

## SZCZEGÓŁOWY OPIS FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU INFORMATYCZNEGO DO OBSŁUGI PRZYCHODNI

Opis kolumn:

- **Wymagania ogólne** – stanowi wykaz wymagań stawianych przez Zamawiającego poszczególnym elementom oferowanego systemu,
- **Parametr wymagany/punktowany** – oznacza stopień ważności i wymagalności dla poszczególnych funkcji. W przypadku, gdy Zamawiający oznaczył daną funkcję „TAK” znaczy to, że jest to obligatoryjnie wymagana funkcjonalność. W przypadku wpisania w pozycji ilości punktów oznacza to, że funkcjonalność jest opcjonalna ale punktowana (należy wpisać ilość punktów w odpowiedzi w przypadku spełnienia lub zero w przypadku niespełnienia warunku)

Niespełnienie (tj. wpisanie przez Wykonawcę w kolumnie ODPOWIEDŹ innej niż „TAK”) jakiegokolwiek funkcjonalności oznaczonej przez Zamawiającego jako obligatoryjnie wymagana oznaczać będzie odrzucenie oferty jako niespełniającej wymagań obligatoryjnych.

### I. Aktualnie posiadane przez Zamawiającego systemy informatyczne

Posiadane oprogramowanie	Zadanie
KS-SOMED	Zaintegrować z zaoferowanym rozwiązaniem w zakresie min. (użytkowników i uprawnień, wymiany danych bez konieczności ich ponownego wprowadzania, rozliczeń z NFZ, systemu prowizji i kasowego)
Synevo – zew. laboratorium	Integracja po HL7

### II. Wymagania i Funkcjonalności ZSI

#### 1. Wymagania Ogólne

Lp.	Wymagania ogólne	Parametr wymagany/punktowany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	Zaoferowane rozwiązanie ZSI jest zgodne z obowiązującymi przepisami prawa na dzień złożenia oferty jak i finalnego odbioru systemu.	TAK	
2	System jest spójny i posiada interfejs użytkownika w języku polskim.	TAK	
3	Zamawiający wprowadza wymóg załączenia do oferty odpowiedniego zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości np.: certyfikatu ISO 9001:2008 w zakresie projektowania i	TAK	

	wytwarzania (produkcji) oprogramowania dla zaoferowanego rozwiązania		
4	Aktualnie zamawiający posiada system KS-SOMED (16 stanowisk medycznych z prowadzeniem dokumentacji medycznej i rozliczeń z NFZ) z którym wymienione w niniejszym dokumencie moduły muszą być zintegrowane. Dopuszcza się więc zastosowanie innego rozwiązania niż rozbudowa o moduły KS-SOMED jednak zastrzega się : - zgodność modułów z wymienionymi warunkami w specyfikacji - brak konieczności powtóręgo wprowadzania danych - spójność danych	TAK	
5	Zamawiający wymaga aby dostarczany ZSI był dostarczony w postaci zestawów instalacyjnych wraz z dokumentacją stanowiskową dla użytkowników.	TAK	
6	System medyczny ma możliwość wykorzystania dedykowanych aplikacji na urządzenia mobilne spełniających w min. Zakresie obszar wizyty domowej lekarza POZ.	TAK	
7	Komunikacja systemu z użytkownikiem odbywa się w języku polskim z uwzględnieniem polskich znaków diakrytycznych; (dopuszczalnym wyjątkiem jest administrowanie systemami).	TAK	
8	Zamawiający wymaga aby zaoferowane ZSI było wytworzone w tej samej, spójnej technologii. Wyjątkiem mogą być : rejestracja internetowa oraz moduł dedykowany dla urządzeń mobilnych, system obiegu dokumentów	TAK	
9	ZSI ma możliwość obsługi w pełni z klawiatury z uwzględnieniem odpowiednio zdefiniowanego i logicznego tab-order.	TAK	
10	W funkcjach systemu związanych z wprowadzaniem danych system oferuje udostępnienie podpowiedzi, automatyczne wypełnianie pól, słowniki grup danych (takich jak katalogi leków, procedur medycznych, danych osobowych, terytorialnych).	TAK	
11	System umożliwia prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej	TAK	
12	Zintegrowany moduł weryfikujący pisownię w języku polskim dla danych opisowych.	TAK	
13	Możliwość sporządzania, drukowania, eksportu do arkusza kalkulacyjnego i plików tekstowych (m.in. txt, csv, rtf).	TAK	
14	Zaoferowany system musi być klasy COTS i być dostępny na rynku od co najmniej 3 lat. Potwierdzeniem tego musi być referencja wdrożenia takiego systemu.	TAK	
15	System wspiera pracę w oparciu o kody jedno i dwuwymiarowe	TAK	
16	Tworzenie grafików czasu pracy dla poszczególnych pracowników Szpitala z podziałem na jednostki/komórki/gabinety/pracownie.	TAK	
17	Tworzenie całodobowych grafików zadaniowych w terminarzu z podziałem na osoby/poradnie/gabinety.	TAK	
18	Jednokrotne wprowadzanie informacji oraz pełen przepływ tych informacji między wszystkimi modułami ZSI.	TAK	
19	ZSI musi być wyposażony w system umożliwiający tworzenie i podpisywanie elektronicznej dokumentacji medycznej. Podpisywanie musi być możliwe za pomocą tzw. certyfikatów wewnętrznych oraz mieć możliwość wykorzystania podpisów kwalifikowanych.	TAK	
20	Zaoferowane rozwiązania zostanie zintegrowane z istniejącym systemem KS-SOMED na koszt Wykonawcy.	TAK	
21	Zaoferowane rozwiązanie wykorzystuje bazę danych umożliwiającą wykonywanie kopii bezpieczeństwa w trybie online (hot backup).	TAK	
22	Ogólnie dostępna w systemie pełna aktualna baza leków (lekospis) z opisem, w tym charakterystyka produktu leczniczego oraz aktualny poziom refundacji. Baza leków musi aktualizować się automatycznie w cyklu min. 1 tygodniowym.	TAK	
23	W lekospisie dostępne są m.in.: – wyszukiwanie po nazwie międzynarodowej, – wywołanie z nazwy generycznej, – wyświetlenie wszystkich występujących nazw generycznych danego leku, – informacja o przeciwwskazaniach, – informacja o stosowanym dawkowaniu,	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opis działania leku,</li> <li>- informacja o interakcji z innymi lekami,</li> <li>- cena leku,</li> <li>- informacja o sposobie refundacji danego leku zależnie od schorzenia.</li> </ul>		
24	Wpisywanie procedur medycznych i rozpoznań zgodnie z obowiązującą (zawsze aktualną) klasyfikacją ICD-9 i ICD10. Wykonawca oferuje rozwiązanie zgodne z warunkami licencji na kody ICD.	TAK	
25	Wszystkie nazwy producentów i wskazanie modeli w treści SIWZ są przykładowymi i dopuszczalne jest zaproponowanie rozwiązań równoważnych o ile spełniają one założenia SIWZ i nie zmieniają jego sensu.	TAK	
26	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem wymagane certyfikaty, instrukcje użytkowania w języku polskim, książki konserwacji i gwarancje w języku polskim odpowiadające warunkom określonym przez Zamawiającego.	TAK	
27	Oprogramowanie dziedzinowe posiada możliwość rozbudowy o kolejne moduły i interfejsy	TAK	
29	<b>Dostarczany system oraz jego wszystkie moduły pochodzą od jednego producenta. Należy wymienić nazwy modułów oraz producentów wszystkich zaoferowanych modułów</b>	<b>TAK = 25 pkt NIE = 0 pkt</b>	
30	System oferowany posiada wersję instalacyjną systemu, pozwalającą administratorowi na samodzielną instalację	TAK	
31	Zamawiający wymaga aby dane rozliczeniowe były prowadzone w spójnej formie przez jeden system. Nie dopuszcza się rozwiązań mieszanych.	TAK	
32	Zamawiający wymaga wprowadzenia możliwości korzystania przez pacjentów z e-usług, e-rejestracji, rozbudowy o dodatkowe stanowiska, poprzez zintegrowanie oprogramowania i utworzenie kompletnego ZSI. Dodatków uruchomienie witryny internetowej za pośrednictwem której pacjenci będą mieli możliwość rejestracji, sprawdzenie terminu wizyty w przychodniach/poradniach/pracowniach, pobranie wyników badań laboratoryjnych oraz z pracowni diagnostycznych	TAK	
33	Zamawiający wymaga aby zaoferowane rozwiązanie posiadało możliwość komunikacji z zewnętrznymi laboratoriami (obecnie Synevo) poprzez komunikację HL7 (specyfikacja ramek w załączniku)	Tak	
34	<p>Zamawiający wymaga aby do oferty była dołączona próbka systemu w postaci obrazu wirtualnego. Próbka musi odpowiadać i być zgodna z niniejszą ofertą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia prezentacji celem weryfikacji przedłożonej oferty ze stanem faktycznym systemu załączonym do oferty w postaci próbki.</p> <p>Sposób dostarczenia próbki : Zamawiający oczekuje dostarczenia próbki w formie obrazu wirtualnego z niezbędnymi licencjami oraz hasłami wraz z instrukcją jak uruchomić tą prezentację. Dołączona próbka nie może być pusta i musi posiadać min 20 rekordów pacjentów, min 2 lekarzy oraz zdefiniowaną przykładową strukturę placówki. Minimum połowa z tych rekordów musi mieć historię zdrowia, zlecenia lekowe itd. umożliwiające przegląd niniejszej specyfikacji w zakresie zgodności. Dotyczy to zarówno części medycznej jak i administracyjnej.</p> <p>Załączona próbka musi być dostarczona w formie nieziennej od dnia składania ofert (dołączona próbka na dzień składania ofert musi być pełna i umożliwiać zademonstrowanie działania ZSI zgodnej z SIWZ) tj. nie może być dostarczona jako link do strony internetowej/serwera itd. Pełna funkcjonalność załączonej próbki z funkcjonalnością spełnianą na dzień składania ofert musi być dostępna bezpośrednio z załączonej próbki.</p>	TAK	
35	Moduły systemu umożliwiają przeglądanie historii zmian dokonywanych na rekordach przez użytkownika. W szczególności dotyczy to systemów medycznych. Dostęp do tej funkcji jest możliwy dla użytkowników o odpowiednich uprawnieniach bezpośrednio z aplikacji.	TAK	
<b>Ilość uzyskanych punktów (wpisać)</b>			

## 2. Architektura Systemu, Bezpieczeństwo, Wymagania techniczne, interfejs

Lp.	Architektura Systemu	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	System działa w oparciu o zintegrowaną, wielodostępną relacyjną bazę danych i jest zaprojektowany w architekturze klient – serwer.	TAK	
2	Należy dołączyć pełny opis, dokumentację techniczną, instrukcję uruchomienia i użytkowania systemu.	TAK	
3	System jest zintegrowany pod względem przepływu informacji. Informacja raz wprowadzona do systemu w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych.	TAK	
4	System posiada konstrukcję modułową i interfejsami międzymodułowymi oraz posiada możliwość rozbudowy.	TAK	
5	ZSI pracuje w trybie 24/7/365 (czyli przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku). Dopuszczalne są okienka serwisowe zgodne z technologicznymi potrzebami Wykonawcy	TAK	
6	ZSI posiada wbudowane mechanizmy integracyjne zapewniające spójność oraz zgodność przechowywanych informacji.	TAK	
7	Oprogramowanie dziedzinowe ma możliwość obsługi bez konieczności korzystania z myszki.	TAK	
8	System współpracuje z urządzeniami przenośnymi typu Laptop, Tablet poprzez bezprzewodową sieć lokalną. Dostępne jest dedykowane rozwiązanie na tablety, wspierające obsługę gestów i realizujące funkcje dedykowane dla obchodu lekarskiego	TAK	
9	Bezpieczeństwo przesyłu danych w sieci komputerowej – przesył danych między urządzeniem dostępowym a serwerem musi być bezpieczny	TAK	
10	System gwarantuje niezakłóconą, jednoczesną pracę min. 80 użytkowników bez spadku wydajności.	TAK	
11	Oprogramowanie umożliwia pracę z wykorzystaniem protokołu TCP/IP.	TAK	
12	Dostęp do systemu zabezpieczony jest za pomocą mechanizmów uwierzytelnienia, tzn. każdemu użytkownikowi przypisuje się jednoznaczny, unikalny identyfikator oraz dane służące uwierzytelnieniu w postaci hasła wpisywanego na klawiaturze.	TAK	
13	Logowanie do systemu zabezpieczone hasłem, spełniającym następujące warunki: zawierać min. 8 znaków. Wymóg zmiany hasła do systemu co najmniej co 30 dni wraz z powiadomieniem Użytkownika z wyprzedzeniem min. trzy dniowym – ilość dni w pełni konfigurowalna.	TAK	
14	Użytkownik samodzielnie nadaje i zmienia swoje hasło zgodnie z pkt 2.	TAK	
15	Login (identyfikator) użytkownika określa administrator Systemu po stronie zamawiającego.	TAK	
16	Możliwość automatycznego wylogowania po okresie 5 minut nieaktywności następuje uruchomienie okna chronionego hasłem użytkownika, (Zawieszenie sesji)	TAK	
17	System tworzy i utrzymuje log systemu, rejestrujący wszystkich użytkowników systemu i wykonane przez nich czynności tzw. "raport akcji użytkowników", z możliwością analizy historii zmienianych wartości danych.	TAK	
18	W przypadku przechowywania haseł w bazie danych, hasła są zapamiętane w postaci niejawnej (zaszyfrowanej).	TAK	
19	System posiada mechanizmy umożliwiające zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu.	TAK	
20	Wykonawca uruchomi internetowy system do zgłaszania błędów, do którego uprawnieni przedstawiciele Zamawiającego będą wprowadzać zgłoszenia serwisowe.	TAK	

21	System zapewnia odporność struktur danych (baz danych) na uszkodzenia oraz pozwala na szybkie odtworzenie ich zawartości i właściwego stanu, jak również posiada łatwość wykonania ich kopii bieżących oraz łatwość odtwarzania z kopii. System jest wyposażony w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Zabezpieczenia funkcjonują na poziomie klienta (aplikacja) i serwera (serwer baz danych).	TAK	
22	Każda nowa wersja systemu zawiera /uwzględnia zmiany z wszystkich poprzednich upgradów. Dostępna jest historia zmian (updatów i upgardów) z opisem, co zostało zmienione w każdej wersji. Wymagana jest również procedura wycofania zmian/upgradu: m.in. cofnięcie aplikacji, cofnięcie bazy, przywracanie kopii w przypadku błędów tzw. Rollback /Fallback. Możliwość odtworzenia prawidłowej struktury bazy danych i aplikacji z kopii bezpieczeństwa wygenerowanej przed upgradem. Dodatkowo Zamawiający wymaga możliwości przeprowadzania upgradu w środowisku testowym.	TAK	
23	Moduły oferowanego systemu są zintegrowane.	TAK	
24	System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji definiowanie i zmianę praw dostępu dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników z możliwością rozróżnienia praw.	TAK	
25	Administrator zarządza słownikiem jednostek struktury organizacyjnej Zamawiającego na poziomie całego systemu: w tym tworzenie i modyfikacja listy jednostek organizacyjnych ( gabinety, pracownie, oddziały, izby przyjęć, bloki operacyjne, sale, łóżka itp.).	TAK	
26	System umożliwia tworzenie dokumentacji przygotowanej do formy dokumentacji elektronicznej.	TAK	
27	W systemie każdy użytkownik może być przypisany do jednej lub wielu jednostek organizacyjnych, co determinuje dostęp do danych pacjentów przebywających wyłącznie w tych jednostkach.	TAK	
28	System umożliwia administratorowi utrzymanie zbioru standardowych raportów (dodawanie, modyfikowanie, usuwanie raportów).	TAK	
29	W systemie jest możliwy podgląd wszystkich dostępnych raportów. W każdej komórce organizacyjnej Zamawiającego można zdefiniować odrębny zakres raportów.	TAK	
30	System umożliwia administratorowi zarządzania zbiorami słownikowymi niezbędnymi do funkcjonowania poszczególnych modułów.	TAK	
31	Definiowanie wartości domyślnych parametrów w kontekście użytkownika i jednostki organizacyjnej. Lista parametrów zostanie ustalona na etapie analizy przedwdrożeniowej.	TAK	
32	Wyszukiwanie użytkowników według następujących kryteriów: nazwisko oraz części nazwiska (początkowej frazie),	TAK	
33	Dodawanie użytkowników.	TAK	
34	Edytowanie użytkowników.	TAK	
35	Usuwanie (zmiana statusu na nieaktywny) użytkowników.	TAK	
36	Dostęp administratora do listy uprawnień.	TAK	
37	Dodawanie / odbieranie uprawnień użytkownikowi.	TAK	
38	Wgląd do listy personelu oraz edycja danych wybranego pracownika.	TAK	
39	System musi zapewniać obsługę drukarek w ramach systemu operacyjnego.	TAK	
40	System posiada wbudowany mechanizm weryfikujący stopień zabezpieczenia danych osobowych składowanych w systemie. Mechanizm ten wspiera też politykę bezpieczeństwa w danej placówce		
41	<b>W zakresie wbudowanego mechanizmu dotyczącego bezpieczeństwa danych osobowych konieczne jest informowanie w sposób jawny (wskaźnik %, lista etc) o stopniu bezpieczeństwa danych osobowych przechowywanych w systemie. System powinien wspierać Administratora Danych osobowych w zakresie generowania dokumentacji zgodnej z wymogami prawnymi w zakresie ochrony danych osobowych.</b>	<b>TAK = 5 pkt NIE = 0 pkt</b>	
42	Interfejs powinien pozwalać na obsługę klawiszami	TAK	
43	System musi zapewniać proces wyszukiwania danych z zastosowaniem znaków specjalnych.	TAK	
44	System zapewnia integralność danych, w szczególności: – integralność danych i transakcji na poziomie bazy danych i aplikacji, – efektywny i bezbłędny dostęp użytkowników i procesów do wspólnych danych, – pełną identyfikację ewidencjonowanych podmiotów, bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych,	TAK	

	chronologia zdarzeń).		
45	System umożliwia eksport danych z bazy danych w formacie tekstowym i arkusza kalkulacyjnego.	TAK	
46	System ma możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa systemu.	TAK	
47	System generuje kopie bezpieczeństwa automatycznie (o określonej porze) i na żądanie administratora systemu oraz umożliwia odtwarzanie bazy danych z kopii archiwalnej, w tym sprzed awarii.	TAK	
48	Odtwarzanie umożliwia odzyskanie stanu danych z momencie wystąpienia awarii bądź cofa stan bazy danych do danego punktu w czasie. W przypadku odtwarzania do stanu z momentu wystąpienia awarii, odtwarzaniu może podlegać cała baza danych.	TAK	
49	W przypadku integracji poszczególnych modułów konieczne jest zapewnienie spójnej bazy danych.	TAK	
50	Wspólna baza danych pacjenta dla wszystkich jednostek i komórek Szpitala, dotyczy zarówno leczenia otwartego jak i zamkniętego.	TAK	
51	W trosce o bezpieczeństwo gromadzonych danych System działa w oparciu o motor bazy danych, na który Wykonawca dostarcza gwarancję, usługę wsparcia producenta oraz certyfikowane szkolenia dla administratorów systemu ze strony Zamawiającego.	TAK	
52	System pozwala na pełną obsługę pacjentów od momentu ich zarejestrowania, do momentu zakończenia procesu leczenia oraz umożliwia udostępnianie zgromadzonych danych zgodnie z przepisami prawa. Obejmuje prowadzenie dokumentacji medycznej, administracyjnej i statystycznej oraz zarządzanie gospodarką lekami. Wskazuje miejsca powstawania kosztów i ich wielkość. Umożliwia generowanie raportów do NFZ oraz innych płatników (Fundusze, Firmy Ubezpieczeniowe) jak i do organów państwowych i samorządowych w zakresie, w jakim jest zobowiązany przepisami prawa Zamawiający.	TAK	
53	System umożliwia raportowanie i rozliczanie świadczeń medycznych z NFZ i innych płatników zgodnie z formatem wymiany danych opisanym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia oraz Zarządzeniu Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w sprawie określenia szczegółowych komunikatów sprawozdawczych XML dotyczących świadczeń ambulatoryjnych i szpitalnych (otwarte komunikaty XML: wszelkiego rodzaju raporty do NFZ i innych płatników i raporty zwrotne z NFZ i innych płatników, w tym kolejki oczekujących i inne zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi). System rozliczający z NFZ jest modulem wewnętrznym systemu ZSI.	TAK	
	<b>Ilość uzyskanych punktów (wpisać)</b>		

### 3. Minimalne wymagania dla relacyjnej bazy danych

Lp.	Minimalne wymagania dla relacyjnej bazy danych części medycznej	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	Ogólne: – Dostępność oprogramowania na współczesne 32 i 64-bitowe platformy Microsoft Windows.	TAK	
2	Administracja i zarządzanie serwerem: – Automatyczne odświeżanie statystyk, – Wbudowane funkcje samozarządzania i automatyzacji zadań, – Wbudowane narzędzia do monitorowania wszystkich parametrów pracy bazy danych, – Automatyczne rozszerzanie bazy danych w razie, gdy kończy się w niej miejsce, – Obsługa ustawienia maksymalnej ilości jednoczesnych połączeń do bazy danych, – Wbudowany mechanizm replikacji, – Obsługa przenoszenia binarnych kopii zapasowych pomiędzy platformami (np. Linux-Windows), – Obsługa eksportu i importu danych do plików tekstowych z określonym separatorem kolumn z	TAK	

	zachowaniem polskich liter, – Wsparcie dla wielu ustawień narodowych i wielu zestawów znaków włącznie z Unicode,		
3	Gwarancja i wsparcie: – Dostęp do aktualizacji zakupionego systemu bazy danych. Prawo do nowych wersji systemu bazy danych przez okres trwania serwisu powdrożeniowego, – Prawo do konsultacji dotyczących zakupionego systemu bazy danych.	TAK	
4	Instalacja systemu bazy danych przez administratora, posiadającego odpowiedni certyfikat nadany przez producenta baz danych.	TAK	
5	Brak formalnych ograniczeń na liczbę tabel i indeksów w bazie danych oraz na ich rozmiar (liczbę wierszy).	TAK	
6	Procedury i funkcje składowane powinny mieć możliwość parametryzowania za pomocą parametrów prostych jak i parametrów o typach złożonych, definiowanych przez użytkownika. Funkcje powinny mieć możliwość zwracania rezultatów jako zbioru danych, możliwego do wykorzystania jako źródło danych w instrukcjach SQL (czyli występujących we frazie FROM). Ww. jednostki programowe powinny umożliwiać wywoływanie instrukcji SQL (zapytania, instrukcje DML, DDL), umożliwiać jednoczesne otwarcie wielu tzw. kursorów pobierających paczki danych (wiele wierszy za jednym pobraniem) oraz wspierać mechanizmy transakcyjne (np. zatwierdzanie bądź wycofanie transakcji wewnątrz procedury).	TAK	
7	Możliwość kompilacji procedur składowanych w bazie do postaci kodu binarnego (biblioteki dzielonej)	TAK	
8	Możliwość deklarowania wyzwalaczy (triggerów) na poziomie instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanej na tabeli, poziomie każdego wiersza modyfikowanego przez instrukcję DML oraz na poziomie zdarzeń bazy danych (np. próba wykonania instrukcji DDL, start serwera, stop serwera, próba zalogowania użytkownika, wystąpienie specyficznego błędu w serwerze). Ponadto mechanizm wyzwalaczy powinien umożliwiać oprogramowanie obsługi instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanych na tzw. niemodyfikowalnych widokach (views).	TAK	
9	W przypadku, gdy w wyzwalaczu na poziomie instrukcji DML wystąpi błąd zgłoszony przez motor bazy danych bądź ustawiony wyjątek w kodzie wyzwalacza, wykonywana instrukcja DML musi być automatycznie wycofana przez serwer bazy danych, zaś stan transakcji po wycofaniu musi odzwierciedlać chwilę przed rozpoczęciem instrukcji w której wystąpił ww. błąd lub wyjątek	TAK	
10	Powinna istnieć możliwość autoryzowania użytkowników bazy danych za pomocą rejestru użytkowników założonego w bazie danych	TAK	
11	Baza danych powinna umożliwiać na wymuszanie złożoności hasła użytkownika, czasu życia hasła, sprawdzanie historii hasel, blokowanie konta przez administratora bądź w przypadku przekroczenia limitu nieudanych logowań.	TAK	

## II. Wymagania Funkcjonalne Systemu

### 1. Obsługa Przychodni Specjalistycznej

#### a) Rejestracja

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej - Rejestracja	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	System umożliwia prowadzenie bazy pacjentów z możliwością przeglądania danych aktualnych oraz danych archiwalnych, dotyczących zarówno danych osobowych jak i danych z poszczególnych wizyt, o ile uprawnienia operatora pozwalają na uzyskanie takiego widoku.	TAK	
2	System posiada mechanizm zarządzania grupami pacjentów, pracowników wewnętrznych i	TAK	

	zewnętrznych i innych elementów, umożliwiającą tworzenie grup oraz dodawanie, kopiowanie, przenoszenie elementów pomiędzy grupami.		
3	System umożliwia rejestrację pacjenta ON-LINE (przez Portal WWW) w ramach zdefiniowanej przez administratora liczby miejsc. Rejestracja jest produktem wykonanym i w pełni zintegrowanym przez dostawcę głównego oprogramowania.	TAK	
4	System udostępnia funkcjonalności pozwalające na realizację alternatywnych sposobów rejestracji pacjenta przez aplikację firm trzecich (np. przez usługę automatycznego CallCenter). Funkcjonalność ta powinna być realizowana z uwzględnieniem zasad rejestracji w systemie zintegrowanym (dostępność terminów, liczba miejsc itp) i izolować całkowicie system zewnętrzny od bazy danych system zintegrowanego udostępniając np. usługi sieciowe.	TAK	
5	System umożliwia wyświetlenie terminarza w układzie dziennym lub w tygodniowym.	TAK	
6	System umożliwia ustalenie grafików pracy pracowników oraz gabinetów.	TAK	
7	System umożliwia ustalenie tygodniowego terminarza pracy pracowników oraz gabinetów.	TAK	
8	System wyświetla planowanie pracy lekarzy, pielęgniarek oraz pozostałego personelu medycznego w poszczególnych gabinetach.	TAK	
9	System umożliwia rejestrowanie pacjentów poza ustalonymi godzinami funkcjonowania systemu.	TAK	
10	System umożliwia zdefiniowanie wymaganych danych podczas zakładania elektronicznej karty pacjenta.	TAK	
11	System umożliwia zaplanowanie wizyty pacjenta do gabinetu i pracowni w oparciu o kalendarz wizyt oraz podpowiedzi systemu.	TAK	
12	System umożliwia planowanie pracy poszczególnych lekarzy, gabinetów na najbliższy rok z uwzględnieniem późniejszych zmian czasu i trybu pracy.	TAK	
13	System umożliwia wyszukiwanie pacjenta po określonym kryterium podczas rejestracji.	TAK	
14	System umożliwia sygnalizowanie niedogodności czasowych i innych w czasie planowania, udostępniając automatyczną podpowiedź.	TAK	
15	System umożliwia przegląd i wydruk terminarza gabinetu lekarskiego.	TAK	
16	System umożliwia dostęp do listy zarezerwowanych pacjentów w danym dniu wraz z wydrukiem.	TAK	
17	System umożliwia sygnalizowanie zmian czasu i trybu pracy gabinetów z ustalonymi wizytami pacjentów.	TAK	
18	W systemie możliwa jest automatyczna podpowiedź, która ma na celu rozwiązanie niedogodności związanych ze zmianą czasu i trybu pracy gabinetów.	TAK	
19	System umożliwia wyróżnienie wolnych terminów, wyświetlanych innym kolorem.	TAK	
20	System umożliwia rozróżnienie czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp.	TAK	
21	System umożliwia stworzenie własnego słownika wyróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp.	TAK	
22	System umożliwia przeglądanie grafików pracy poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
23	System umożliwia definiowanie nieobecności przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
24	System umożliwia tworzenie własnego słownika różnych typów nieobecności (np. urlop, konferencja, przerwa itp.).	TAK	
25	System umożliwia edycję, usunięcie grafików pracy pracowników oraz gabinetów.	TAK	
26	System umożliwia zdefiniować zakładki dla grup pracowników/gabinetów, pozwalające na szybkie przełączanie się pomiędzy grafikami pracy.	TAK	
27	System umożliwia wyświetlanie grafików dla lekarzy/ gabinetów/ pracowni, którzy pracują w dniu bieżącym.		
28	System umożliwia w Terminarzu podział standardowej siatki czasu na mniejszą jednostkę czasu (standardowo 15 min, ale możliwe określenie np. w godzinach 10-13:15 siatki 8 minutowej). Mechanizm ten musi być dostępny niezależnie dla zdefiniowanych kalendarzy i nie może korzystać z zewnętrznych kalendarzy. Kalendarz musi być wbudowaną integralną częścią systemu.	TAK	
29	Kalendarz powinien posiadać informację o wszystkich świątach państwowych, będącymi dniami wolnymi od pracy jak również powinien pozwalać na definiowanie dni wolnych dla całej jednostki	TAK	



	przez Administratora. System w zakresie lecznictwa otwartego powinien móc wykorzystać tę informację np. do blokady umawiania pacjentów w dni wolne, o ile Administrator zaakceptuje takie rozwiązanie.		
30	System umożliwia definiowanie okresów niedostępności wybranego zasobu (lekarz, gabinet) niezależnego od dni świątecznych. Możliwość wskazania typu niedostępności zasobu (np. urlop, konferencja, praca naukowa itp.)	TAK	
31	Dostęp do wybranych informacji z hospitalizacji o ile uprawnienia operatora pozwalają na uzyskanie takiego widoku.	TAK	
32	System umożliwia wyszukiwanie pacjentów minimum według następujących kryteriów: – nazwisko, części nazwiska (po frazie); – imię; – wewnętrzny nr pacjenta; – PESEL.	TAK	
33	Zaawansowane kryteria wyszukiwania pacjenta podczas procesu rejestracji pacjenta.	TAK	
34	System umożliwia elektroniczną weryfikację uprawnień pacjentów do świadczeń w systemie eWUŚ za pomocą łącza internetowego. Sprawdzanie uprawnień w systemie eWUŚ może odbywać się pojedynczo lub zbiorczo.	TAK	
35	System umożliwia wyszukiwanie wolnych terminów pracy pracowników, gabinetów, wybranej grupy i szybkie przejście do wskazanego wolnego terminu w celu rejestracji wizyty.	TAK	
36	System umożliwia zaawansowane wyszukiwanie terminów z dodatkowymi parametrami m.in. okres, pracownik/gabinet, pacjent, status eWUŚ w zakresie: - wolne terminy; - niezamknięte rezerwacje pacjenta; - poprzednie wizyty pacjenta; - wizyty, które się nie odbyły; - wizyty odrzucone; - umówione wizyty; - terminy wolne od pracy.	TAK	
37	System umożliwia umówienie kilku wizyt na ten sam termin.	TAK	
38	System umożliwia umówienie wizyty pacjenta w termin częściowo zajęтым.	TAK	
39	System umożliwia rezerwację wizyty, między terminy innych wizyt.	TAK	
40	System umożliwia podgląd zaplanowanych wizyt i wybór z terminarza podczas procesu rejestracji pacjenta z możliwością modyfikacji.	TAK	
41	System umożliwia szybki dostęp do innych zaplanowanych wizyt pacjenta, podczas rejestracji wizyty pacjenta.	TAK	
42	System umożliwia dostęp do zaawansowanych informacji o pacjencie, o ile uprawnienia operatora na to pozwalają. W szczególności system powinien podczas rejestracji pacjenta udostępniać informację o: - zaległościach pacjenta; - dostępnych usługach oraz cenach usług dla pacjenta; - konieczności złożenia przez pacjenta wymaganych dokumentów; - deklaracjach POZ złożonych przez pacjenta; - konieczności wykonania szczepień.	TAK	
43	System pozwala wykorzystać informacje o skierowaniu (jednostka, lekarz kierujący, rozpoznanie ze skierowania) z poprzedniej wizyty pacjenta w Przychodni.	TAK	
44	System umożliwia dostęp do listy zarejestrowanych pacjentów w danym dniu z podziałem na lekarza lub jednostkę organizacyjną (gabinet, poradnia).	TAK	
45	System umożliwia korektę informacji pobranej ze skierowania.	TAK	
46	System umożliwia zaplanowanie wizyty pacjenta do gabinetu.	TAK	
47	System umożliwia anulowanie zaplanowanej wizyty pacjentowi z podaniem przyczyny.	TAK	
48	System umożliwia przeniesienie wizyty lub kilku wizyt na inny termin lub do innego pracownika. Umożliwia również kopiowanie wizyty.	TAK	

49	System umożliwia przegląd i wydruk zaplanowanych wizyt dla pacjenta.	TAK	
50	System umożliwia przegląd terminarza wizyt z gabinetu lekarskiego.	TAK	
51	System umożliwia wykonanie standardowych i zaawansowanych raportów oraz wykazów ze zgromadzonych danych.	TAK	
52	System umożliwia przegląd, edycję i wydruk danych na temat wykonanego elementu leczenia na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej.	TAK	
53	System umożliwia wydruk standardowych dokumentów, związanych z wizytą pacjenta w zakresie gromadzonych w systemie danych, w tym: – karta rejestracji pacjenta do poradni; – deklaracja POZ; – informacja dla lekarza POZ; – recepta; – naklejki identyfikacji pacjenta; – wydruk upoważnienia osoby trzeciej; – zwolnienie; pusta recepta z naniesionymi kodami kreskowymi co najmniej z numerem recepty i numerem PESEL pacjenta.	TAK	
54	– System umożliwia zdefiniowanie własnej pieczętki z danymi Przychodni do wydruków dokumentów.	TAK	
55	System posiada zestaw standardowych zestawień i raportów: – lista jednostek kierujących (wewnętrznych oraz zewnętrznych); – księga wizyt; – lista wizyt – z podziałem na poradnię/gabinet; – lista wizyt – dla lekarza; – lista świadczeń na jednostki organizacyjne; – raport niepełnych danych pacjentów; – raport pacjentów przychodni (poradnia/gabinet, typ wizyty, lekarz, obywatelstwo, status wizyty); – raport wizyt pacjentów; – raport list oczekujących (generowanie komunikatu); – zestawienie pobytów na liście oczekujących; – raport niepełnych danych pacjentów i wizyty; – raport wykonanych świadczeń; zestawienie statystyczne diagnoz ICD10 i procedur ICD9.	TAK	
56	– System umożliwia eksport zestawień, listy danych z systemu, np. listę pacjentów, pracowników i.t.p. do pliku: xls, csv, xml.	TAK	
57	System umożliwia rejestrację pacjentów do poradni z kolejką oczekujących z co najmniej minimum danych, wymaganych do sprawozdawczości do NFZ. Istnieje możliwość wybrania pacjenta z kolejki oczekujących i dokonanie rejestracji, przy czym system podstawia wszystkie uprzednio wpisane dane.	TAK	
58	System współpracuje z systemem AP-KOLCE w zakresie przesyłania kolejek wysokospecjalistycznych.	TAK	
59	System posiada integrację z usługami sieciowymi udostępnionymi przez NFZ w zakresie prowadzenia kolejek oczekujących.	TAK	
60	System umożliwia wykonanie zarezerwowanego zlecenia.	TAK	
61	System umożliwia elektroniczną weryfikację uprawnień pacjentów do świadczeń w systemie eWUŚ za pomocą łącza internetowego.	TAK	
62	System posiada mechanizm umożliwiający sprawdzenie czy uprawnienia dodatkowe pacjenta współgrają z realizowanym świadczeniem.	TAK	
63	System posiada automat wyboru trybu przyjęcia podczas rejestracji zlecenia na podstawie wprowadzonych parametrów w zleceniu.	TAK	
64	Dodawanie karty pacjenta za pomocą skanera dokumentów OCR Combo Scan	TAK	
65	System umożliwia wysłanie powiadomienia do pacjenta o wizycie poprzez usługę SMS lub e-mail.	TAK	

66	System umożliwia skanowanie dokumentacji medycznej pacjentów, a także dodawanie dokumentacji z pliku oraz podpięcie dokumentacji do konkretnej wizyty pacjenta. Możliwe rozwiązania to Ricoh Archimedes lub pokrewne	TAK	
67	System umożliwia rejestrowanie zleceń na leki z minimalnym zakresem informacji: - lekarz zlecający; - zlecany lek; - dawkowanie (zwykle, dzienne).	TAK	
68	System umożliwia wysyłanie wiadomości do pracownika/grupy pracowników w formie notatki, alarmu, informacji przy użyciu wbudowanego komunikatora.	TAK	
69	System umożliwia dostęp do innych, wybranych funkcji systemu zintegrowanego udostępnianych przez inne moduły systemu (np. przeglądanie dokumentów finansowych, przyjmowanie opłat i wystawianie faktur, przeglądanie recept, przeglądanie zwolnień) o ile operator posiada stosowne uprawnienia.	TAK	

#### b) Gabinet. Stomatolog, Okulista

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	System umożliwia prowadzenie bazy pacjentów z możliwością przeglądania danych aktualnych oraz danych archiwalnych, dotyczących zarówno danych osobowych jak i danych z poszczególnych wizyt, o ile uprawnienia operatora pozwalają na uzyskanie takiego widoku.	TAK	
2			
3	System umożliwia wyszukiwanie pacjentów minimum według następujących kryteriów: - nazwisko, części nazwiska (po frazie); - imię; - wewnętrzny nr pacjenta; - PESEL.	TAK	
4	System umożliwia przegląd listy pacjentów do przyjęcia w danym dniu, z możliwością wyszukania pacjenta.	TAK	
5	System umożliwia elektroniczną weryfikację uprawnień pacjentów do świadczeń w systemie eWUŚ za pomocą łącza internetowego. Możliwość sprawdzenia uprawnienia pacjenta w Poczekalni przed wizytą i na wizycie.	TAK	
6	System umożliwia odnotowanie wykonanych pacjentowi elementów diagnostyki i leczenia wraz z odnotowaniem wyników (rozpoznanie, wywiady, treść badania, treść zaleceń, treść epikryzy, procedury, badania laboratoryjne, skierowania, zażywane leki, wystawione recepty, zwolnienia lekarskie, szczepienia, karty ciąży, itp.).	TAK	
7	System umożliwia wykonanie zarezerwowanego zlecenia.	TAK	
8	System współpracuje z systemem AP-DILO (dla poradni POZ) i przesyłanie do tego systemu karty diagnostyki i leczenia onkologicznego pacjentów.	TAK	
9	System umożliwia wprowadzenie skierowania: - do specjalisty; - na badania laboratoryjne; - na badania diagnostyczne; - na zabiegi rehabilitacyjne; - do szpitala; - do szpitala psychiatrycznego; - do uzdrowiska/rehabilitację uzdrowiskową; - na zaopatrzenie w wyroby medyczne.	TAK	
10	System umożliwia utworzenie 10 kopii skierowania.	TAK	

11	System umożliwia wprowadzenie zaleceń i uwag oraz ich wydruk.	TAK	
12	System umożliwia skanowanie dokumentacji medycznej pacjentów, a także dodawanie dokumentacji z pliku oraz podpisanie dokumentacji do wizyty pacjenta.	TAK	
13	System umożliwia wprowadzenie, edycję oraz usunięcie ważnych informacji o pacjencie np. przebyte operacje, itp..	TAK	
14	System umożliwia wydruk zgłoszenia zachorowania: - na chorobę zakaźną; - na chorobę przenoszona drogą płciową; - na gruźlicę; - na AIDS, HIV; - nowotwór.	TAK	
15	System umożliwia wysyłanie formularzy chorób zakaźnych drogą elektroniczną do Wojewódzkich Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych.	TAK	
16	System umożliwia wydruk zgłoszenia zgonu.	TAK	
17	System umożliwia powiązanie nowych danych medycznych, wprowadzonych poza wizytą lub z poprzedniej wizyty z aktualną wizytą pacjenta.	TAK	
18	System umożliwia zawieszenie wizyty pacjenta o ile uprawnienia na to pozwalają.	TAK	
19	System umożliwia definiowanie i wykorzystywanie tekstów standardowych w polach opisowych.	TAK	
20	System umożliwia definiowanie i obsługę terminarzy dla gabinetów lekarskich, w szczególności: - przegląd terminarza; - automatyczne wyszukiwanie wolnych terminów i ich rezerwacji; - anulowanie zaplanowanej wizyty pacjentowi; - przegląd i wydruk zaplanowanych wizyt dla pacjenta.	TAK	
21	System umożliwia wystawienie skierowania pacjentowi na izbę przyjęć bez konieczności ponownego wprowadzania danych pacjenta.	TAK	
22	System umożliwia zakończenie wizyty poprzez odnotowanie faktu nie przyjęcia pacjenta do gabinetu z powodu m.in: niestawienia się, rezygnacji z wizyty, braku wolnego terminu, zgonu pacjenta.	TAK	
23	System umożliwia przegląd, edycję i wydruk danych na temat wykonanego elementu leczenia na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej: - przygotowanych zgodnie z wzorcami obowiązującymi u Zamawiającego; - realizujących walidację danych, rejestrowanych na formularzu.	TAK	
24	System umożliwia obsługę elektronicznych zleceń w ramach ZSI: - wysłanie zlecenia wykonania elementu leczenia (np. badania) do jednostki realizującej (np. pracownia diagnostyczna, laboratorium); - śledzenie stanu wykonania zlecenia; - zwrotne otrzymanie wyniku realizacji zlecenia (np. wyniku badania).	TAK	
25	System umożliwia obsługę pacjenta przysłanego na konsultację z innego gabinetu, izby przyjęć, oddziału w ramach systemu zleceń: - wprowadzenie wyniku konsultacji, lekarz (-y) konsultujących; - rejestracja elementów leczenia (procedur, badań laboratoryjnych).	TAK	
26	System posiada opcję generowania faktury dla pacjenta nie posiadającego dokumentu potwierdzającego status ubezpieczonego.	TAK	
27	System umożliwia wpisanie pacjenta do Księgi Oczekujących, zmiana terminu wizyty/porady, itp.	TAK	
28	System umożliwia dostęp do informacji o hospitalizacjach pacjenta.	TAK	
29	System umożliwia wykonanie standardowych raportów i wykazów ze zgromadzonych danych, w szczególności dzienny ruch chorych.	TAK	
30	System umożliwia przegląd danych archiwalnych o pacjentach i udzielonych świadczeniach.	TAK	
31	System umożliwia przegląd i wydruk danych na temat wykonanego elementu leczenia na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej przygotowanych zgodnie z wzorcami obowiązującymi w zakładzie Zamawiającego w zakresie:	TAK	

	- Karta informacyjna - odmowa przyjęcia; Karta informacyjna - porada ambulatoryjna.		
32	System umożliwia możliwość sprawdzania interakcji lekowych na ordynowanych receptach.	TAK	
33	- System umożliwia weryfikację interakcji lekowych pomiędzy danymi zapisanymi w systemie, a aktualnie ordynowanymi.	TAK	
34	W systemie istnieje widoczny (z możliwością ukrycia) panel ze zdjęciem pacjenta oraz jego podstawowymi informacjami.	TAK	
35	System umożliwia określenie, które dane o pacjencie mają być wyświetlane na wizycie w panelu o pacjencie.	TAK	
36	Dane widoczne w czasie wizyty grupowane są po panelach podzielonych wg funkcji (np. Skierowania, recepty, wywiad etc.), które można ukryć.	TAK	
37	System umożliwia generowanie zestawień kosztowych w obrębie usług określonych cennikiem.	TAK	
38	System umożliwia tworzenie podręcznej bazy leków z podziałem na użytkownika, co prowadzi do ograniczenia listy dostępnych leków w tzw. receptariuszu.	TAK	
39	System ostrzeżeń o interakcjach - System pozwala sprawdzić leki, które zostały zaordynowane i ostrzega lekarza i o ryzyku możliwych powikłań. Sprawdzanie na żądanie. Sprawdzanie w tle, podczas wypisywania recepty.	TAK	
40	Moduł umożliwia wystawianie recept przez lekarza dla wskazanego pacjenta wybranego z indeksu pacjentów Systemu.	TAK	
41	System umożliwia wystawianie recept przez pielęgniarki i położne.	TAK	
42	System umożliwia wystawianie oraz wydruk recepty lekarskiej, zgodny z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie recept lekarskich.	TAK	
43	System umożliwia rozróżnienie kolorem informacji o receptach Rp i Rpw.	TAK	
44	System automatycznie drukuje receptę na leki narkotyczne i psychotropowe zgodnie z obowiązującym prawem (rodzaj wzorca, opis leku).	TAK	
45	System posiada mechanizm wiązania wskazań chorobowych z rozpoznaniem według kodów ICD10, dzięki czemu na recepcie automatycznie ustawiana jest prawidłowa refundacja.	TAK	
46	System umożliwia dodanie leku robionego (recepturowego) oraz wystawienie recepty na lek recepturowy.	TAK	
47	System umożliwia dla leku recepturowego ustawienie domyślnej odpłatności.	TAK	
48	System umożliwia wystawienie recepty z datą realizacji z przyszłości.	TAK	
49	System umożliwia na recepcie automatyczne wyświetlenie ostrzeżenia o leku: - silnie działający; - psychotrop; - narkotyki; - upośledzający; - silnie upośledzający.	TAK	
50	System umożliwia ustawienie na recepcie informacji o uprawnieniu pacjenta na podstawie danych z systemu eWUŚ.	TAK	
51	System umożliwia ręczną oraz automatyczną aktualizację bazy leków.	TAK	
52	System umożliwia wystawienie recepty na podstawie zlecenia na leki, wystawionego np. w m. Terminarz.	TAK	
53	System umożliwia wydruk recepty transgranicznej.	TAK	
54	System umożliwia przeprowadzenie wywiadu lekowego przez oznaczenie, czy pacjent przepisane leki zażywa.	TAK	
55	System umożliwia wprowadzenie informacji, na które leki pacjent jest uczulony.	TAK	
56	Użytkownik ma dostęp do wyszukiwania leków z następujących słowników: baza leków, leków recepturowych, leków preferowanych według nazwy lub składu chemicznego.	TAK	
57	System umożliwia tworzenie tzw. Receptariuszy, w ramach których przechowuje najczęściej ordynowane leki.	TAK	

58	System umożliwia tworzenie słownika leków recepturowych i zarządzania tym słownikiem.	TAK	
59	System umożliwia tworzenie podręcznego słownika leków preferowanych przez użytkownika. Dodanie nowej pozycji słownika jest możliwe z poziomu listy wyszukanych leków z bazy leków lub leków recepturowych.	TAK	
60	Użytkownik po wybraniu leku ma możliwość wskazania liczby opakowań, dawkowania, dodania komentarza oraz zastrzeżenia zamiany leku.	TAK	
61	Na receptę automatycznie nanoszony jest oddział NFZ lub kod państwa w przypadku pacjentów zagranicznych, a także niezbędne dane pacjenta, w tym imię i nazwisko oraz adres, PESEL, a także inne dane w formie kodu kreskowego. W przypadkach, gdy pacjent jest nieubezpieczony, automatycznie ustawiany jest brak ubezpieczenia.	TAK	
62	Dane świadczeniodawcy nioszą się automatycznie na formularz i wydruk recepty. Odpowiedni świadczeniodawca wybierany jest automatycznie na podstawie miejsca pobytu pacjenta (oddział/poradnia).	TAK	
63	Numer recepty, generowany wcześniej przez NFZ (lub inny podmiot), jest automatycznie pobierany i nanoszony na receptę.	TAK	
64	System umożliwia Użytkownikowi wybór drukarki z centralnego serwera wydruków, na której nastąpi wydruk.	TAK	
65	System umożliwia zdefiniowanie zakresu numerów recept dla lekarza.	TAK	
66	Numery recept zapisują się na lekarza i świadczeniodawcę.	TAK	
67	Jeśli placówka medyczna ma wiele lokalizacji i na każdą oddzielną umowę z NFZ, wskazany we wprowadzaniu zakresów recept lekarz może mieć oddzielną pulę numerów na każdą z przychodni, w których udziela świadczeń.	TAK	
68	System podczas wprowadzania numerów recept automatycznie weryfikuje poprawność wprowadzonego numeru recepty.	TAK	
69	System automatycznie rejestruje i numeruje recepty ze zdefiniowanej listy numerów recept lekarza.	TAK	
70	System automatycznie wyświetla licznik numerów recept pozostałych do wykorzystania.	TAK	
71	System umożliwia ewidencjonowanie wszystkich leków przepisywanych pacjentowi.	TAK	
72	System umożliwia wystawianie recept na kurację miesięczną (do 12 miesięcy).	TAK	
73	System umożliwia kopiowanie recept za pomocą metody drag and drop.	TAK	
74	System blokuje możliwość edycji lekarza na recepcie, gdy został wykorzystany numer recepty z puli danego lekarza.	TAK	
75	Usunięcie recepty przed jej wydrukowaniem/zatwierdzeniem skutkuje odzyskaniem numeru recepty i włączeniem go do puli numerów recept do wykorzystania.	TAK	
76	System ostrzega użytkownika w przypadku próby edycji wydrukowanej recepty.	TAK	
77	System ostrzega przed próbą ponownego wydrukowania tej samej recepty.	TAK	
78	Możliwe jest wybranie opcji: „powtórz receptę”, gdzie automatycznie powtarzane są zadane leki, ale nadawany jest m.in. kolejny numer recepty i aktualna data.	TAK	
79	System ostrzega przed usunięciem zapisanej/wydrukowanej recepty.	TAK	
80	Wydrukowanie recepty skutkuje automatycznym jej zapisem.	TAK	
81	System umożliwia ewidencjonowanie leków bez recepty przepisywanych pacjentowi.	TAK	
82	Zapisane recepty są widoczne w funkcji wystawiania recept po ponownym uruchomieniu funkcji.	TAK	
83	Zachowane recepty i listy leków bez recepty prezentowane są w postaci zakładki i są zapisane na pobyt/wizytę.	TAK	
84	Zachowana recepta lub lista leków prezentowana jest w postaci formularza zgodnego z wydrukiem.	TAK	
85	System umożliwia automatyczne przeliczanie ilości leku na podstawie wprowadzonego dawkowania.	TAK	
86	System umożliwia ustalenie wspólnego dawkowania dla danego leku lub ustalenie różnego dawkowania dla leku dla poszczególnych lekarzy.	TAK	
87	System umożliwia wydrukowanie listy leków dla pacjenta z dawkowaniem.	TAK	
88	System umożliwia wystawianie i drukowanie dawkowania leku.	TAK	
89	System umożliwia wydrukowanie pustych recept.	TAK	
90	System umożliwia ustawienie domyślnego wzorca wydruku recept dla Rp i Rpw.	TAK	

91	System posiada rozbudowany mechanizm definiowania wydruków, umożliwiający m.in. wydruk elementu (np. recepty) na różnych drukarkach z tego samego stanowiska komputerowego z możliwością zapamiętania ustawień konfiguracji drukarki oraz wzorca wydruku.	TAK	
92	<b>System posiada wbudowany mechanizm poczekalni, współpracujący z wyświetlaczami. Mechanizm umożliwia przegląd osób oczekujących na wizytę i przywoływanie ich bezpośrednio z tego modułu. Moduł automatycznie wysterowuje wyświetlacz, przez co wskazuje on kolejną osobę do wywołania.</b>	<b>TAK = 10 pkt NIE = 0 pkt</b>	
93	W systemie przechowywane są informacje o strukturze organizacyjnej zakładu.	TAK	
94	W systemie jest możliwość rozróżnienia typów jednostek świadczących usługi medyczne zgodnie z klasyfikacją płatników (poradnie itp.).	TAK	
95	System umożliwia udostępnienie katalogu usług świadczonych i kontraktowanych przez jednostkę.	TAK	
96	System umożliwia import danych umów oraz aneksów.	TAK	
97	System przegląda katalog umów oraz planu rzeczowo-finansowego.	TAK	
98	System umożliwia przeglądanie zrealizowanych zleceń za dany okres.	TAK	
99	System umożliwia rozliczenie wykonanych świadczeń w podziale na sprawozdania finansowe oraz sprawozdania rzeczowe.	TAK	
100	System umożliwia rozliczanie świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji - pacjenci z Unii Europejskiej.	TAK	
101	System umożliwia zamykanie sprawozdań.	TAK	
102	System umożliwia generowanie wydruków sprawozdań.	TAK	
103	System umożliwia generowanie wydruków do sprawozdań (sprawozdawczość wymagana przez NFZ - załączniki do faktur pacjenci UE, rozliczania z decyzji administracyjnej, chemioterapia itp.).	TAK	
104	System umożliwia komunikację z NFZ nie tylko transmisji elektronicznej, ale także przegląd niekompletnych czy błędnych danych w celu ich weryfikacji.	TAK	
105	System umożliwia rozróżnienie typów usług świadczonych przez jednostkę - kryterium podziału usług np. ze względu na typ jednostki.	TAK	
106	System określa jednostki organizacyjne świadczące poszczególne usługi (szczególne istotne w przypadku kilku jednostek świadczących tę samą usługę).	TAK	
107	System umożliwia ewidencję ilościowo-wartościową zakontraktowanych usług.	TAK	
108	System umożliwia ewidencję aneksów do kontraktów.	TAK	
109	W systemie jest możliwość ewidencji informacji o realizacji świadczeń w ramach kontraktów miesięcznych, w podziale na zakontraktowane usługi z dokładnością do jednostek świadczących usługi.	TAK	
110	System umożliwia analityczną ewidencję realizowanych kontraktów z określeniem pacjentów, dla których zostały wykonane usługi.	TAK	
111	System umożliwia definiowanie okresów rozliczeniowych.	TAK	
112	System umożliwia prowadzenie spójnego, jednoznacznego, wewnętrznego kodowania realizowanych świadczeń z możliwością zmiany kodowania dla potrzeb sprawozdawczości, zgodnie z zaleceniami płatników.	TAK	
113	System umożliwia ewidencjonowanie korekt do realizacji kontraktów.	TAK	
114	System umożliwia wykonanie sprawozdań finansowych z realizacji kontraktów za wybrany okres w ramach roku.	TAK	
115	System umożliwia definiowanie przez Użytkownika postaci i zawartości sprawozdania (np. z wykorzystaniem możliwości graficznych arkusza kalkulacyjnego MS Excel).	TAK	
116	System umożliwia emisję przygotowanych sprawozdań w formie elektronicznej.	TAK	
117	System umożliwia ręczny wybór sprzedawanych usług.	TAK	
118	System umożliwia automatyczne stworzenie faktury (wybór sprzedawanych usług) na podstawie danych o realizacji kontraktu.	TAK	
119	System umożliwia eksport wystawionych faktur do modułu Finansowo - Księgowego.	TAK	
120	System umożliwia generowanie sprawozdań do systemów rozliczeniowych płatników w formatach wymaganych przez NFZ.	TAK	

121	System umożliwia sprawdzanie poprawności rozliczenia kontraktu oraz generowanie raportów z wykorzystaniem możliwości programu MS Excel.	TAK	
122	System umożliwia eksport dokumentów księgowych do systemu Finansowo - Księgowego.	TAK	
123	System umożliwia integrację z systemem Finansowo - Księgowym na poziomie wspólnych słowników: kontrahentów, typów kontrahentów, placówek oraz ośrodków powstawania kosztów.	TAK	
124	System umożliwia w momencie zapisania świadczenia aktualną prezentację jego wartości punktowej.	TAK	
125	System umożliwia wyszukiwanie pacjentów po określonym kryterium (nazwisko i imię, wewnętrzny numer pacjenta, numer historii choroby, PESEL, telefon).	TAK	
126	System posiada mechanizm automatycznego przełączania sposobu wyszukiwania pacjentów pomiędzy PESEL a nazwisko;imię.	TAK	
127	System umożliwia podgląd, anulowanie oraz usunięcie zaplanowanej wizyty dla pacjenta.	TAK	
128	System umożliwia korektę miejsca skierowania.	TAK	
129	W systemie możliwe jest sygnalizowanie skierowania pacjenta do więcej niż jednego gabinetu w jednym dniu.	TAK	
130	System umożliwia prowadzenie danych archiwalnych pacjenta (dane osobowe oraz dane z poszczególnych wizyt).	TAK	
131	System umożliwia wyszukiwanie pacjenta po określonym kryterium podczas rejestracji.	TAK	
132	System umożliwia sygnalizowanie niedogodności czasowych i innych w czasie planowania, udostępniając automatyczną odpowiedź.	TAK	
133	System umożliwia kopiowanie danych z poprzednich wizyt pacjenta.	TAK	
134	System umożliwia wprowadzenie oraz kopiowanie danych ze skierowania (jednostka kierująca, lekarz kierujący, rozpoznanie ze skierowania).	TAK	
135	System umożliwia wyświetlenie na wizycie informacji o przysługujących pacjentowi programach zdrowotnych.	TAK	
136	System umożliwia automatyczne generowanie historii zdrowia i choroby zaraz po zamknięciu wizyty oraz złożenie podpisu elektronicznego oraz zarchiwizowanie dokumentu.	TAK	
137	<b>System umożliwia wgląd jednocześnie do kilku grafików różnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.</b>	<b>TAK =2 pkt NIE = 0 pkt</b>	
138	System umożliwia rezerwację skierowania pacjenta na usługę wydaną przez lekarza w gabinecie lekarskim.	TAK	
139	System umożliwia rezerwację wizyt pacjentów tylko w terminach pracy lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
140	System umożliwia tworzenie bazy pacjentów oraz gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ.	TAK	
141	System umożliwia wprowadzenie informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza, poradnia - kod resortowy, jednostka - numer umowy).	TAK	
142	System umożliwia tworzenie bazy jednostek, które kierują na świadczenie.	TAK	
143	System umożliwia wyszukiwanie wolnych terminów pracy pracowników, gabinetów, wybranej grupy i szybkie przejście do wskazanego wolnego terminu w celu rejestracji wizyty.	TAK	
144	System umożliwia anulowanie zarezerwowanej wizyty z określonego powodu jej nie odbycia się.	TAK	
145	System umożliwia stworzenie własnego słownika powodów anulowania zarezerwowanej wizyty.	TAK	
146	System umożliwia automatyczne tworzenie kolejek oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych wizyt w terminarzu (tylko wybrani pacjenci - NFZ).	TAK	
147	System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych z ilości umówionych wizyt z uwzględnieniem dodatkowych kryteriów: wizyty dla wybranego lekarza/ gabinetu/ pracowni; wizyty na dany dzień, rezerwacje wybranego świadczenia itp..	TAK	
148	System umożliwia automatyczną zmianę rezerwacji dla wybranego lekarza na innego.	TAK	
149	System umożliwia wydruk listy zarezerwowanych wizyt w danych dniach, dla danego lekarza/ gabinetu/ pracowni.	TAK	
150	System umożliwia wyróżnienie wizyt, które zostały już wykonane.	TAK	
151	System umożliwia rejestrację pacjentów do lekarza przez Internet.	TAK	



152	System posiada możliwość współpracy z urządzeniami pozwalającymi na skanowanie dokumentacji.		
160	<b>Moduł Stomatolog</b>		
161	System umożliwia wyświetlenie: - diagramu szczękowego; - diagramu poziomego.	TAK	
162	System umożliwia wyświetlenie diagramu zębów mlecznych.	TAK	
163	System umożliwia definiowanie własnych stanów uzębienia np. zęby nadliczbowe, próchnica zębiny, próchnica cementu.	TAK	
164	System umożliwia uszczegółowienie zaznaczonego stanu uzębienia (własne, jednorazowe uwagi).	TAK	
165	System umożliwia zaznaczenie na diagramie uzębienia korony, przęsła mostu, implantu, protezy, brak zęba, brak zawiązki itp.	TAK	
166	System umożliwia kolorystyczne rozróżnienie na diagramie uzębienia różnych stanów.	TAK	
167	System umożliwia definiowanie okolicy okołowierzchołkowej: zapalenie tkanek, ostre surowicze, ostre ropne itp.	TAK	
168	<b>System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp. Odzworowanie jest pełne w ramach wyświetlanego diagramu 2D/3D oraz dokumentacji.</b>	<b>TAK = 8 pkt NIE = 0 pkt</b>	
169	System umożliwia zaznaczenie na diagramie zęba dodatkowego.	TAK	
170	System umożliwia wydruk diagramu uzębienia.	TAK	
171	System umożliwia rejestrację wykonywanych zabiegów na wskazanym zębie, zębach, jamie ustnej.	TAK	
172	System umożliwia edycję, usunięcie zabiegu.	TAK	
173	System umożliwia unieważnienie rozpoznania.	TAK	
174	System umożliwia rejestrowanie użytych materiałów do zabiegu wraz z określeniem koloru.	TAK	
175	System umożliwia tworzenie własnej bazy wykorzystywanych materiałów stomatologicznych	TAK	
176	System umożliwia dołączanie zdjęć do dokumentacji medycznej danej wizyty.	TAK	
177	System umożliwia prezentację i przemieszczanie się diagramu uzębienia w widoku trójwymiarowym.	TAK	
178	System umożliwia wypełnienie i przeglądanie formularzy wywiadów stomatologicznych.	TAK	
179	System umożliwia wprowadzenie i przeglądanie zdjęć dołączonych do wizyty stomatologicznej pacjenta.	TAK	
180	System umożliwia wypełnianie i przeglądanie formularzy stomatologicznych.	TAK	
181	System umożliwia edycję i usunięcie wykonanego zabiegu stomatologicznego.	TAK	
182	System umożliwia oznaczanie poszczególnych stanów dla całego zęba, powierzchni i partii korzenia.	TAK	
183	System umożliwia automatyczny wybór umiejscowienia zabiegu.	TAK	
184	System umożliwia podanie rabatu procentowego w czasie wykonywania usługi.	TAK	
185	System umożliwia pełną wizualizację wprowadzonych rozpoznań.	TAK	
186	System umożliwia obracanie modelu uzębienia w dowolnych kierunkach w modelu 3d. Wykorzystanie modelu nie wymaga instalacji wtyczek zewnętrznego oprogramowania.	TAK	
187	System umożliwia przybliżanie i oddalanie widoku trójwymiarowego.	TAK	
188	System umożliwia przesuwanie (elementów : ząb, most, proteza, implant) w prawo, w lewo, do góry, na dół, do tyłu widoku trójwymiarowego modelu z pełnym odzworowaniem tego na modelu 2d i 3d w czasie rzeczywistym.	TAK	
189	System umożliwia wpisywanie rozpoznań stomatologicznych bezpośrednio na modelu 3D diagramu uzębienia. Informacje te odzworowują się też na modelu 2D jak i w dokumentacji.	TAK	
190	System umożliwia przyjęcie opłaty za wykonane zabiegi.	TAK	
191	<b>Moduł Okulista</b>		
192	System umożliwia rejestrację badań okulistycznych ze szczegółowymi parametrami m.in. visus okularowy, tonus, CCT (pachymetria), gonioskopia itd. oraz jego wydruk.	TAK	
193	System umożliwia wystawienie recepty okularowej (soczewki okularowe) oraz jej wydruk.	TAK	
194	System umożliwia wystawienie recepty soczewkowej oraz recepty soczewkowej próbnej.	TAK	
195	System umożliwia wystawienie skierowania na środki pomocnicze oraz jego wydruk.	TAK	

196	System posiada mechanizm połączenia recepty okularowej ze skierowaniem na środki pomocnicze (soczewki okularowe).	TAK	
197	System umożliwia wystawienie zwykłej recepty na leki z możliwością wprowadzenia różnego dawkowania dla oka prawego i oka lewego.	TAK	
198	System umożliwia wydruk dawkowania dla oka prawego i oka lewego.	TAK	
199	System umożliwia wykonanie różnego rodzaju zestawień, np. liczba pacjentów z receptą soczewkową, liczba pacjentów z receptą okularową.	TAK	
200	Moduł Okulista współpracuje z urządzeniami: tonometrem, mikroskopem wziernikowym, refraktometrem, auto kerato-refrakto-tonometrem, mikroskopem spekularnym.	TAK	
	<b>Ilość uzyskanych punktów (wpisać)</b>		

### c) Kasa

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1	System umożliwia przyjęcie opłaty za pojedynczą sprzedaż oraz przyjęcie łącznej opłaty za wszystkie sprzedaże (zlecenia, towary i inne).	TAK	
2	System umożliwia przyjęcie opłaty za wszystkie zlecenia zarezerwowane oraz zamknięte (wykonane) w danym dniu zlecenia.	TAK	
3	System umożliwia przyjęcie opłaty za dokument finansowy.	TAK	
4	System umożliwia wystawienie różnego rodzaju dokumentów finansowych za wykonane usługi lub towary, np. rachunek, faktura VAT, faktura wewnętrzna.	TAK	
5	System umożliwia przyjęcie opłaty za dokument finansowy w formie: gotówki, przelewu, karty płatniczej, bezgotówkowo.	TAK	
6	System umożliwia zmianę nabywcy dokumentu finansowego.	TAK	
7	System umożliwia wystawienie jednego dokumentu finansowego za zlecenia kilku pacjentów.	TAK	
8	System umożliwia zmianę wystawcy dokumentu finansowego.	TAK	
9	System umożliwia zmianę nazwy pozycji na dokumencie finansowym.	TAK	
10	System umożliwia wystawienie dokumentu finansowego z „odwrotnym obciążeniem” tj. w sytuacji gdy płatnikiem podatku VAT jest nabywca usługi/towaru, a nie jego sprzedawca.	TAK	
11	System umożliwia wystawienie faktury zaliczkowej.	TAK	
12	System umożliwia wystawienie korekty dokumentu finansowego.	TAK	
13	System umożliwia wypłatę.	TAK	
14	System umożliwia współpracę z drukarką fiskalną.	TAK	
15	System umożliwia zafiskalizowanie opłaty za wykonane usługi.	TAK	
16	System umożliwia ręczną fiskalizację opłaty.	TAK	
17	System umożliwia zafiskalizowanie faktur VAT.	TAK	
18	System umożliwia wydrukowanie protokołu reklamacji po korekcie pozycji lub całego paragonu fiskalnego.	TAK	
19	System umożliwia wykonanie raportu dobowego oraz okresowego.	TAK	
20	System potrafi sterować szufladą podłączoną do drukarki fiskalnej.	TAK	
21	System umożliwia podgląd oraz wydruk dokumentów kasowych.	TAK	
22	System umożliwia podgląd oraz wydruk dokumentów finansowych.	TAK	
23	System umożliwia wydruk zleceń dla faktury wystawionej dla firmy oraz innej jednostki.	TAK	
24	System umożliwia wysłanie drogą elektroniczną (e-mail) dokumentu finansowego oraz zestawienia zleceń dla tego dokumentu.	TAK	
25	System umożliwia wybór oraz wystawienie dokumentów finansowych na podstawie profili	TAK	

	zdefiniowanych przez Użytkownika.		
26	System umożliwia zarejestrowanie przelewu.	TAK	
27	System umożliwia ustawienie sposobu numeracji dokumentów kasowych oraz finansowych.	TAK	
28	System umożliwia przyjęcie opłaty bez wykonanej sprzedaży.	TAK	
29	System umożliwia fakturowanie umów.	TAK	
30	System umożliwia pogrupowanie pozycji na dokumencie finansowym według stawek VAT, poradni, pracownika wykonującego oraz kodu PKWiU.	TAK	
31	System umożliwia wykonanie raportu kasowego oraz jego podgląd i wydruk.	TAK	
32	System umożliwia przeglądanie zaległości kontrahentów.	TAK	
33	System umożliwia komunikację z systemem finansowo-księgowym będącym integralną częścią ZSI.	TAK	
34	System umożliwia stworzenie różnego rodzaju raportów i zestawień na podstawie wystawionych dokumentów finansowych.	TAK	
35	System umożliwia wydruk oraz eksport do programu Excel zestawienia opłat oraz dokumentów finansowych.	TAK	

#### d) Portal Pacjenta

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
	<b>eRejestracja</b>		
1	Aplikacja umożliwia dokonywanie rezerwacji wizyt przez pacjenta metodą zdalną, za pośrednictwem Internetu.	TAK	
2	Indywidualnego pacjenta na portalu pacjenta zakłada samodzielnie pacjent. Do założenia konta tymczasowego pacjent musi podać następujące dane: imię, nazwisko, PESEL (tylko w przypadku posiadania obywatelstwa polskiego), typ i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość oraz adres e-mail. Po zatwierdzeniu danych portal wysyła kod aktywacyjny na podany przez pacjenta adres e-mail. Wprowadzenie i zatwierdzenie otrzymanego kodu powoduje automatyczne aktywowanie konta pacjenta. Tak założone konto ma status konta tymczasowego. , do momentu jego aktywowania przez upoważnionego pracownika jednostki, na podstawie wniosku dostarczonego przez pacjenta. Wniosek drukowany jest bezpośrednio po aktywowaniu konta tymczasowego.	TAK	
3	Konto tymczasowe pozwala pacjentowi na przeglądanie grafików pracy poszczególnych lekarzy oraz pozwala na rezerwację w danym czasie tylko jednego terminu wizyty.	TAK	
4	Pacjent korzystając z przygotowanej witryny internetowej może się zalogować, wybrać na podstawie różnych kryteriów interesującą go wizytę i zarezerwować ją.	TAK	
5	Informacja o dokonanej rezerwacji trafia do systemu centralnego, gdzie wizyty z eRejestracji można odróżnić od pozostałych. Jednocześnie moduł korzysta z definicji tych samych grafików co system centralny.	TAK	
6	Rejestracja przez Internet ma taki sam charakter i status jak rejestracja dokonana bezpośrednio w placówce medycznej.	TAK	
7	Funkcja pozwala pacjentowi na wyszukanie wolnych terminów wizyt wg kryteriów: lekarza lub poradni, daty wizyty oraz czasu jej trwania (od do). Do wyszukania najbliższej wolnej wizyty niezbędne jest podanie lekarza lub poradni.	TAK	
8	Po wybraniu jednego z głównych kryteriów (lekarza lub poradni) lista wyboru dla pozostałych kryteriów zawęża się (np. po wybraniu poradni pediatrycznej w polu lekarz mamy do wyboru jedynie lekarzy pediatrów).	TAK	
9	Po wprowadzeniu kryteriów wyszukiwania funkcja wyświetla listę wszystkich wolnych wizyt spełniających kryteria wraz z informacjami o typie wizyty (typy wizyt np.: prywatna, POZ, medycyna pracy, itp. są definiowane przez operatora w systemie centralnym).	TAK	

10	Portal udostępnia funkcję umożliwiającą pacjentowi przesłanie za jego pośrednictwem pliku zawierającego skierowanie (ustandaryzowany plik xml lub skan skierowania).	TAK	
11	Po wybraniu terminu z listy funkcja udostępnia ekran, na którym ostatecznie pacjent potwierdza wszystkie dane. W przypadku wybrania wizyty prywatnej, pacjent dodatkowo potwierdza fakt przyjęcia do wiadomości, że usługa nie jest refundowana.	TAK	
12	Rejestracja za pośrednictwem portalu pacjenta może zostać ograniczona: - do wybranych poradni, lekarzy oraz gabinetów; - poprzez ustalenie liczby rezerwacji wprowadzanych przez pacjenta; - poprzez ustalenie liczby dni jakie muszą upłynąć pomiędzy kolejnymi rezerwacjami do tej samej poradni.	TAK	
13	Funkcja pozwala na zablokowanie możliwości rejestracji dla pacjenta z kontem tymczasowym.	TAK	
14	Funkcja pozwala na zablokowanie możliwości rejestracji za pośrednictwem portalu dla pacjenta pierwszorazowego w danej poradni.	TAK	
15	Funkcja pozwala na określenie procentowej puli grafika do wykorzystania przez e-Rejestrację.	TAK	
16	Funkcja pozwala na blokadę rezerwacji dla pacjenta, który nie zjawiał się na 3 kolejnych potwierdzonych wizytach.	TAK	
17	Wszyscy pacjenci mogą korzystać z tej samej puli dostępnych terminów z uwzględnieniem zdefiniowanego przez operatora procentowego podziału puli grafika na rejestracje za pośrednictwem portalu oraz rejestracji w placówce medycznej.	TAK	
18	Funkcja umożliwia zdefiniowanie okresu, w jakim pacjent musi potwierdzić zarezerwowaną wizytę (np. wizyty zarezerwowane na 7 dni przed terminem muszą być potwierdzone od 4 do 2 dni przed wizytą, w przeciwnym przypadku rezerwacja jest anulowana).	TAK	
19	Funkcja umożliwia określenie terminu (w dniach), w którym do pacjenta zostanie wysłane przypomnienie o wizycie.	TAK	

#### e) Rehabilitacja

Lp.	Funkcjonalność	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1.	System umożliwia prowadzenie bazy pacjentów z możliwością przeglądania danych aktualnych oraz danych archiwalnych, dotyczących zarówno danych osobowych jak i danych z poszczególnych wizyt, o ile uprawnienia operatora pozwalają na uzyskanie takiego widoku.	TAK	
2.	System umożliwia w Terminarzu podział standardowej siatki czasu na mniejszą jednostkę czasu (standardowo 15 min, ale możliwe określenie np. w godzinach 10-13:15 siatki 8 minutowej). Mechanizm ten musi być dostępny niezależnie dla zdefiniowanych kalendarzy i nie może korzystać z zewnętrznych kalendarzy. Kalendarz musi być wbudowaną integralną częścią systemu.	TAK	
3.	System umożliwia definiowanie okresów niedostępności wybranego zasobu (lekarz, gabinet) niezależnego od dni świątecznych. Możliwość wskazania typu niedostępności zasobu (np. urlop, konferencja, praca naukowa itp.)	TAK	
4.	System umożliwia ustalenie planu pracy pracowników oraz gabinetów z uwzględnieniem wykorzystywanych aparatów rehabilitacyjnych.	TAK	
5.	System umożliwia rezerwację zabiegów na określony dzień i godzinę.	TAK	
6.	System umożliwia dodanie, edycję oraz usuwanie aparatów rehabilitacyjnych.	TAK	
7.	System pozwala dodać łańcuch zabiegów lub grupy łańcuchów zabiegów do umawiania pacjentów na cykle zabiegów.	TAK	

8.	System pozwala dodać elementy planowania lub grupy elementów planowania.	TAK	
9.	System umożliwia wyszukanie wolnych terminów pracowników oraz gabinetów oraz terminów zarejestrowanych wizyt z uwzględnieniem aparatów rehabilitacyjnych.	TAK	
10.	System umożliwia umówić cykl zabiegów pacjentowi ze szczegółowym określeniem m. in. parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zabiegi;</li> <li>– nadaniem identyfikatora cyklu;</li> <li>– na podstawie skierowania;</li> <li>– wybór rozpoznania;</li> <li>– z wpisem do kolejki oczekujących;</li> <li>– sprawdzeniem uprawnień dodatkowego pacjenta.</li> </ul>	TAK	
11.	System umożliwia zwielokrotnienie zaplanowanych zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– terminów zajętych;</li> <li>– z pominięciem wybranych dni, w tym dni wolnych, świąt.</li> </ul>	TAK	
12.	System umożliwia kontrolę ilości cykli do jednego skierowania.	TAK	
13.	System pilnuje kolejności zaplanowanych zabiegów rehabilitacyjnych.	TAK	
14.	System pozwala zdecydować czy zaplanowane zabiegi mają na siebie nachodzić.	TAK	
15.	System umożliwia skasowanie ułożonego planu zabiegów.	TAK	
16.	System umożliwia wykonanie zabiegów rehabilitacyjnych	TAK	
17.	System umożliwia wydrukowanie zaplanowanych zabiegów.	TAK	
18.	System umożliwia elektroniczną weryfikację uprawnień pacjentów do świadczeń w systemie eWUŚ za pomocą łącza internetowego. Możliwość sprawdzenia uprawnień pacjenta w Poczekalni przed wizytą i na wizycie.	TAK	

#### f) Mobilny moduł wspierający pracę lekarza POZ

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1.	Jednolity wygląd aplikacji na wszystkich trzech platformach(Android/Metro.iOS) nie wymaga dodatkowych szkoleń przy zmianie platformy urządzenia.	TAK	
2.	Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz oraz procedur medycznych na tych usługach	TAK	
3.	Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzicznym w momencie dostępności serwera	TAK	
4.	Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów	TAK	
5.	Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzicznego	TAK	

6.	Dostępność aplikacji Wizyta Lekarska w sklepach na 3 platformach (iOS, Android i Windows)	TAK	
7.	Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzicznym. Dodatkowo system ma możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline)	TAK	
8.	Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego lekarza z osobna	TAK	
9.	Możliwość e-Rejestracji przez system dziedziczny pacjentów	TAK	
10.	Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej	TAK	
11.	Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty	TAK	
12.	Wystawianie skierowania do specjalisty, diagnostyki, laboratorium, szpitala i ZPO z aplikacji	TAK	
13.	Rezerwacja terminów do poradni specjalistycznych przez e-rejestrację na platformie	TAK	
14.	Wystawianie zwolnienia ZUS	TAK	
15.	Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie.	TAK	
16.	Dostęp przez aplikację do informacji o przepisywanym leku na portalu	TAK	
17.	Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza lub na podstawie leków recepturowych.	TAK	
18.	Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnień/odpłatności podczas wybierania leku na receptę.	TAK	
19.	Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, wywiad, badanie przedmiotowe, zalecenia.	TAK	
20.	System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych w ramach stosowanego rozwiązania (drukowanie oraz odczyt identyfikatorów pacjentów, dokumentacji HZiCh).	TAK	
21.	System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej.	TAK	
22.	System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.	TAK	
23.	W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji hasel zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system.	TAK	
24.	Językiem obowiązującym w systemie, w chwili instalacji, jest domyślny język systemu. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania i drukowania. Polskie znaki diakrytyczne są dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku angielskim.	TAK	
25.	Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM.	TAK	
26.	Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu.	TAK	
27.	Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.	TAK	
28.	System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza.	TAK	
29.	Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ,	TAK	
30.	System umożliwia wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept.	TAK	

31.	System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta	TAK	
32.	W systemie dostępne są pola wyboru ( <i>ang. check - box</i> ).	TAK	
33.	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ.	TAK	
34.	System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów.	TAK	
35.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonego lekarza.	TAK	
36.	Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10.	TAK	
37.	Możliwość wypełnienia wywiadu, badania przedmiotowego w określonym czasie (dostępna edycja badań/wywiadów).	TAK	
38.	System umożliwia wystawianie skierowań na badania diagnostyczno - obrazowe, konsultacyjne, specjalistyczne itp..	TAK	
39.	Możliwość wydruku wystawionych skierowań.	TAK	
40.	System umożliwia gromadzenie w systemie informacji o wystawionych zwolnieniach lekarskich.	TAK	
41.	System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków.	TAK	
42.	Możliwość wystawiania recept wraz z jej wydrukiem, zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.	TAK	
43.	Możliwość wystawienia recept na kuracje miesięczne.	TAK	
44.	System umożliwia wystawienie recepty z możliwością sprawdzenia interakcji poszczególnych leków.	TAK	
45.	System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta.	TAK	
46.	W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
47.	System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
48.	System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.	TAK	
49.	System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
50.	W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
51.	Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła.	TAK	
52.	System umożliwia wydrukowanie składników leku recepturowego.	TAK	
53.	W systemie istnieje możliwość powiązania choroby z kodem ICD10 oraz odpłatnością, na podstawie wygenerowanej recepty.	TAK	
54.	System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty.	TAK	
55.	System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem.	TAK	
56.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę.	TAK	
57.	W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta, zaleceń lekarza i uwag.	TAK	
58.	W systemie istnieje możliwość wystawienia recepty na kuracje miesięczne.	TAK	
59.	System umożliwia generowanie historii zdrowia i choroby pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty.	TAK	
60.	W systemie możliwe jest przeglądanie, drukowanie historii zdrowia i choroby pacjenta .	TAK	

**g) Mobilny moduł wspierający pracę pielęgniarki**

Lp.	Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet	Parametr wymagany	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)
1.	Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz procedur medycznych.	TAK	
2.	Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera.	TAK	
3.	Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów	TAK	
4.	Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego	TAK	
5.	Dostępność aplikacji Wizyta Pielęgniarska w sklepie Windows	TAK	
6.	Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym.	TAK	
	Dodatkowo system mam możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline)		
7.	Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego użytkownika z osobna	TAK	
8.	Możliwość e-Rejestracji pacjentów przez system dziedzinowy.	TAK	
9.	Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej.	TAK	
10.	Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty	TAK	
11.	Wystawianie skierowania do diagnosty, laboratorium i ZPO z aplikacji	TAK	
12.	Aplikacja udostępnia opis wprowadzony przez lekarza zlecającego	TAK	
13.	System umożliwia realizację wykonanych czynności podczas przeprowadzania wizyty.	TAK	
14.	Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie.	TAK	
15.	Dostęp przez aplikację do informacji o przepisywanym leku na portalu KtoMaLek.pl	TAK	
16.	Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza oraz bazy leków bloz w trybie online	TAK	
17.	Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnień/odpłatności podczas wybierania leku na receptę.	TAK	
18.	Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, zalecenia, opis wykonanych czynności oraz wystawienie do niego formularza	TAK	
19.	System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych na recepcie i skierowaniu.	TAK	
20.	System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej.	TAK	
21.	System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.	TAK	
22.	W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji hasel zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system.	TAK	
23.	Językiem obowiązującym w systemie, w chwili instalacji, jest domyślny język systemu. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania i drukowania. Polskie znaki diakrytyczne są dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku	TAK	



	angielskim.		
24.	Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM.	TAK	
25.	Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu.	TAK	
26.	Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.	TAK	
27.	System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza.	TAK	
28.	Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUS,	TAK	
29.	System umożliwia wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept.	TAK	
30.	System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta	TAK	
31.	W systemie dostępne są pola wyboru (ang. check - box).	TAK	
32.	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ.	TAK	
33.	System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów.	TAK	
34.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonej pielęgniarki.	TAK	
35.	Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10.	TAK	
36.	Możliwość wypełnienia opisu od zlecającego, czynności czy formularzy w określonym czasie (dostępna edycja w/w opcji).	TAK	
37.	Możliwość wydruku wystawionych skierowań.	TAK	
38.	System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków.	TAK	
39.	Możliwość wystawiania recept wraz z jej wydrukiem, zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.	TAK	
40.	Możliwość wystawienia recept na kuracje miesięczne.	TAK	
41.	System umożliwia automatyczną odpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta.	TAK	
42.	W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
43.	System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
44.	System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.	TAK	
45.	System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
46.	W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
47.	Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła.	TAK	
48.	System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty.	TAK	
49.	System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem.	TAK	
50.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę.	TAK	
51.	W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta zaleceń.	TAK	
52.	System umożliwia generowanie podpisanej historii zdrowia i choroby pacjenta z wizyty.	TAK	
53.	W systemie możliwe jest przeglądanie historii zdrowia i choroby pacjenta .	TAK	
54.	Możliwość realizacji skierowań wystawionych przez lekarza z Wizyty Lekarskiej.	TAK	

## PODSUMOWANIE

Kryteria oceny		Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania w kryterium Jakość (Ocena techniczna):	Ilość uzyskanych punktów w kryterium Jakość (Ocena techniczna):
1	Dostarczany system oraz jego wszystkie moduły pochodzą od jednego producenta. Należy wymienić nazwy modułów oraz producentów wszystkich zaoferowanych modułów	25	
2	W zakresie wbudowanego mechanizmu dotyczącego bezpieczeństwa danych osobowych konieczne jest informowanie w sposób jawny (wskaźnik %, lista etc) o stopniu bezpieczeństwa danych osobowych przechowywanych w systemie. System powinien wspierać Administratora Danych osobowych w zakresie generowania dokumentacji zgodnej z wymogami prawnymi w zakresie ochrony danych osobowych.	5	
3	System posiada wbudowany mechanizm poczekalni, współpracujący z wyświetlaczami. Mechanizm umożliwia przegląd osób oczekujących na wizytę i przywoływanie ich bezpośrednio z tego modułu. Moduł automatycznie wysterowuje wyświetlacz, przez co wskazuje on kolejną osobę do wywołania.	10	
4	System umożliwia wgląd jednocześnie do kilku grafików różnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	2	
5	System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp. Odzworowanie jest pełne w ramach wyświetlanego diagramu 2D/3D oraz dokumentacji.	8	
<b>Razem</b>		Max. 50 pkt	

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_/\_\_\_/2016 r.

\_\_\_\_\_  
*podpis i pieczęćka (i) imienna (e) osoby (osób)  
 uprawnionej (ych) do składania oświadczeń wiedzy/ woli  
 w zakresie praw i obowiązków majątkowych Wykonawcy*