
--------	-------------------------	---

SOA musi mieć w swojej strukturze informacje o apteczkach oddziałowych SSI, aby generując komunikat integracyjny do SSI o przesunięciu MM towaru kierować go na wybrany przez użytkownika oddział, czyli z odpowiednim identyfikatorem jednoznacznie określającym ten oddział.

Do uzgodnienia czy będzie to identyfikator z SSI czy z SOA, czy wystarczy symbol oddziału definiowany na karcie oddziału.

***Sam identyfikator oddziału, czy apteczki nie wystarczy ponieważ mamy jeszcze odcinki, a więc magazyny. Łączenie musi nastąpić po ID apteki oraz ID magazynu.***

WI.014	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość zaczytywania kodów kreskowych i QRcod z leków podczas wprowadzania leków prywatnych pacjenta
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.015	Izba przyjęć i oddziały	<b>Ewidencjonowanie serii leków i dat ich ważności.</b>
--------	-------------------------	---

SOA może przekazywać do SSI serie i daty ważności w komunikacie integracyjnym dot. przesunięcia MM wydawanego towaru na apteczkę oddziałową SSI dla zapewnienia zgodności tej funkcjonalności po stronie SSI.

**Należy jednak sprawdzić jak wygląda opis serii i w jaki sposób jest przekazywana informacja o dostawie.**

WI.016	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość <b>drukowania zestawień dla apteczki oddziałowej</b> , między innymi: dat ważności, zużycia za okres obrotów, inwentaryzacji (generowanie arkusz spisu z natury), stanów minimalnych.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.017	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość <b>prowadzenia karty magazynowej apteczki oddziałowej</b>
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

Informacje o zakładanych kartach w aptece głównej (SOA) przekazywane byłyby integracją do SSI w celu zachowania zgodności.

WI.018	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość tworzenia <b>raportu rozchodu leków z oddziału</b>
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.019	Izba przyjęć i oddziały	Wsparcie tworzenia <b>planów oddziałowych i zapotrzebowania na leki</b>
--------	-------------------------	---

Integracja SSI z SOA w zakresie przekazywania zapotrzebowania oddziału na leki i obsługi przesunięć MM z SOA do SSI.

WI.020	Izba przyjęć i oddziały	Automatyczne <b>tworzenie niezatwierdzonego zamówienia do Apteki Głównej na brakujący lek</b> z oddziałowego zlecenia lekarskiego w systemie HIS
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI, ale w rezultacie powstanie zapotrzebowanie na leki w ramach integracji z punktu WI.019.

## Tak ,ale to jest oddzielny dokument zapotrzebowania. Do ustalenia pozostaną narkotyki i książka narkotyczna

WI.021	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość wyliczenia automatycznie ilości do zamówienia na podstawie średniego zużycia wybranego leku w podanym zakresie czasu do wyznaczonego dnia.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI, ale w rezultacie powstanie zapotrzebowanie na leki w ramach integracji z punktu WI.019

WI.022	Izba przyjęć i oddziały	Dla zlecenia podania leku <b>możliwość wyboru magazynu</b> , z jakiego lek zostanie podany. Można wybrać jeden z magazynów Apteki Oddziałowej lub wskazać wszystkie magazyny. Przy podawaniu lek zostanie wydany ze wskazanego w zleceniu magazynu. Funkcjonalność dotyczy jedynie zleceń leków, nie dotyczy wlewów, mieszanek i leków doraźnych.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.023	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość otwarcia połączenia internetowego do decyzji Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego (funkcja dostępna z okna zarządzania lekami i z okna apteczki oddziałowej).
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

SOA posiada możliwość pobierania komunikatów GIF i wstrzymywania na tej podstawie leków w ramach pracy apteki głównej.

Zakładamy wstępnie, że ta część nie jest objęta integracją SOA z SSI i funkcjonuje niezależnie.

WI.024	Izba przyjęć i oddziały	Po wskazaniu pacjenta w oknie podglądu zleceń leków i po wskazaniu leku <b>doraźnego system automatycznie uzupełnia dawkę, drogę podania</b> oraz osobę zlecającą, zgodnie z tym co zostało uzupełnione w oknie leku doraźnego.
--------	-------------------------	---



Rozumiem, że to jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI. *[Paweł Zielonka]*  
Tak to tylko WMS.

WI.025	Izba przyjęć i oddziały	W oknie leków prywatnych pacjenta <b>funkcjonalność oznaczania kolorem leków przeterminowanych</b> , leków do przyjęcia, leków z niepełnymi danymi. Jeśli lek został już przyjęty, nie będzie oznaczony żadnym kolorem.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.026	Izba przyjęć i oddziały	Możliwość filtrowania zleconych leków po nazwie oraz <b>indeksie</b> .
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.027	Izba przyjęć i oddziały	Przy podawaniu wlewów system umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potwierdzenie podania wlewu – powoduje <b>utworzenie dokumentów wydania i ściągnięcia leków ze stanu magazynowego apteczki oddziałowej</b>; po podaniu wlewu zlecenie zostaje oznaczone innym kolorem i jednocześnie tworzona jest kolejna pozycja dotycząca tego wlewu; podczas podawania wlewu jest możliwość zmiany dawki;</li> <li>- podanie dodatkowej dawki wlewu w określonej ilości bez tworzenia dokumentów wydania i ściągania leku ze stanu magazynowego apteczki oddziałowej;</li> <li>- zakończenie podawania wlewu bez tworzenia dokumentów wydania i ściągania leku ze stanu magazynowego apteczki oddziałowej.</li> </ul>
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.028	Izba przyjęć i oddziały	System umożliwia podanie leku typu "bolus" przez pielęgniarkę (bez zlecenia lekarskiego). Bolus widoczny jest na oknie podglądu zleceń leków jako osobny wpis, określony jako bolus i oznaczony kolorem.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.029	Izba przyjęć i oddziały	Funkcjonalność obliczania dostępności przyjętego leku prywatnego pacjenta przy kopiowaniu lub zmianie zlecenia. Jeżeli wykonywana czynność spowoduje, że <b>dostępna ilość leku</b> jest niewystarczająca do realizacji tego zlecenia, to wówczas pojawi się odpowiedni komunikat.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.030	Izba przyjęć i oddziały	Baza leków zawiera definicje substancji czynnych oraz alergenów. <b>System może wyświetlać podpowiedzi dla farmaceuty</b> - po wskazaniu leku zawierającego informacje o alergenach, system wyświetli okno z listą dostępnych alergenów do wyboru.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.031	Izba przyjęć i oddziały	W oknie zlecenia leku możliwość wyszukania leku po fragmencie nazwy. Po wpisaniu fragmentu nazwy leku otwarte zostaje odpowiednio: <b>okno apteki oddziałowej</b> lub katalog leków pacjenta z odpowiednio przefiltrowanymi danymi.
--------	-------------------------	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.032	Izba przyjęć i oddziały	Funkcjonalność zakończenia wlewu, jeżeli nie cała dawka wlewu została podana pacjentowi - wówczas przy podawaniu wlewu można wpisać ilość faktycznie podaną. Zmodyfikowane podanie zostaje zrealizowane ( <b>utworzone zostają odpowiednie dokumenty wydania: na pacjenta - w ilości wskazanej przy podaniu i na Aptekę Strat – pozostała część dawki</b> ), wlew zostaje zakończony. Ilość wskazana przy podaniu zostaje ujęta w bilansie płynów pacjenta. Na oknie zlecenia podania leków takie podanie zostaje oznaczone znacznikami podania i zakończenia.
--------	-------------------------	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.033	Poradnia Gabinet	-	Możliwość filtrowania zleconych leków po nazwie oraz <b>indeksie</b> .
--------	---------------------	---	--

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.034	Tablet oddziałowy		Możliwość podania przez pielęgniarkę leków zleconych przez lekarza.
--------	----------------------	--	---

To jest poza SOA – obsługa w ramach apteczki oddziałowej SSI

WI.035	Sprawozdawczo- Rozliczeniowy		Obsługa procesu obiegu faktur zakupowych wraz z informacją o ilość dostępnej substancji leku z faktury i jej wykorzystaniu.
--------	---------------------------------	--	---

Tu są sprzeczne informacje, bo to jest wpis sugerujący jednak rozliczanie cytostatyków, gdzie należy podać dane o fakturze w ramach której przyjęto później zużyty lek na pacjenta. Jeśli jest potrzeba przekazywania danych o fakturach z SOA do SSI to trzeba będzie to uwzględnić w integracji w ramach ruchów magazynowych związanych z dokumentami przychodowymi z zewnątrz (FV), tj. komunikaty integracyjne dotyczące przyjęć dostaw/faktur.

**Na spotkaniu była mowa, że nie ma cytostatyków, ani programów lekowych.**

W odniesieniu do „Wymagania integracyjne SOA”:

1	Apteka centralna		Przesyłanie przekazanych leków do konkretnej apteczki oddziałowej (wraz z kartą katalogową i ceną)
---	------------------	--	--

Ten punkt porusza kilka stref obsługi integracyjnej SOA - SSI:

1. Integracja kart towarowych (dodanie/zmiana/usunięcie/synchronizacja już istniejących).
2. Integracja przesunięcia MM (rozchód z SOA na apteczkę oddziałową SSI)
3. Przekazanie informacji wybranych dostawach (seria, data ważności, ilość przekazana, cena itd.)

**Jak podano powyżej dodatkowo ID apteki i ID magazynu dla MM-ki**

2	Apteka centralna	Przyjmowanie zwrotów z Apteczek oddziałowych
---	------------------	--

Obsługa zwrotów musi dotyczyć wcześniej przekazanych transakcji integracją SOA – SSI, tj. SOA otrzymując zwrot musi wiedzieć której przekazanej pozycji to dotyczy.

Dlatego transakcje dotyczące pozycji przesunięć MM z uwzględnieniem kart dostaw z których rozchód następuje muszą być jednoznacznie identyfikowalne przez oba systemy – do ustalenia byłby więc sposób ich identyfikacji (zapewne SSI musiałyby pamiętać id rozchodu apteki oddziałowej SOA dla przekazanej na oddział SSI pozycji MM).

***ID rozchodu, czyli albo numer dokumentu, albo coś takiego jak GBSNO( w systemie WMS Mediqus), czyli jednoznaczna identyfikacja transakcji.***

3	Oddziały i Apteka centralna	Możliwość planowania zamawiania leków w oparciu o <b>informacje o dostępności leku w Aptece Głównej lub oddziałowej.</b>
---	-----------------------------	--

Informacja o dostępności w apteczce oddziałowej SSI rozumiem tutaj jako zapotrzebowanie przekazane przez ten oddział do SOA. Tzn. SOA sam nie czerpałby integracją informacji o dostępności leku na oddziale.

***Kierownik apteki będzie na naszym systemie sprawdzał stany na oddziałach w celu weryfikacji zamówienia do hurtowni. Co do wymiany danych o stanach magazynowych to może się to dokonywać za pomocą jakiegoś serwisu przy akcji zapytania.***

4	Apteka centralna	Przyjmowanie zleceń na leki z oddziałów
---	------------------	---

To rozumiem jako przyjmowanie zapotrzebowań na zaopatrzenie apteczki oddziałów, które zostały utworzone na podstawie zebranych zleceń lekarskich na pacjentów, tzn. do SOA integracją trafiałyby informacje o potrzebnych lekach, ale bez szczegółów zleceńowych takich jak np. lekarz zlecający, czy pacjent docelowy.

Proszę o doprecyzowanie lub przeformułowanie tego punktu tak aby nie budziło wątpliwości że chodzi o zaopatrzenie apteczki oddziału a nie wprost obsługę zlecenia na pacjenta.

***Problem ten był już podjęty powyżej WI.019 i wi.020.***

***Chodzi o obsługę apteczki oddziału***

5	Apteka centralna	Przekazanie informacji zwrotnej do oddziału o dostępnych lekach
---	------------------	---

W ramach integracji komunikat integracyjny zwracający stan leku w SOA na żądanie SSI (wywołanie usługi).

### Chodzi o komunikat jakie są stany magazynowe SOA

6	Apteka centralna	Obsługa braków w apteczkach oddziałowych (???)
---	------------------	--

Rozumiem, to tak że lista braków na poziomie apteczek oddziałowych powoduje wygenerowanie zapotrzebowania na zaopatrzenie oddziału które to integracją trafi do SOA.

*To normalne zapotrzebowanie, ale jego generowanie jest po stronie SSI*

7	Apteka centralna	Wykonywanie statystyk/raportów w zakresie przekazanych leków
---	------------------	--

Rozumiem to jako zestawienia i raporty generowane w ramach SOA w oparciu o realizację zapotrzebowań i przesunięć MM na potrzeby oddziałów.

*Wszelkie statystyki dotyczące Apteki głównej będą po stronie SOA. Statystyki dotyczące wydań na pacjenta już po stronie SSI.*

8	Apteka centralna	Praca on-line w zakresie integracji. Nie dopuszcza się slotów czasowych synchronizacji
---	------------------	--

To dostęp SOA-SSI do funkcji integracyjnych w czasie rzeczywistym (usługa w trybie request -> response), tj. bez buforowania danych w trybie off-line.

*Tak.. Chyba, że będą odpytywania dla konkretnych akcji – jak sprawdzenie stanów magazynowych na oddziałach po stronie SSI.*

Podsumowując, udało się wstępnie wyszczególnić następujący zakres komunikatów integracyjnych które wymagałyby dalszej dyskusji:

1. Dodanie karty towarowej
2. Zmiana/usunięcie karty towarowej
3. Zamówienie leków (SSI -> SOA) – wysłanie zapotrzebowania na zaopatrzenie apteczki oddziałowej SSI z uwzględnieniem psychotropów i narkotyków
4. Realizacja zamówienia leków (SOA -> SSI) z przekazaniem danych o zdejmowanych dostawach (seria, ilość, cena, jednostka miary, data ważności, oddział docelowy) – wysłanie informacji o przesunięciu MM i zdjęcie ze stanu apteki SOA
5. Zwrot leków z oddziału (z informacją o wcześniejszej realizacji przesunięcia) (SSI -> SOA)
6. Przyjęcie zwrotu leków z oddziału i wykonanie korekty MM (SOA -> SSI)
7. Wysłanie korekty MM do oddziału (SOA -> SSI)
8. Informacja o przyjęciu dostawy (obieg faktur zakupowych) w dokumentach MM powinna przychodzić do SSI informacja (dla każdej pozycji) o dokumencie dostawy i przyjęcia.
9. Synchronizacja (uzgodnienie) wspólnej struktury apteczek oddziałowych SSI z SOA

## Przebieg konsultacji

Lp.	Zdarzenie
1.	W trakcie dyskusji ustalono zakres integracji. Uczestnicy zaproponowali rozwiązania.
2.	Omówiono wątpliwości
2.	12 czerwca 2022 Zamawiający poprosił o wycenę Projektu uczestników konsultacji rynkowych
3.	13 czerwca otrzymano wycenę Kamssoft S.A, 14 czerwca otrzymano wycenę Gabos Software Sp. z o.o.
4.	15 czerwca 2022 zamawiający dokonał podsumowania konsultacji

## Zadania do Wykonania

Lp.	Zadanie	Termin	Odpowiedzialny za realizację
1.	Podpisanie podsumowania konsultacji rynkowych	Do 23.06.2022	zamawiający

Akceptacja notatki		
Zamawiający		
Gabos Software sp. z o.o		
Kamsoft S.A.		