***Załącznik nr 5 do SIWZ - Procedura nr 5/2016***

**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 niespełniania warunku)

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

1. **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 prawana 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 wytwarzania (produkcji) oprogramowania dla zaoferowanego rozwiązania | TAK |  |
| 4 | Aktualnie zamawiający posiada system KS-SOMED (16 stanowisk medycznych z prowadzeniem dokumentacji medycznej i rozliczeń z NFZ) z którym wymienione w nieniejszym dokumencie moduły musza 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 powtórego 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 rozwiąania 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,
* opis działania leku,
* informacja o interakcji z innymi lekami,
* cena leku,
* informacja o sposobie refundacji danego leku zależnie od schorzenia.
 | TAK |  |
| 24 | Wpisywanie procedur medycznych i rozpoznań zgodnie z obowiązującą (zawsze aktualną) klasyfikacją ICD-9 i ICD10. Wykonawca oferuje rozwiązanie zgodne z warunki 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** | **Dostarczany system oraz jego wszystkie moduły pochodzą od jednego producenta.****Należy wymienić nazwy modułów oraz producentów wszystkich zaoferowanych modułów** | **TAK = 25 pkt****NIE = 0 pkt** |  |
| 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 kompletenego ZSI.Dodatkow 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 zewnetrzymni laboratoriami (obecnie Synevo) poprzez komunikację HL7 (specyfikacja ramek w załączniku) | Tak |  |
| 34 | 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.Sposób dostarczenia próbki :Zamawiający oczekuje dostarczenia próbki w formie obrazu wirtualnego z niezbędnymi licencjami oraz hasłami wraz z instrukcją jak uruchomić tą prezentacje. Dołączona próbka nie może być pusta i musi posiadać min 20 rekordów pacjentów, min 2 lekarzy oraz zdefionowaną 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.Załączona próbka musi być dostarczona w formie niezmiennej od dnia składania ofert (dołączona próbka na dzień składania ofert musi być pełna i umożliwiać zademonstrowanie działania ZSI zgodnei 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. | TAK |  |
| 35 | Moduły systemu umożliwiają przeglądanie historii zmian dokonywanych na rekodach przez użytkownika. W szczególności dotyczy to systemów medycznych. Dostęp do tej funkcji jest możliwy dla użytkowników o odpowiednich uprawnieniach bezpośrednio z aplikacji. | TAK |  |
| **Ilość uzyskanych punktów (wpisać)** |  |  |

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 rozwiązania 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 sytemu 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 | **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.** | **TAK = 5 pkt****NIE = 0 pkt** |  |
| 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, chronologia zdarzeń). | TAK |   |
| 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 lecznictwa 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 modułem wewnętrznym systemu ZSI. | TAK |  |
|  | **Ilość uzyskanych punktów (wpisać)** |  |  |

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 zachowaniem polskich liter,
* Wsparcie dla wielu ustawień narodowych i wielu zestawów znaków włącznie z Unicode,
 | TAK |  |
| 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 haseł, 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 zewnętrznych i innych elementów, umożliwiający tworzenie grup oraz dodawanie, kopiowanie, przenoszenie elementów pomiędzy grupami. | TAK |  |
| 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 świętach państwowych, będącymi dniami wolnymi od pracy jak również powinien pozwalać na definiowanie dni wolnych dla całej jednostki 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. | TAK |  |
| 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 zajętym. | 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 umożliwa zdefiniowanie własnej pieczątki 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 (zwykłe, 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:1. - nazwisko, części nazwiska (po frazie);
2. - imię;
3. - wewnętrzny nr pacjenta;
4. - 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 (rozpoznania, wywiady, treść badania, treść zaleceń, treść epikryzy, procedury, badania laboratoryjnego, 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 podpięcie 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 przenoszoną 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 konsultacje 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:* Karta informacyjna - odmowa przyjęcia;

Karta informacyjna - porada ambulatoryjna. | TAK |  |
| 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 podstawowywmi 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 narkotycznye i psychotropowe zgodnie z obowiązującym prawem (rodzaj wzorca, opis leku). | TAK |  |
| 45 | System posiada mechanizm wiązania wskazań chorobowych z rozpoznaniami 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;- psychotop;- narkotyk;- 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 nanoszą 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 zakładek 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 | **System posiada wbudowany mechanizm poczekalni, współpracujący z wyświetlaczami. Mechanizm umożliwia przegląd osób oczekujących na wizytę i przywoływanie ich bezpośrednio z tego modułu. Moduł automatyczne wysterowuje wyświetlacz, przez co wskazuje on kolejną osobę do wywołania.** | **TAK = 10 pkt****NIE = 0 pkt** |  |
| 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 podpowiedź. | 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 | **System umożliwia wgląd jednocześnie do kilku grafików różnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.**  | **TAK =2 pkt****NIE = 0 pkt** |  |
| 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 | **Moduł Stomatolog** |  |  |
| 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** | **System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp. Odzworowanie jest pełne w ramach wyświetlanego diagramu 2D/3D oraz dokumentacji.** | **TAK = 8 pkt****NIE = 0 pkt** |  |
| 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. Infomacje te odzworowują się też na modelu 2D jak i w dokumentacji. | TAK |  |
| 190 | System umożliwia przyjęcie opłaty za wykonane zabiegi. | TAK |  |
| 191 | **Moduł Okulista** |  |  |
| 192 | System umożliwia rejstrację 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 pomocniczne oraz jego wydruk. | TAK |  |
| 196 | System posiada mechanizm połączenia recepty okularowej ze skierowaniem na środki pomocniczne (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 |  |
|  | **Ilość uzyskanych punktów (wpisać)** |  |  |

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 profilów zdefiniowanych przez Użytkownika. | TAK |  |
| 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 częścia 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)** |
|  | **eRejestracja** |  |  |
| 1 | Aplikacja umożliwia dokonywanie rezerwacji wizyt przez pacjenta metodą zdalną, za pośrednictwem Internetu. | TAK |  |
| 2 | Indywidualnego konta 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 ostateczne 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 zjawił się na 3 kolejnych potwierdzonych wizytach. | TAK |  |
| 17 | Wszyscy pacjenci mogą korzystać z tej samej puli dostępnych terminów z uwzględnieniem definiowanego 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)** |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | System umożliwia ustalenie planu pracy pracowników oraz gabinetów z uwzględnieniem wykorzystywanych aparatów rehabilitacyjnych. | TAK |  |
|  | System umożliwia rezerwację zabiegów na określony dzień i godzinę. | TAK |  |
|  | System umożliwia dodanie, edycję oraz usuwanie aparatów rehabilitacyjnych. | TAK |  |
|  | System pozwala dodać łańcuch zabiegów lub grupy łańcuchów zabiegów do umawiania pacjentów na cykle zabiegów. | TAK |  |
|  | System pozwala dodać elementy planowania lub grupy elementów planowania.  | TAK |  |
|  | System umożliwia wyszukanie wolnych terminów pracowników oraz gabinetów oraz terminów zarejestrowanych wizyt z uwzględnieniem aparatów rehabilitacyjnych. | TAK |  |
|  | System umożliwia umówić cykl zabiegów pacjentowi ze szczegółowym określeniem m. in. parametrów:* zabiegi;
* nadaniem identyfikatora cyklu;
* na podstawie skierowania;
* wybór rozpoznania;
* z wpisem do kolejki oczekujących;
* sprawdzeniem uprawnienia dodatkowego pacjenta.
 | TAK |  |
|  | System umożliwia zwielokrotnienie zaplanowanych zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem:* terminów zajętych;
* z pominięciem wybranych dni, w tym dni wolnych, świąt.
 | TAK |  |
|  | System umożliwia kontrolę ilości cykli do jednego skierowania. | TAK |  |
|  | System pilnuje kolejności zaplanowanych zabiegów rehabilitacyjnych. | TAK |  |
|  | System pozwala zdecydować czy zaplanowane zabiegi mają na siebie nachodzić. | TAK |  |
|  | System umożliwia skasowanie ułożonego planu zabiegów. | TAK |  |
|  | System umożliwia wykonanie zabiegów rehabilitacyjnych | TAK |  |
|  | System umożliwia wydrukowanie zaplanowanych zabiegów. | TAK |  |
|  | 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 |  |

f) Mobilny moduł wspierający pracę leakrza POZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obsługa Przychodni Specjalistycznej / Gabinet | Parametr wymagany | **Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca, podaje TAK/NIE oraz nazwę producenta, typ, model)** |
|  | Jednolity wygląd aplikacji na wszystkich trzech platformach(Android/Metro.iOS) nie wymaga dodatkowych szkoleń przy zmianie platformy urządzenia. | TAK |  |
|  | Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz oraz procedur medycznych na tych usługach | TAK |  |
|  | Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera | TAK |  |
|  | Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów | TAK |  |
|  | Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego | TAK |  |
|  | Dostępność aplikacji Wizyta Lekarska w sklepach na 3 platformach (iOS, Android i Windows) | TAK |  |
|  | Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym.Dodatkowo system mam możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline) | TAK |  |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego lekarza z osobna | TAK |  |
|  | Możliwość e-Rejestraacji przez system dziedzinowy pacjentów | TAK |  |
|  | Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej | TAK |  |
|  | Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty | TAK |  |
|  | Wystawianie skierowania do specjalisty, diagnostyki, laboratorium, szpitala i ZPO z aplikacji | TAK |  |
|  | Rezerwacja terminów do poradni specjalistycznych przez e-rejestrację na platformie | TAK |  |
|  | Wystawianie zwolnienia ZUS | TAK |  |
|  | Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie. | TAK |  |
|  | Dostęp przez aplikację do informacji o przepisywanym leku na portalu  | TAK |  |
|  | Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza lub na podstawie leków recepturowych. | TAK |  |
|  | Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnienia/odpłatności podczas wybierania leku na receptę. | TAK |  |
|  | Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, wywiad, badanie przedmiotowe, zalecenia. | TAK |  |
|  | System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych w ramach stosowanego rozwiązania (drukowanie oraz odczyt identyfikatorów pacjentów, dokumentacji HZiCh).  | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. | TAK |  |
|  | W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM. | TAK |  |
|  | Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu. | TAK |  |
|  | Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.  | TAK |  |
|  | System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza. | TAK |  |
|  | Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ, | TAK |  |
|  | System umożliwia wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept.  | TAK |  |
|  | System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta  | TAK |  |
|  | W systemie dostępne są pola wyboru (*ang. check - box*). | TAK |  |
|  | W systemie  istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ.  | TAK |  |
|  | System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonego lekarza.  | TAK |  |
|  | Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10. | TAK |  |
|  | Możliwość wypełnienia wywiadu, badania przedmiotowego w określonym czasie (dostępna edycja badań/wywiadów).  | TAK |  |
|  | System umożliwia wystawianie skierowań na badania diagnostyczno - obrazowe, konsultacyjne, specjalistyczne itp.. | TAK |  |
|  | Możliwość wydruku wystawionych skierowań.  | TAK |  |
|  | System umożliwia gromadzenie w systemie  informacji o wystawionych zwolnieniach lekarskich.  | TAK |  |
|  | System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków.  | TAK |  |
|  | Możliwość wystawiania recept wraz z jej wydrukiem, zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.  | TAK |  |
|  | Możliwość wystawienia recept na kuracje miesięczne. | TAK |  |
|  | System umożliwia wystawienie recepty z możliwością sprawdzenia interakcji poszczególnych leków.  | TAK |  |
|  | System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.  | TAK |  |
|  | System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.  | TAK |  |
|  | System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.  | TAK |  |
|  | System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną.  | TAK |  |
|  | W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną.  | TAK |  |
|  | Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła.  | TAK |  |
|  | System umożliwia wydrukowanie składników leku recepturowego.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość powiązania choroby z kodem ICD10 oraz odpłatnością, na podstawie wygenerowanej recepty.  | TAK |  |
|  | System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty.  | TAK |  |
|  | System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta, zaleceń lekarza i uwag.  | TAK |  |
|  | W systemie istnieje możliwość wystawienia recepty na kuracje miesięczne.  | TAK |  |
|  | System umożliwia generowanie historii zdrowia i choroby pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty.  | TAK |  |
|  | 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 udostęnia opis wprowadzony przez  lekarza zlecającego  | TAK |  |
| 13. | System umożłiwia 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 uprawnienia/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 haseł 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 angielskim. | TAK |  |
| 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 eWUŚ, | 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 podpowiedź 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 automatyczne 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 |  |
| **Razem** | Max. 50 pkt |  |

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

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*podpis i pieczątka (i) imienna (e) osoby (osób)*

*uprawnionej (ych) do składania oświadczeń wiedzy/woli*

*w zakresie praw i obowiązków majątkowych Wykonawcy*