Załącznik 3a do SIWS

Wymagania funkcjonalne dla ZSI

 Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny „**Oferowane parametry/spełnienie wymagań”**

* 1. Baza danych dla systemu ZSI - wymagania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Nazwa producenta, nazwa bazy danych, wersja (podać): | Podać |
|  | Okres gwarancji (podać): | Podać |
|  | Dostępność oprogramowania na współczesne 32 i 64-bitowe platformy Microsoft Windows | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Jeden motor bazy danych dla dostarczanych systemów (system wspomagający pracę przychodni i system wspomagający pracę laboratorium) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Administracja i zarządzanie serwerem:Automatyczne odświeżanie statystyk,Wbudowane funkcje samozarządzania i automatyzacji zadań,Wbudowane narzędzia do monitorowania wszystkich parametrów pracy bazy danych,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, | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Gwarancja i wsparcie:Dostęp do aktualizacji zakupionego systemu bazy danych. Prawo do nowych wersji systemu bazy danych przez okres minimum 12 miesięcy,Prawo do konsultacji dotyczących zakupionego systemu bazy danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Brak formalnych ograniczeń na liczbę tabel i indeksów w bazie danych oraz na ich rozmiar (liczbę wierszy). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Procedury i funkcje składowane mają możliwość parametryzowania za pomocą parametrów prostych jak i parametrów o typach złożonych, definiowanych  przez użytkownika. Funkcje mają możliwość zwracania rezultatów  jako zbioru danych, możliwego do wykorzystania jako źródło danych w instrukcjach SQL (czyli występujących we frazie FROM). Ww. jednostki programowe umożliwiają wywoływanie instrukcji SQL (zapytania, instrukcje DML, DDL), umożliwiają jednoczesne otwarcie wielu tzw. kursorów pobierających paczki danych (wiele wierszy za jednym pobraniem) oraz wspierają mechanizmy transakcyjne (np. zatwierdzanie bądź wycofanie transakcji wewnątrz procedury).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość kompilacji procedur składowanych w bazie do postaci kodu binarnego (biblioteki dzielonej) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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 jest automatycznie wycofana przez serwer bazy danych, zaś stan transakcji po wycofaniu odzwierciedla chwilę przed rozpoczęciem instrukcji w której wystąpił ww. błąd lub wyjątek | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość autoryzowania użytkowników bazy danych za pomocą rejestru użytkowników założonego w bazie danych  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Baza danych umożliwia wymuszanie złożoności hasła użytkownika, czasu życia hasła, sprawdzanie historii haseł, blokowanie konta przez administratora bądź w przypadku przekroczenia limitu nieudanych logowań. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Przywileje użytkowników bazy danych są określane za pomocą przywilejów systemowych (np. prawo do podłączenia się do bazy danych - czyli utworzenia sesji, prawo do tworzenia tabel itd.) oraz przywilejów dostępu do obiektów aplikacyjnych (np. odczytu / modyfikacji tabeli, wykonania procedury). Baza danych powinna umożliwiać nadawanie ww. przywilejów za pośrednictwem mechanizmu grup użytkowników / ról bazodanowych. W danej chwili użytkownik może mieć aktywny dowolny podzbiór nadanych ról bazodanowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Odtwarzanie umożliwia odzyskanie stanu danych z chwili wystąpienia awarii bądź cofa stan bazy danych do punktu w czasie. W przypadku odtwarzania do stanu z chwili wystąpienia awarii odtwarzaniu może podlegać cała baza danych bądź pojedyncze pliki danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W przypadku, gdy odtwarzaniu podlegają pojedyncze pliki bazy danych, pozostałe pliki baz danych mogą być dostępne dla użytkowników | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dopuszczalne jest wykorzystanie bazy danych tylko do pracy z aplikacjami ZSI jednego producenta | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. System ZSI – wymagania ogólne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Zaoferowane rozwiązanie ZSI jest zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zapewnienie zgodność systemu(ZSI) z planowanym przez CSIOZ projektem P1 (Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Producent oprogramowania aplikacyjnego spełnia wymogi jakościowe co najmniej w zakresie projektowania, wytwarzania (produkcji) oprogramowania. Zamawiający wprowadza wymóg załączenia do oferty odpowiedniego zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości np.: certyfikatu ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, wytwarzania (produkcji). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostawca spełnia wymagania jakościowe w zakresie wykonywania usług wdrożeniowych. Zamawiający wprowadza wymóg załączenia do oferty odpowiedniego zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości - certyfikatu ISO 9001:2008 lub równoważny w zakresie usług wdrażania systemów informatycznych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Z uwagi na dane wrażliwe gromadzone w systemie producent oprogramowania aplikacyjnego i dostawca usług wdrożeniowych muszą posiadać wdrożony system zarządzania bezpieczeństwem informacji, potwierdzony odpowiednim certyfikatem np. certyfikat ISO27001 lub równoważny wystawiony przez uprawniony podmiot – certyfikat dołączyć do oferty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | ZSI wytworzony w tej samej, spójnej technologii. Wyjątkiem mogą być : rejestracja internetowa, e-usługi oraz moduły dedykowane dla urządzeń mobilnych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Pomiędzy modułami systemu ZSI istnieje integracja, która umożliwia wykorzystanie danych wprowadzonych do systemu w różnych modułach – np. edycja danych w systemie dla przychodni powoduje automatyczną zmianę danych pacjenta w systemie laboratoryjnym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępność polskich znaków diakrytycznych w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Komunikacja systemu z użytkownikiem odbywa się w języku polskim z uwzględnieniem polskich znaków diakrytycznych; (dopuszczalnym wyjątkiem jest administrowanie systemami). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | ZSI ma możliwość obsługi w pełni z klawiatury z uwzględnieniem odpowiednio zdefiniowanego i logicznego tab-order (wyjątkiem mogą być : rejestracja internetowa, e-usługi oraz moduły dedykowane dla urządzeń mobilnych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Tworzenie grafików czasu pracy dla poszczególnych pracowników poradni z podziałem na jednostki/komórki/gabinety/pracownie. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość sporządzania, drukowania, eksportu do arkusza kalkulacyjnego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | ZSI jest wyposażony w system umożliwiający tworzenie i podpisywanie elektronicznej dokumentacji medycznej. Podpisywanie jest możliwe za pomocą tzw. certyfikatów wewnętrznych oraz mieć możliwość wykorzystania podpisów kwalifikowanych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | ZSI wykorzystuje bazę danych umożliwiającą wykonywanie kopii bezpieczeństwa w trybie online (hot backup). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Ogólnie dostępna w systemie pełna aktualna baza leków (lekospis) z opisem, w tym charakterystyka produktu leczniczego oraz aktualny poziom refundacji. Baza powinna mieć możliwość aktualizacji w cyklu min. 1 tygodniowym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem wymagane certyfikaty, instrukcje użytkowania w języku polskim, książki konserwacji i gwarancje w języku polskim odpowiadające warunkom określonym przez Zamawiającego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Oprogramowanie dziedzinowe posiada możliwość rozbudowy o kolejne moduły i interfejsy | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostarczany system ZSI oraz jego wszystkie moduły pochodzą od jednego producenta. Należy wymienić nazwy modułów oraz producentów wszystkich zaoferowanych modułów | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System oferowany posiada wersję instalacyjną systemu, pozwalającą administratorowi na samodzielną instalację (nie dotyczy e-usług, które mogą być instalowane i utrzymywane przez Wykonawcę) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wykonawca uruchomi internetowy system do zgłaszania błędów, do którego uprawnieni przedstawiciele Zamawiającego będą wprowadzać zgłoszenia serwisowe. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyniki badań laboratoryjnych zatwierdzone w Systemie Obsługi Laboratorium automatycznie powinny zostać przesłane do Systemu Obsługi Przychodni i zapisane w kartotece pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Skierowanie na badania laboratoryjne wystawione przez lekarza w Systemie Obsługi Przychodni jest automatycznie przesyłane do Systemu Obsługi Laboratorium. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. Architektura systemu, wymagania techniczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Należy dołączyć pełny opis, dokumentację techniczną, instrukcję uruchomienia i użytkowania systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada konstrukcję modułową i interfejsami międzymodułowymi oraz posiada możliwość rozbudowy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System jest zintegrowany pod względem przepływu informacji. Informacja raz wprowadzona do systemu w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | ZSI posiada wbudowane mechanizmy integracyjne zapewniające spójność oraz zgodność przechowywanych informacji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Oprogramowanie umożliwia pracę z wykorzystaniem protokołu TCP/IP. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Bezpieczeństwo przesyłu danych w sieci komputerowej – przesyłania danych między urządzeniem dostępowym a serwerem musi być bezpieczny | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Login (identyfikator) użytkownika (pracownika) określa administrator Systemu po stronie zamawiającego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość automatycznego wylogowania po okresie 5 minut nieaktywności następuje uruchomienie okna chronionego hasłem użytkownika, (Zawieszenie sesji)  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W przypadku przechowywania haseł w bazie danych, hasła są zapamiętane w postaci niejawnej (zaszyfrowanej). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada mechanizmy umożliwiające zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Administrator może wysyłać komunikaty do wszystkich użytkowników lub grup użytkowników (np. ostrzeżenie o odłączeniu sieci w ciągu określonego czasu). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Moduły oferowanego systemu są zintegrowane. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji wprowadzanie i zmianę parametrów pracy aplikacji, w szczególności dotyczących:danych identyfikacyjnych przychodni, komórek organizacyjnych, zasobów sprzętowych i systemowych, zasobów słownikowych, struktury użytkowników z podziałem na grupy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji definiowanie i zmianę praw dostępu dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników z możliwością rozróżnienia praw. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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.). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie dokumentacji przygotowanej do formy dokumentacji elektronicznej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyszukiwanie użytkowników według nazwiska oraz części nazwiska (początkowej frazie), | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dodawanie, edycja oraz usuwanie (zmiana wskaźnika aktywności) użytkowników. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp administratora do listy uprawnień wraz z możliwością dodawania i odbierania uprawnień użytkownikom. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada wbudowany mechanizm weryfikujący stopień zabezpieczenia danych osobowych składowanych w systemie Mechanizm ten wspiera też politykę bezpieczeństwa w danej placówce | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Skróty klawiszowe przypisane są do wybranych przycisków widocznych w oknie programu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Interfejs powinien pozwalać na obsługę klawiszami | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System musi zapewniać proces wyszukiwania danych z zastosowaniem znaków specjalnych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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, | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System ma możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W przypadku integracji poszczególnych modułów konieczne jest zapewnienie spójnej bazy danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W trosce o bezpieczeństwo gromadzonych danych System działa w oparciu o motor bazy danych, na który Wykonawca dostarcza gwarancję. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System działa w oparciu o zintegrowaną, wielodostępną relacyjną bazę danych i jest zaprojektowany w architekturze klient – serwer. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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 | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System musi zapewniać obsługę drukarek w ramach systemu operacyjnego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. System Obsługi Przychodni
		1. System Obsługi Przychodni – wymagania ogólne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
| 1. 1.
 | System umożliwia integrację użytkowników z systemem Active Directory minimum w zakresie: utworzenie użytkownika w strukturze AD automatycznie tworzy użytkownika w systemie medycznym, dezaktywacja użytkownika w strukturach AD blokuje użytkownikowi dostęp do bazy systemu medycznego. | Wpisać TAK lub NIE |
| 1. 2.
 | System umożliwia zdefiniowanie przez administratora godzin, w których użytkownicy mogą uzyskać dostęp do systemu – poza tymi godzinami zalogowanie jest niemożliwe. | Wpisać TAK lub NIE |
| 1. 3.
 | System wyświetl pasek bezpieczeństwa i podaje wartość procentową zabezpieczeń systemu – wartość ulega zmianie w zależności od ustawień opcji związanych z bezpieczeństwem systemu (np. opcja ustalająca wymagania dot. haseł użytkowników – złożoność, okres ważności itp.). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje zestaw opcji, które mogą być następującego typu:- opcjami globalnymi (przychodni),- opcjami pracownika,- opcjami stanowiska.System umożliwia administratorowi (bez udziału producenta) zmianę typu opcji, wyświetlając ostrzeżenia w przypadku gdy zmiana typu opcji nie jest zalecana przez producenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada możliwość ukrycia przez użytkownika pojawiających się, powtarzalnych komunikatów | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Aktualizacja systemu możliwa do wykonania przez administratora. Aktualizacja wykonywana na serwerze, pozostałe komputery pobierają nową wersję automatycznie z serwera podczas uruchomienia programu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Z poziomu systemu można uzyskać dostęp do pełnej instrukcji obsługi. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System zawiera opis zmian w każdej wersji systemu – opis wraz ze wskazaniem wersji, której dotyczą jest dostępny w systemie. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zmiany samodzielnie hasła przez użytkownika. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Przychodni – stanowisko podstawowe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | **REJESTRACJA** |
| 1. 1.
 | W systemie istnieje możliwość wprowadzania kalendarza wizyt pacjentów. | Wpisać TAK lub NIE |
| 1. 2.
 | System umożliwia wyszukiwanie pacjentów po określonym kryterium (nazwisko i imię, wewnętrzny numer pacjenta, numer historii choroby, PESEL, telefon). | Wpisać TAK lub NIE |
| 1. 3.
 | System wyświetla planowanie pracy lekarzy, pielęgniarek oraz pozostałego personelu medycznego w poszczególnych gabinetach.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rejestrowania pacjentów poza ustalonymi godzinami funkcjonowania systemu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie jest możliwość podglądu, anulowania oraz usunięcia zaplanowanej wizyty dla pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość dokonywania korekty miejsca skierowania.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest sygnalizowanie skierowania pacjenta do więcej niż jednego gabinetu w jednym dniu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada funkcjonalność pozwalającą administratorowi systemu określenie listy poradni/pracowni do których nie jest możliwe umówienie pacjenta na wizytę bez podania danych o skierowaniu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zdefiniowanie wymaganych danych podczas zakładania elektronicznej karty pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada przynajmniej trzy mechanizmy automatycznej numeracji kartotek pacjentów w systemie: numeracja ciągła od 1 do n, numeracja zależna od poradni oraz numeracja zależna od nazwiska pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest zaplanowanie wizyty pacjenta do gabinetu i pracowni w oparciu o kalendarz wizyt oraz podpowiedzi systemu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest planowanie pracy poszczególnych lekarzy, gabinetów na najbliższy rok z uwzględnieniem późniejszych zmian czasu i trybu pracy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest ustalenia tygodniowych grafików pracy z określeniem co ile tygodni dany grafik ma być powielany. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie na grafiku pracy lekarza/gabinetu/pracowni średniego czasu trwania wizyty pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określnie kilku różnych średnich czasów trwania wizyty na jednym grafiku w obrębie jednego dnia pracy – np. średni czas trwania wizyty w godzinach 8-12 wynosi 15 minut, natomiast średni czas trwania wizyty w godzinach 12-15 wynosi 20 minut. Średni czas trwania wizyty powinien być podpowiadany podczas rezerwacji wizyty dla pacjenta (bez konieczności zmiany przez operatora). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia prowadzenie danych archiwalnych pacjenta (dane osobowe oraz dane z poszczególnych wizyt).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wyszukiwania pacjenta po określonym kryterium podczas rejestracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia sygnalizowanie niedogodności czasowych i innych w czasie planowania, udostępniając automatyczną podpowiedź.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądu i wydruku terminarza gabinetu lekarskiego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwy jest dostęp do listy zarezerwowanych pacjentów w danym dniu, wraz z wydrukiem.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia kopiowanie danych z poprzednich wizyt pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System istnieje możliwość wprowadzenia oraz kopiowania danych ze skierowania (jednostka kierująca, lekarz kierujący, rozpoznanie ze skierowania). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość sygnalizowania zmian czasu i trybu pracy gabinetów z ustalonymi wizytami pacjentów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwa jest automatyczna podpowiedź, która ma na celu rozwiązanie niedogodności związanych ze zmianą czasu i trybu pracy gabinetów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyróżnienie wolnych terminów, wyświetlanych innym kolorem.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość rozróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest stworzenie własnego słownika wyróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość tworzenia własnego słownika różnych typów nieobecności (np. urlop, konferencja, przerwa itp.). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia definiowanie nieobecności przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądania grafików pracy poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwy jest wgląd jednocześnie do kilku grafików różnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwa jest rezerwacja skierowania pacjenta na usługę wydaną przez lekarza w gabinecie lekarskim.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyświetlania grafików dla lekarzy/ gabinetów/ pracowni, którzy pracują w dniu bieżącym.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rezerwację wizyt pacjentów tylko w terminach pracy lekarzy/ gabinetów/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość tworzenia bazy pacjentów oraz gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza, poradnia - kod resortowy, jednostka - numer umowy).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Tworzenie bazy jednostek, które kierują na świadczenie.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania wolnych terminów pracy wybranej grupy lekarzy, konkretnego lekarza wraz z rezerwacją wolnego terminu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest anulowanie zarezerwowanej wizyty z określonego powodu jej nie odbycia się.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość stworzenia własnego słownika powodów anulowania zarezerwowanej wizyty.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne tworzenie kolejek oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych wizyt w terminarzu (tylko wybrani pacjenci - NFZ).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest 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.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne zmiany rezerwacji dla wybranego lekarza na innego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wydruku listy zarezerwowanych wizyt w danych dniach, dla danego lekarza/ gabinetu/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyróżnienie wizyt, które zostały już wykonane. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rejestracji pacjentów do lekarza przez Internet. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwy jest widok terminarza dziennego i tygodniowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wprowadzenia danych nowego pacjenta, pracownika lub gabinetu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość stworzenia zestawień i statystyk, w związku z danymi wprowadzonymi w module.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia uzyskanie informacji o ilości wizyt umówionych, które nie doszły do skutku i z jakiego powodu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyświetlenie informacji o zarezerwowanych wizytach oraz terminach wolnych od pracy.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia minimalny zakres informacji: typ godzin pracy, imię i nazwisko pacjenta, PESEL, adres i telefon pacjenta, numer kartoteki pacjenta, nazwa zarezerwowanego zlecenia, dokładny czas rozpoczęcia wizyty i jego zakończenia, informacja o aktywnych deklaracjach. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rozszerzenie zakresu informacji: informacja, że wizyta się odbyła, uwagi zapisane w karcie pacjenta, termin wolny od pracy, dokładny czas rozpoczęcia i zakończenia terminu wolnego, powód ustalenia wolnego terminu, alarmy, wiadomości, notatki. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest szybkie wyszukiwanie danego terminarza.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość poprawienia zarezerwowanej wizyty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia poprawę następujących pól: termin wizyty, czas trwania wizyty, pacjent, usługa, ilość, kierunek zlecenia | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest umówienie kilku wizyt, na ten sam termin. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia założenie blokady na maksymalną ilość wizyt jakie mogą być w tym samym czasie umówione w terminarzu lekarza/gabinetu/pracowni. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia umówienie wizyty pacjenta w termin częściowo zajętym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rezerwacji wizyty, między terminy innych wizyt. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest przyjęcie opłaty oraz wystawienie dokumentu finansowego, ze wskazaniem zlecenia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przyjęcie łącznej opłaty za wszystkie zarezerwowane oraz zamknięte (wykonane) w danym dniu zlecenia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System ma możliwość przyjęcia łącznej opłaty za wszystkie zlecenia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wprowadzenia i usuwania wiadomości (alarmów) przypisanych do wizyty pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest przeglądanie i filtrowanie wprowadzonych alarmów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wykonania zarezerwowanego zlecenia.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ, gromadzenie danych o ubezpieczeniu na potrzeby rozliczeń z NFZ:* weryfikację prawa  pacjenta do korzystania ze świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych przy pomocy serwisu eWUŚ
* przegląd danych historycznych dotyczących statusu uprawnień pacjentów do świadczeń
* automatyczne pobranie wyników weryfikacji uprawnień pacjentów wraz z pełną możliwością ich wykorzystania w procesie sprawozdawczym do NFZ
* Rozbudowy terminarz sprawdzeń – możliwość zaplanowania i następnie automatycznego sprawdzania uprawnień w zadanym dla każdego pacjenta okresie czasu
* dostęp do systemu weryfikacji uprawnień świadczeniobiorców przy wykorzystaniu:
	+ smartphone (np. iOS/iPhone, Android, Windows Phone, lub równoważne)
	+ tabletu iPad, Android, Windows 8 lub równoważne
	+ notebooka z przeglądarką internetową (Windows, Mac, Linux, lub równoważne)
	+ dowolnego telefonu komórkowego (SMS)
* weryfikacja potwierdzenia uprawnień pacjenta jest możliwa przy wykorzystaniu dowolnego połączenia internetowego
* weryfikacja potwierdzenia uprawnień pacjenta jest możliwa bez dostępu do Internetu za pomocą wiadomości SMS
* automatyczne zapisanie i archiwizacja wyników weryfikacji uprawnień z możliwością ich wykorzystania w procesie sprawozdawczym w NFZ w aplikacjach Wykonawcy
 | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wysyłanie wiadomości do pracownika/grupy pracowników w formie notatki, alarmu, informacji przy użyciu wbudowanego komunikatora. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System współpracuje z systemem AP-KOLCE w zakresie przesyłania kolejek wysokospecjalistycznych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia dokładne określenie płatnika za usługę również w przypadku współpłacenia. Płatnikami mogą być pacjent (zabieg komercyjny), pacjent/zakład pracy/jednostka zewnętrzna/NFZ zgodnie z umową.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne tworzenie kolejek oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych wizyt w terminarzu (tylko wybrane wizyty – pierwszorazowe zgodnie z zasadami prowadzenia kolejek).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | **KASA** |  |
|  | System umożliwia automatyczne naliczanie opłat i określanie płatnika podczas wykonywania świadczeń medycznych w gabinecie lekarskim/pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość pobierania opłaty za wykonanie świadczenia z możliwością określenia sposobu zapłaty (gotówka, karta kredytowa, przelew).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczny wydruk dokumentów KP.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest zdefiniowanie numeracji dokumentów kasowych i finansowych oddzielnie dla każdego stanowiska kasowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie faktur za wykonanie świadczenia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie innego odbiorcę faktury niż płatnik (np. pacjent płaci za wykonane świadczenia, jednak faktura wystawiona jest na zakład pracy).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość zdefiniowania dla każdego świadczenia kodu PKWiU oraz nazwy, która będzie widoczna na fakturze. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość ustalenia rabatu dla faktury.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie dokumentów KW, KFV. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wpłaty/wypłaty zaliczek z kasy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest pobieranie opłat i wystawianie faktur za usługi nie medyczne. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie faktur dla umów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania listy osób/podmiotów zalegających z opłatami. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawianie dokumentu KP bez konieczności wydruku faktury. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądania wystawionych dokumentów KP, KW, FV (faktura), KFV (korekta faktury). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość tworzenia raportu kasowego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień z operacji kasowych (KP, KW).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość tworzenia zestawień z wystawionych dokumentów finansowych (FV, KFV).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest definiowanie prefiksów, sufiksów dla dokumentów kasowych i finansowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zdefiniowanie numeracji zależnych od stanowiska kasowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość zapamiętywania dobowych raportów fiskalnych w bazach systemu, podobnie jak inne dokumenty finansowe. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia definiowanie numeracji zależnych od poradni wykonującej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest wykonywanie fiskalizacji wykonanych usług.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wykonania operacji kasowej bez wybrania usługi. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System wyświetla możliwość sprawdzenia zaległości finansowych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wystawienia faktury na podstawie paragonu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawienie faktury zaliczkowej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądania listy przyjętych zaliczek w systemie.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwe jest wyświetlenie zestawienia fiskalizacji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia minimalny zakres informacji: podmiot, okres fiskalizacji, godzina fiskalizacji, stan, kwota, stawka VAT, paragon, pracownik, poradnia, fiskalizacja – operator, usługa/towar, anulowana data, anulowana godzina, anulowany operator, fakturowanie data, fakturowanie poradnia, fakturowanie operator. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw grupujący: grupuj po operatorze, grupuj po poradni, grupuj po pracowniku, grupuj po statusie fiskalizacji | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw sortujący: fiskalizowane sprzedaże, anulowane sprzedaże, fakturowane sprzedaże, korekta dnia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wyświetlenia usług zafiskalizowanych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia minimalny zakres informacji: podmiot, wybór dla usługi, wybór dla grupy usług, okres fiskalizacji, status zlecenia, kod FK, pacjent, operator, kwota, poradnia, ilość. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw grupujący: grupuj po poradni, grupuj po numerze konta FK | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia dla wybranych usług, towarów zmianę stawki VAT. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest przeglądanie i dodawanie listy towarów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądania i dodawania listy sprzedaży.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość dodania do faktury zleceń lub sprzedaży innych pacjentów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wysłania faktury w pdf do kontrahenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | **DEKLARACJE** |  |
|  | W systemie istnieje możliwość rejestrowania deklaracji składanych do lekarza rodzinnego, pielęgniarki, położnej itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rejestrowania deklaracji pacjentów nie będących ubezpieczycielami (np. dziecko, małżonek).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie typu pokrewieństwa osoby zadeklarowanej a ubezpieczyciela (dla deklaracji składanych przez np. dzieci).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie daty złożenia deklaracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie lekarza prowadzącego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość określenia poprzedniej przychodni i lekarza.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest określenie kodu podstawy wpisu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie numeru deklaracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest określenie, po raz który w bieżącym roku składana jest deklaracja.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydruk wniosku złożenia deklaracji zgodnie z obowiązującym wzorcem.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość określenia daty wycofania deklaracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia określenie kodu podstawy rezygnacji i wskazanie przychodni, do której pacjent przechodzi.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wprowadzenia dodatkowych informacji dla danej deklaracji (opis/tekst).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zestawienie statystyczne z ilości zadeklarowanych osób w określonym przedziale czasowym, dla wybranego lekarza, dla pacjentów z różnych grup wiekowych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia półautomatyczne dodanie deklaracji do pielęgniarki i położnej w przypadku dodania deklaracji do lekarza.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wycofywania deklaracji pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia grupowe przypisanie deklaracji do innego lekarza, pielęgniarki, położnej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest grupowe przepisanie zaznaczonych deklaracji pacjenta do innej poradni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia grupowe uzupełnianie poradni z aktywnym miejscem wykonania do deklaracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość seryjnego wydruku deklaracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczną zmianę programu fluorkowego w deklaracjach medycyny szkolnej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość automatycznej zmiany w deklaracjach medycyny szkolnej: szkoły, rozszerzenia rodzaju oraz klasy.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwy jest import deklaracji z komunikatu .\*pdx.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia import deklaracji z medycyny szkolnej z pliku .\*csv. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | **STATYSTYKA** |  |
|  | System umożliwia elektroniczną komunikację z instytucjami nadrzędnymi: NFZ, Ministerstwo Zdrowia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne tworzenie wszystkich raportów wymaganych przez NFZ na podstawie danych wprowadzonych w gabinetach lekarskich, pracowniach, terminarzu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych ze stanu realizacji umowy z NFZ za wybrany okres (limit, ilość wykonania, wynik procentowy).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych ze stanu realizacji umowy z NFZ za wybrany okres (limit, ilość wykonania, wynik procentowy), z podziałem na lekarza.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych jako załącznika do faktury z realizacji umowy dla wybranego kontrahenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych na podstawie różnych kryteriów: wykonanie świadczenia (ilościowe, punktowe) dla danej umowy, grupy świadczeń, z podziałem na pracowników wykonujących świadczenia itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych miesięcznych, kwartalnych, rocznych, za wskazany okres.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia eksport zestawień statystycznych do pliku w formacie \*.xls. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie zestawień statystycznych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie własnych sprawozdań statystycznych na podstawie podanych kryteriów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | **GABINET LEKARSKI** |  |
|  | 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 dostęp do takich danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przystosowanie wzorców podstawowych dokumentów dla potrzeb Zamawiającego, na poziomie jednostki organizacyjnej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przegląd, edycję i wydruk danych na temat wykonywanych usług/badań, na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyszukiwanie pacjentów minimum według następujących kryteriów:nazwisko, części nazwiska (po frazie),imię,PESEL,wewnętrzny nr pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przegląd listy pacjentów do przyjęcia w danym dniu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia elektroniczną weryfikację uprawnień pacjentów do świadczeń w systemie eWUŚ za pomocą łącza internetowego. Możliwość sprawdzenia uprawnienia pacjenta musi być dostępna zarówno przed wizytą jak i w trakcie wizyty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia skanowanie dokumentacji medycznej pacjentów, a także dodawanie dokumentacji z pliku oraz podpięcie dokumentacji do wizyty pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Funkcja skanowania umożliwia zeskanowanie wielu stron za pomocą jednego przycisku w aplikacji bez potrzeby manipulacji przy skanerze, wyposażonym w podajnik dokumentów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System na podstawie konfiguracji administratora zapisuje zeskanowane dokumenty w odpowiednim katalogu – bez konieczności wskazywania przez użytkownika. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zeskanowane dokumenty są powiązane z pacjentem. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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, itp.). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wykonanie zarezerwowanego zlecenia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie skierowania:do specjalisty,na badania laboratoryjne i diagnostyczne,na zabiegi rehabilitacyjne,do szpitala, szpitala psychiatrycznego,do uzdrowiska,na rehabilitację uzdrowiskową,na zaopatrzenie w wyroby medyczne. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie zaleceń i uwag oraz ich wydruk.Podczas wprowadzania zaleceń system powinien umożliwiać skopiowanie dawkowania zleconych podczas wizyty leków. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie, edycję oraz usunięcie ważnych informacji o pacjencie np. przebyte operacje, itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia definiowanie i wykorzystywanie tekstów standardowych w polach opisowych (słowniki, formularze). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia odnotowanie faktu nie przyjęcia pacjenta do gabinetu z podaniem powodu (m.in: niestawienia się, rezygnacji z wizyty, braku wolnego terminu, zgonu pacjenta). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia obsługę elektronicznych zleceń w ramach ZSI:wysłanie zlecenia wykonania elementu leczenia (np. badania) do jednostki realizującej (pracownia diagnostyczna, laboratorium),śledzenie stanu wykonania zlecenia,zwrotne otrzymanie wyniku realizacji zlecenia (np. wyniku badania). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada opcję generowania faktury dla pacjenta nie posiadającego dokumentu potwierdzającego status ubezpieczonego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przegląd danych archiwalnych o pacjentach i udzielonych im świadczeniach. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wpisanie pacjenta do kolejki oczekujących, zmianę terminu wizyty/porady, itp. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wykonanie standardowych raportów i wykazów ze zgromadzonych danych, w szczególności dzienny ruch chorych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia możliwość sprawdzania interakcji lekowych na ordynowanych receptach. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia weryfikację interakcji lekowych pomiędzy danymi zapisanymi w systemie (leki przepisane w innej poradni), a aktualnie ordynowanymi. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje widoczny panel z podstawowymi informacjami. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Podstawowe elementy wizyty: wywiad, badanie przedmiotowe, zalecenia, zlecone leki, rozpoznania, wykonane procedury medyczne są widoczne na jednym ekranie (bez konieczności przełączania się do innych okien, zakładek itp.) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Adaptacja wzorców podstawowych dokumentów (np. historia zdrowia i choroby itp.) dla potrzeb Zamawiającego, na poziomie jednostki organizacyjnej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie podręcznej bazy leków z podziałem na użytkownika, co prowadzi do ograniczenia listy dostępnych leków w tzw. Podręcznym receptariuszu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System ostrzeżeń o interakcjach - System pozwala sprawdzić leki, które zostały zaordynowane i ostrzega lekarza i o ryzyku możliwych powikłań. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Moduł umożliwia wystawianie recept przez lekarza dla wskazanego pacjenta wybranego z indeksu pacjentów systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System w poradni umożliwia wystawianie recept przez pielęgniarki i położne. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawianie oraz wydruk recepty lekarskiej, zgodny z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie recept lekarskich. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rozróżnienie kolorem informacji o lekach wystawianych na receptach Rp i Rpw. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System automatycznie drukuje receptę na leki narkotyczne i psychotropowe zgodnie z obowiązującym prawem (rodzaj wzorca, opis leku). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia dodanie leku robionego (recepturowego) oraz wystawienie recepty na lek recepturowy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia dla leku recepturowego ustawienie domyślnej odpłatności. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne wyświetlenie ostrzeżenia o leku:silnie działający;psychotrop;narkotyk; | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia ustawienie na recepcie informacji o uprawnieniu pacjenta na podstawie danych z systemu eWUŚ. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawienie recepty z datą realizacji z przyszłości. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydruk recepty transgranicznej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie informacji, na które leki pacjent jest uczulony. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Użytkownik ma dostęp do wyszukiwania leków z następujących słowników: baza leków, leków recepturowych, podręcznego receptariusza pracownika, leków zażywanych przez pacjenta | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie podręcznego receptariusza przez użytkownika. Dodanie nowej pozycji słownika jest możliwe z poziomu listy wyszukanych leków z bazy leków lub leków recepturowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Numer recepty, generowany wcześniej przez NFZ (lub inny podmiot), jest automatycznie pobierany i nanoszony na receptę. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zdefiniowanie zakresu numerów recept dla lekarza. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Numery recept zapisują się na lekarza i świadczeniodawcę. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System podczas wprowadzania numerów recept automatycznie weryfikuje poprawność wprowadzonego numeru recepty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System automatycznie rejestruje i numeruje recepty ze zdefiniowanej listy numerów recept lekarza. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System automatycznie wyświetla licznik numerów recept pozostałych do wykorzystania. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia ewidencjonowanie wszystkich leków przepisywanych pacjentowi. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawianie recept na kurację miesięczną (do 12 miesięcy).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia kopiowanie wybranego leku, całej recepty oraz wszystkich recept z danego dnia.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System blokuje możliwość edycji lekarza na recepcie, gdy został wykorzystany numer recepty z puli danego lekarza. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Usunięcie recepty przed jej wydrukowaniem/zatwierdzeniem skutkuje odzyskaniem numeru recepty i włączeniem go do puli numerów recept do wykorzystania. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System ostrzega użytkownika w przypadku próby edycji lub usunięcia wydrukowanej recepty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System blokuje próbę ponownego wydrukowania tej samej recepty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwe skopiowanie poprzednio ordynowanych leków ale nadawany jest m.in. kolejny numer recepty i aktualna data.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydrukowanie pustych recept. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wydrukowanie recepty skutkuje automatycznym jej zapisem. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Podczas wystawiania recept jest możliwość zaznaczenia wielu preparatów i uzupełniania ich dawkowania w jednym oknie; istnieje możliwość poprawy dawkowania dla dowolnego leku bez zamykania tego okna. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zachowana recepta lub lista leków prezentowana jest w postaci listy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne przeliczanie ilości leku na podstawie wprowadzonego dawkowania. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydrukowanie listy leków dla pacjenta z dawkowaniem. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawianie i drukowanie dawkowania leku. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydruk recepty zgodnie z przepisami. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia udostępnienie katalogu usług świadczonych i kontraktowanych przez jednostkę.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia import danych umów (oraz aneksów) z płatnikiem publicznym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System przegląda listę umów z płatnikiem publicznym oraz planu rzeczowo-finansowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przeglądanie zrealizowanych zleceń za dany okres.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyświetlenie wykonanych świadczeń w podziale na sprawozdania finansowe oraz sprawozdania rzeczowe.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rozliczanie świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji - pacjenci z Unii Europejskiej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia generowanie wydruków sprawozdań.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia generowanie wydruków do sprawozdań (sprawozdawczość wymagana przez NFZ - załączniki do faktur pacjenci UE, rozliczania z decyzji administracyjnej, chemioterapia itp.).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System określa jednostki organizacyjne świadczące poszczególne usługi (szczególne istotne w przypadku kilku jednostek świadczących tę samą usługę).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia ewidencję ilościowo-wartościową zakontraktowanych usług.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia ewidencję aneksów do kontraktów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie jest możliwość ewidencji informacji o realizacji świadczeń w ramach kontraktów miesięcznych, w podziale na zakontraktowane usługi z dokładnością do jednostek świadczących usługi.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia analityczną ewidencję realizowanych kontraktów z określeniem pacjentów, dla których zostały wykonane usługi.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia generowanie sprawozdań do systemów rozliczeniowych płatników w formatach wymaganych przez NFZ.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia sprawdzanie poprawności rozliczenia kontraktu oraz generowanie raportów z wykorzystaniem możliwości programu MS Excel.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia w momencie zapisania świadczenia aktualną prezentację jego wartości punktowej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyszukiwanie pacjentów po określonym kryterium (nazwisko i imię, numer kartoteki, PESEL, telefon). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada mechanizm automatycznego przełączania sposobu wyszukiwania pacjentów pomiędzy PESEL a nazwisko imię. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia korektę danych skierowania.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyszukiwanie pacjenta po określonym kryterium podczas rejestracji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia kopiowanie danych z poprzednich wizyt pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie danych skierowania (jednostka kierująca, lekarz kierujący, rozpoznanie ze skierowania) i wykorzystania później tych danych do wielu wizyt tego samego pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia automatyczne generowanie historii zdrowia i choroby zaraz po zamknięciu wizyty oraz złożenie podpisu elektronicznego oraz zarchiwizowanie dokumentu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rezerwację wizyt pacjentów tylko w terminach pracy lekarzy/ gabinetów/ pracowni.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie bazy pacjentów oraz gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wprowadzenie informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza, poradnia - kod resortowy, jednostka - numer umowy).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie bazy jednostek, które kierują na świadczenie.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyszukiwanie wolnych terminów pracy pracowników, gabinetów i szybkie przejście do wskazanego wolnego terminu w celu rejestracji wizyty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Obsługa e-zwolnień lekarskich (m.in. komunikacja z platformą usług elektronicznych ZUS, obsługa podpisów kwalifikowanych) bez potrzeby drukowania | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System współpracuje z systemem AP-DILO (dla poradni POZ) i przesyłanie do tego systemu karty diagnostyki i leczenia onkologicznego pacjentów | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dane prezentowane w trakcie wizyty są grupowane w panele (np. wywiady, recepty, rozpoznania) z możliwością:- ukrywania paneli,- definiowania dodatkowych paneli,- włączania wymagalności uzupełnienia danych na panelu – blokada zamknięcia wizyty bez uzupełnionych danych na panelu,- włączania ostrzeżenia w przypadku braku uzupełnienia danych na panelu – ostrzeżenie nie powoduje blokady zamknięcia wizyty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wybór drukarki, na której nastąpi wydruk. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przeprowadzenie wywiadu lekowego i oznaczenie czy pacjent przepisany lek zażywa. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawienie recepty na podstawie zlecenia wystawionego przez osobę z rejestracji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia utworzenie 10 kopii skierowania. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje widoczny panel ze zdjęciem pacjenta oraz jego podstawowymi informacjami (tj. imię, nazwisko, PESEL, adres, zawód, aktywne deklaracje, status ewuś). Panel można ukryć. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada mechanizm wiązania wskazań chorobowych z rozpoznaniami według kodów ICD10, dzięki czemu na recepcie automatycznie ustawiana jest prawidłowa refundacja. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zawieszenie wizyty (bez generowania historii zdrowia i choroby) i powrót do niej w celu uzupełnienia danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System wyświetla lekarzowi listę pacjentów do przyjęcia w bieżącym dniu. Lista musi zawierać informacje:- imię, nazwisko, PESEL pacjenta,- status ewuś,- zaplanowaną godzinę rozpoczęcia wizyty (w przypadku przekroczenia planowanej godziny przyjęcia pacjent jest wyróżniany np. innym kolorem),- informację o płatności pacjenta za wizytę (usługi komercyjne) wraz z informacją o dokonanej zapłacie (np. wyróżnienie innym kolorem). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada wbudowane siatki centylowe (waga, wzrost, obwód głowy) – system prezentuje wartości badane pacjenta na siatkach centylowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada aktualnych kalendarz szczepień obowiązkowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydruk karty zgonu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System sprawdza poprawność pisowni w polach opisowych przygotowanych formularzy np. przy opisie wywiadu, badania przedmiotowego. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Przychodni – Gabinet stomatologiczny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** |  |
|  | System umożliwia wyświetlenie:diagramu szczękowego;diagramu poziomego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyświetlenie diagramu zębów mlecznych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp. Odwzorowanie jest pełne w ramach wyświetlanego diagramu 2D/3D oraz dokumentacji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia definiowanych własnych stanów uzębienia np. zęby nadliczbowe, próchnica zębiny, próchnica cementu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest uszczegółowienie zaznaczonego stanu uzębienia (własne, jednorazowe uwagi).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zaznaczenia na diagramie uzębienia korony, przęsła mostu, implantu, protezy, brak zęba, brak zawiązki itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość kolorystycznego rozróżnienie na diagramie uzębienia różnych stanów uzębienie (różnych rozpoznań według klasyfikacji ICD10).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada mechanizm definiowanie listy własnych rozpoznań oraz określenie koloru jakim dane rozpoznanie będzie oznaczane na diagramie uzębienia. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość definiowania okolicy okołowierzchołkowej: zapalenie tkanek, ostre surowice, ostre ropne itp..  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp.. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia zaznaczenie na diagramie zęba dodatkowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wydruku diagramu uzębienia.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rejestrację wykonywanych zabiegów na wskazanym zębie, zębach, jamie ustnej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rejestrację wykonanego zabiegu zarówno na całym zębie, określnej przestrzeni jamy ustnej (np. lewa górna ćwiartka, szczęka, żuchwa) jak i na pojedynczej powierzchni wybranego zęba.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość rejestrowania użytych materiałów do zabiegu wraz z określeniem koloru.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie własnej bazy wykorzystywanych materiałów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia tworzenie własnej bazy automatów powiązanych z wykonywanymi zabiegami np. zdefiniowanie automatu który po wykonaniu zabiegi na wskazanym rozpoznaniu zmieni lub skasuje rozpoznanie początkowe (np. zmiana rozpoznania próchnicy na wypełnienie po wykonaniu zabiegu opracowanie ubytku na wskazanej powierzchni zęba). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość dołączania zdjęć do dokumentacji medycznej danej wizyty.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia prezentację i przemieszczanie się diagramu uzębienia w widoku trójwymiarowym.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wprowadzenia i przeglądania zdjęć dołączonych do wizyty pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wystawiania i drukowania dawkowania leku.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia drukowanie oraz wystawianie recept zgodnych z obowiązującymi przepisami.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie jest możliwość wypełniania i przeglądania formularzy wywiadów stomatologicznych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wprowadzenia i przeglądania zdjęć dołączonych do wizyty pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rejestrowania wyników badań.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest wypełnianie i przeglądanie formularzy stomatologicznych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wystawianie i drukowanie recept, zgodnych z obowiązującymi przepisami. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przeglądania i ewentualna modyfikacja wprowadzonych danych w innych modułach.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość edycji i usunięcia wykonanego zabiegu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia oznaczanie poszczególnych stanów dla całego zęba, powierzchni i partii korzenia.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Materiały wykorzystywane w czasie zabiegów.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia drukowanie dawkowania leków.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość dodania skierowania pacjentowi podczas wizyty.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość automatycznego wyboru umiejscowienia zabiegu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia podanie rabatu procentowego w czasie wykonywania usługi.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość zmiany kodu świadczenia.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest wprowadzenie danych o świadczeniach wykonanych na podstawie przepisów o koordynacji.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość pełnej wizualizacji wprowadzonych rozpoznań. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia obracanie modelu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest przybliżanie i oddalanie widoku trójwymiarowego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przesuwania w prawo, w lewo, do góry, na dół, do tyłu widoku trójwymiarowego modelu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wpisywanie rozpoznań na modelu 3D. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Przychodni – archiwum elektronicznej dokumentacji medycznej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | System umożliwia archiwizowanie wygenerowanych dokumentów, które zostały podpisane elektronicznie lub certyfikatem. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada bazę, w której zapisywane są informacje o podpisanych elektronicznie dokumentach.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia archiwizację podpisanych elektronicznie dokumentów na innym serwerze niż serwer bazy danych – dopuszczalne zastosowanie niekomercyjnej bazy danych dla serwera z archiwum. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przeglądanie dokumentów zarchiwizowanych, uwzględniając odpowiednie ustawienia parametrów (np. data archiwizowanego dokumentu, data przesłania dokumentu itp.).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wyświetlenie błędnie zarchiwizowanych dokumentów – z dostępną na liście funkcję ponownej archiwizacji. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Przychodni – archiwum elektronicznej dokumentacji medycznej on-line

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Archiwizacja podpisanych elektronicznie dokumentów z dokumentacją medyczną w „chmurze” na serwerach Wykonawcy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość dostępu do zarchiwizowanej dokumentacji w przypadku awarii serwerów lokalnych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wszystkie dokumenty zapisane w archiwum są przechowywane w postaci zaszyfrowanej – dostęp możliwy tylko przy użyciu klucza prywatnego, będącego wyłącznie w posiadaniu Zamawiającego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Automatyczne zapisywanie dokumentów w archiwum – po zakończeniu każdej wizyty pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość określenia typów dokumentów, które mają być zapisywane w archiwum. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość określenia czy załączniki do dokumentacji medycznej mają być zapisywane w archiwum. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyświetlenia dokumentów, które nie zostały zapisane w archiwum - z funkcją wywołania wysyłki do archiwum.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Liczba archiwizowanych dokumentów miesięcznie:- wizyty lekarskie – 4000 (w tym 500 stomatolog),- wizyty pielęgniarskie – 200.Przestrzeń na załączniki – 20GBNależy wliczyć możliwość archiwizacji dokumentów przez 36 m-cy od daty uruchomienia modułu. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Przychodni – podpis cyfrowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | W systemie możliwe jest złożenie podpisu elektronicznego oraz jego weryfikację pod wygenerowaną dokumentacją medyczną pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia złożenie podpisu elektronicznego oraz jego weryfikację pod wygenerowanymi księgami.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia podpisanie dokumentów wygenerowanej księgi oraz dokumentacji medycznej pacjenta przy użyciu certyfikatów, opartych na kluczach prywatnych i publicznych zapewniających autentyczność, niezaprzeczalność oraz integralność danych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość generowania certyfikatów (certyfikat główny przychodni i certyfikaty pracowników).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia generowanie dokumentacji medycznej pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty, z kilku wizyt, które odbyły się tego samego dnia w określonym przedziale czasowym oraz z wizyt w dniu bieżącym, w określonym przedziale czasowym.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie możliwe jest przeglądanie, drukowanie dokumentacji medycznej pacjenta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zbiorczego generowania dokumentacji medycznej pacjenta z kilku jego wizyt, jako jeden dokument.  | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. System Obsługi Laboratorium LIS
		1. System Obsługi Laboratorium LIS – Rejestracja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | System udostępnia możliwość rejestracji zleceń na badania: manualne wprowadzanie informacji przez użytkownika, z wykorzystaniem systemu kodów paskowych, z wykorzystaniem automatycznej rejestracji danych przy użyciu skanerów skierowań, automatyczny odbiór skierowań z gabinetów przychodni, różne metody zaznaczania badań do wykonania (np. myszą lub numerem testu), możliwość wprowadzania dodatkowych informacji o skierowaniu (rozpoznanie, opis dodatkowy, zastosowane leczenie. Wydruk potwierdzenia zarejestrowanych badań. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia możliwość wprowadzenia dodatkowego zlecenia na materiale badanym z już zarejestrowanego zlecenia (np. dodatkowe – prywatne badania z materiału pobranego do badań w ramach skierowania z gabinetu lekarskiego), wprowadzanie zmian w zleceniu (dane pacjenta, wybrane badania) oraz tworzenia paneli najczęściej zlecanych badań. Zapis informacji o wykonanych zmianach (pracownik, czas zmiany). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia możliwość przeglądania cen za zlecane badania podczas rejestracji, zmiany płatnika dla zlecanych badań (badania okresowe) oraz przeglądu opłat za zarejestrowane badania. Ponadto system udostępnia funkcję pozwalającą wyłączyć wyświetlanie danych osobowych pacjenta w głównych widokach systemu, w celu ochrony danych przed wglądem w nie przez osoby niepowołane. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia możliwość odmowy przyjęcia zlecenia, anulowania przyjęcia zlecenia, usuwania zleceń zarejestrowanych omyłkowo, anulowania usunięcia badania /zlecenia, określenia uprawnień do usuwania zleceń, odzyskania omyłkowo usuniętych badań i materiałów, rejestrowanie przyczyn usuwania badań lub zleceń (kto, kiedy i dlaczego) oraz kopiowania danych zlecenia – wsparcie rejestracji zleceń seryjnych (możliwość zarejestrowania grupy zleceń kontrahenta bez każdorazowego wprowadzania zlecającego i lekarza). System pozwala na rejestrację zleceń z datą wykonania późniejszą niż data wprowadzenia do systemu.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Funkcja rejestracji materiałów badanych umożliwia określenie unikalnego identyfikatora materiału z wykorzystaniem systemu kodów paskowych oraz podanie miejsca, daty i godziny pobrania materiału, daty i godziny dostarczenia materiału, osoby pobierającej i dostarczającej materiał, parametrów transportu (temperatury początkowa i końcowa, czas transportu, z możliwością sygnalizowania niedotrzymania warunków transportu), komentarza lub uwag o stanie materiału.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Funkcja rejestracji materiałów badanych wspomaga proces rejestracji materiałów badanych przez listę roboczą materiałów oraz umożliwia automatyczne kojarzenie (łączenie) rejestrowanych materiałów ze zleceniami, przy czym operator ma dowolność wyboru kolejności rejestracji zlecenia lub materiału. W przypadku zarejestrowania w pierwszej kolejności dokumentu zlecenia w trakcie rejestrowania kolejnych próbek z materiałem system będzie automatycznie dołączał rejestrowane materiały do danego zlecenia. W przypadku braku zarejestrowanego zlecenia w systemie w trakcie rejestrowania próbek z materiałem badanym system gromadzi na stosie kolejne próbki i w chwili zarejestrowania w systemie dokumentu zlecenia system automatycznie kojarzy zarejestrowane próbki ze zleceniem oraz określa, które badania będą wykonane z której próbki. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System współpracuje z czytnikami kodów paskowych w zakresie: rejestracji badań, rejestracji materiałów badanych, wyszukiwania informacji o zarejestrowanych badaniach i materiałach badanych. System zapewnia jednoznaczną identyfikację zlecenia i materiału w oparciu o zarejestrowany kod paskowy. Przyjęty sposób znakowania i identyfikacji materiałów diagnostycznych oraz innych dokumentów przy pomocy kodów paskowych uwzględnienia specyfikę i możliwości czytników kodów będących na wyposażeniu analizatorów diagnostycznych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System wspomaga nadzór nad pracą laboratorium w zakresie monitorowania stanu wykonania poszczególnych badań, zleceń, monitorowania rozkładu poszczególnych operacji w czasie, monitorowanie pracy stanowisk, operatorów i aparatów oraz graficznie prezentuje poszczególne wyniki monitoringu (rejestracja, wykonanie, odprawianie, wydruk). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Funkcja obsługi przyjęcia materiału umożliwia zarejestrowanie dodatkowych informacji związanych z pobranym materiałem (miejsce pobrania – topografia, podpowiadanie rodzaju probówki do pobrania, dowolny opis dodatkowy itp.) | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Laboratorium LIS – Kartoteki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki pacjentów w następującym zakresie: nazwisko oraz nazwisko panieńskie, imiona pacjenta, numer PESEL pacjenta, inny automatyczny unikalny identyfikator pacjenta w systemie, data urodzenia pacjenta (w przypadku podania numeru PESEL data urodzenia oraz płeć ustawiana jest automatycznie), zdjęcie pacjenta (możliwość importu pliku graficznego i zapisania go w kartotece pacjenta), obywatel polski / obywatel UE / obcokrajowiec spoza UE, narodowość pacjenta – system udostępnia słownik krajów, OW NFZ przynależności pacjenta lub informacja o braku ubezpieczenia, uprawnienia dodatkowe do otrzymywania bezpłatnych świadczeń zdrowotnych, adresy: stały i tymczasowy (miasto, gmina, województwo, kod pocztowy, nazwa ulicy, numer domu, numer mieszkania), adres poczty elektronicznej, dane kontaktowe osoby będącej prawnym opiekunem pacjenta (nazwisko, imię, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu, nr mieszkania, telefon, mail, stopień pokrewieństwa, dodatkowe uwagi), dane kontaktowe osoby upoważnionej przez pacjenta do kontaktu (nazwisko, imię, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu, nr mieszkania, telefon, mail, stopień pokrewieństwa, dodatkowe uwagi), dane kontaktowe osoby upoważnionej przez pacjenta do wglądu w dokumentację medyczną pacjenta (nazwisko, imię, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu, nr mieszkania, telefon, mail, stopień pokrewieństwa, dodatkowe uwagi), dane kontaktowe osoby upoważnionej przez pacjenta do uzyskania informacji o stanie zdrowia (nazwisko, imię, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu, nr mieszkania, telefon, mail, stopień pokrewieństwa, dodatkowe uwagi) (dane kontaktowe osób wskazanych przez pacjenta zapisywane są bezpośrednio w kartotece pacjenta i nie zostają zapisane jako kartoteki pacjentów), oznaczenie pacjenta „NN”, oznaczenie pacjenta „noworodek”, miejsce urodzenia pacjenta, imię ojca, imię matki (w przypadku pacjenta oznaczonego jako „noworodek” na kartotece pacjenta można wskazać powiązanie z kartoteką matki o ile jest ona pacjentem jednostki), liczba dzieci, rodzaj dokumentu opiekuna pacjenta (numer PESEL, nr identyfikacyjny w UE, dowód osobisty, paszport), numer dokumentu opiekuna pacjenta, seria, numer, data wydania, organ wydający dowodu osobistego, seria, numer, data wydania, organ wydający paszport, seria, numer, data wydania, organ wydający kartę stałego lub tymczasowego pobytu, podmiot gospodarczy z którym powiązany jest pacjent wraz z informacją o typie powiązania (zatrudnienie, ubezpieczenie, szkoła, bank, inne) oraz z datą początku i końca powiązania, informacje dodatkowe o źródle utrzymania (praca etatowa, samodzielna działalność gospodarcza, praca dorywcza, emeryt, rencista, zasiłek dla bezrobotnych, pomoc społeczna), informacje dodatkowe o wykształceniu (podstawowe, gimnazja, średnie, wyższe, brak danych), informacje dodatkowe o zamieszkaniu (samotnie, z rodziną, z innymi osobami, dom akademicki, dom pomocy społecznej, bezdomny, wojsko, inne), informacje dodatkowe o statusie społeczno – zawodowym (uczeń, student, robotnik, rolnik, pracownik umysłowy, emeryt, rencista, bezdomny, bezrobotny, inne), informacje dodatkowe o stopniu niepełnosprawności (pełnosprawny, znaczny, lekki, niepełnosprawny, brak danych), informacje dodatkowe o ubezwłasnowolnieniu (całkowicie, częściowo, nie, brak danych), grupa krwi (wybór ze słownika), możliwość rejestracji dodatkowych ważnych informacji o pacjencie, które wyświetlane są przy wyborze kartoteki ze słownika, NIP pacjenta, numer kontrahenta w systemie finansowo księgowym lub oznaczenie kontrahenta jednorazowego, informacja o zgodzie pacjenta na przetwarzanie danych osobowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia włączenie / wyłączenie funkcji przechowywania historii zmian danych osobowych na kartotece pacjenta (data modyfikacji, pracownik dokonujący modyfikacji oraz opis przyczyny modyfikacji danych). System umożliwia włączenie / wyłączenie walidacji oraz widoczności wybranych pól zawartych w kartotece pacjenta w zależności od konfiguracji systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia możliwość rejestracji pacjentów niestandardowych (pacjenci o nieustalonej tożsamości, noworodki bez nadanego numeru PESEL, obcokrajowcy z UE oraz spoza UE) oraz możliwość rejestracji materiałów pochodzenia odzwierzęcego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki jednostek organizacyjnych w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, przypisanie do podmiotu gospodarczego, V, VI, VII oraz VIII części kodu resortowego, przypisanie do ośrodka kosztów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki jednostek kierujących (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, dane adresowe – wybór miejscowości ze słownika miejscowości, NIP, REGON, nr filii jednostki. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki pracowników zlecających (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwisko, imię, skrót, nr prawa wykonywania zawodu, PESEL, data urodzenia, płeć, dane adresowe – wybór miejscowości ze słownika miejscowości, tytuł naukowy, powiązanie z jednostką kierującą – wybór ze słownika jednostek kierujących. System automatycznie nadaje unikalny identyfikator pracownika kierującego przy dodawaniu nowej kartoteki do słownika | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki pracowników wewnętrznych (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwisko, imię, skrót, nr diagnosty laboratoryjnego, informacja o specjalizacji, grupa pracowników (lekarz, inny personel etc.), PESEL, data urodzenia, płeć, dane adresowe – wybór miejscowości ze słownika miejscowości, tytuł naukowy, powiązanie z jednostkami organizacyjnymi – wybór ze słownika jednostek organizacyjnych, powiązanie z operatorem systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki badań wykonywanych w ramach placówki (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, kod ICD9 lub podpięcie do słownika kodów ICD9, parametry składowe badania (nazwa, nazwa skrócona), jednostki badane, stosowane przeliczniki jednostek badanych, przyporządkowanie do domyślnego analizatora, przyporządkowanie domyślnego materiału, wartości referencyjne z uwzględnieniem płci, wieku i dodatkowych czynników (np. fazy hormonalne), wartości krytyczne, możliwość stosowania zdefiniowanych opisów jako zamienników dla wyników liczbowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie kartoteki materiałów badanych (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, możliwość powiązania ze słownikiem rodzajów probówek. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie słownika rodzajów próbek (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, oznaczenie korka (np. kolor), informacje o producencie /dostawcy, opis składu, pojemność. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia administratorowi utrzymanie słownika komentarzy do wyników (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie oraz usuwanie pozycji tych słowników) w zakresie: nazwa, nazwa skrócona, tekst do wydruku. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Prezentacja wyników, w tym graficzne wyświetlanie zmienności wyników liczbowych pacjentów dostępne z poziomu systemu na stanowiskach laboratoryjnych dla diagnostów i techników. | Wpisać TAK lub NIE |

* + 1. System Obsługi Laboratorium LIS – obsługa oraz wydruk wyników (pracownia analityki)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | System umożliwia prowadzenie rejestru wyników badań pacjentów oraz udostępnia filtrowanie rejestru pod kątem: okresu czasu, unikalnego identyfikatora zlecenia (numerycznego, jak i paskowego), rodzaju pracowni, analizatora, punktu pobrania materiału, zleceniodawcy, daty wystawienia, daty wykonania, daty planowanego wykonania, określonego pacjenta, określonej pracowni, określonego zleceniodawcy, określonego lekarza kierującego, stanu realizacji zlecenia lub badania (zarejestrowane, wydane etc.), zleconego trybu wykonania (Rutyna, Dyżur, Pilny), uzyskanych wyników (zgodne/niezgodne z wartościami referencyjnymi), dodatkowych kryteriów (np. badania z wynikami, bez wyników, wynik manualny, zapisany z aparatu, badania z materiałami, bez materiałów). System umożliwia graficzną prezentację wyników liczbowych (wykresy). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia rejestrowanie uzyskanych wyników wraz z możliwością poprawy wprowadzonego wyniku, zapisanie informacji o zmianach wykonywanych na wyniku, przeglądanie wszystkich wyników archiwalnych pacjenta, przeglądanie wszystkich wyników pacjenta dla wybranego badania (archiwalnych i bieżących), automatyczny odbiór wyników z analizatorów, manualne wprowadzanie wyników, załączenie zdjęć (plik graficzny) jako wyniku badania, załączenie ankiety definiowanej zgodnie z potrzebą użytkownika, wprowadzanie wyników liczbowych, tekstowych (bez ograniczenia ilości tekstu), słownikowych (z konfigurowanymi przez operatora podpowiedziami).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję przyspieszonej, automatycznej obsługi zleceń pilnych (wyróżniania kolorem, szybkiego odprawiania i drukowania). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję określanie badań widocznych w poszczególnych pracowniach, określania badań widocznych dla poszczególnych pracowników, określania rodzaju badań do wykonania z poszczególnych materiałów badanych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia przystosowanie do schematu pracy, który funkcjonuje w danej pracowni w zależności od stanowiska roboczego (stanowisko manualne, stanowisko automatyczne z aparatem z listą roboczą, stanowisko z aparatem w pełni automatycznym). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System zapewnia automatyczną archiwizację pełnych wyników diagnostycznych wraz z opisami i uwagami. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję odprawy wyników z możliwością medycznej autoryzacji wyników przed wydaniem na zewnątrz, także w odniesieniu do poprzednich wyników pacjenta, autoryzacji serii wyników badań oraz anulowania autoryzacji wyników. Funkcja udostępnia przegląd parametrów delta check, wyników archiwalnych, równoczesne porównanie wyników kilku testów (minimum 2), możliwość definiowania zakresów wartości referencyjnych ogólnych oraz uwzględniających: płeć, wiek i dodatkowe informacje (np. faz hormonalnych dla kobiet), automatycznie interpretuje wprowadzone wyniki na podstawie odpowiedniej wartości referencyjnej, sygnalizuje kolorem kwalifikację wyniku jako spełniającego kryteria referencyjne lub nie spełniającego kryteriów, automatycznie interpretuje wprowadzony wynik i sygnalizuje przekroczenia normy. Ponadto udostępnia możliwość określenia wartości referencyjnych dla wyników liczbowych, opisowych i słownikowych, dołączenia do wyniku i wydruku odpowiedniego tekstu słownikowego w zależności od jego interpretacji, przeglądania wyników zakwalifikowanych jako spełniających kryteria referencyjne lub nie spełniających tych kryteriów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcje statystyczne obliczające: wartości średnie, mediany, SD, CV, dublet (2,5xŘ), testu T-Studenta, prostej regresji, korelacji – dla wybranych pacjentów, zakresów dat, badań, parametrów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję drukowania wyników z dla wszystkich lub wybranych pacjentów oraz wszystkich lub wybranych wyników badań z danego zlecenia. Ponadto system umożliwia zbiorczy wydruk wyników (dla określonego badania, grupy badań, pracowni, etc.), podgląd wyników przed wydrukiem, definiowanie własnych szablonów wydruków, stosowanie różnych wzorców wydruków wyników dla tych samych danych (podstawowy, rozszerzony, format A4, format A5, etc.), rejestrowanie faktu wydania wydruków na zewnątrz, wydruk wyników archiwalnych pacjenta, oznaczanie przekroczenia zakresu referencyjnego wyniku oraz rodzaju (przekroczenie górne, przekroczenie dolne z możliwością stosowania symboli określonych przez użytkownika), stosowanie manualnej lub automatycznej zmiany rozmiaru formatu wydruku w zależności od ilości drukowanych danych, zamieszczanie wyniku bieżącego i dwóch poprzednich wyników badania na wydruku wyników pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję prowadzenia ksiąg laboratorium w postaci księgi stanowisk, księgi pracowni lub księgi głównej laboratoryjnej z następującym zakresem danych: identyfikator zlecenia /badania, data i godzina rejestracji, data i godzina wykonania, nazwa badania, materiał badany, wynik badania, informacje o kierującym, informacje o wykonującym, informacje o pacjencie (imię, nazwisko, PESEL, adres). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System pozwala na określenie uprawnień do autoryzowania tylko swoich wyników, tylko dzisiejszych wyników oraz tylko swoich dzisiejszych wyników. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję pozwalającą na wprowadzanie wzorów do automatycznego wyliczania wartości (LDL, eGFR, etc.). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System udostępnia funkcję wspomagającą wprowadzanie zliczanych przez operatorów wartości (rozmazy, osady) pozwalającą na zliczanie do 20 różnych typów komórek, ustalenie maksymalnej sumy zliczanych komórek (system musi sygnalizować dźwiękiem uzyskanie maksymalnej sumy), ustalenie do 3 maksymalnych zliczanych sum (progi sygnalizowane dźwiękiem) – np. do 100, 200, 300, sygnalizowanie zmianą koloru tła inkrementacji komórki danego typu, cofnięcie operacji zliczania danej komórki, bieżące wyświetlanie % wartości ilości zliczonych komórek (ustalona suma / liczba zliczonych komórek), wprowadzenie opisów do poszczególnych komórek (za pomocą tekstu, wartości słownikowych lub pól wyboru). | Wpisać TAK lub NIE |

1. Aplikacje mobilne – wymagania funkcjonalne
	1. Mobilny moduł wspierający pracę lekarza POZ

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

* 1. Mobilny moduł wspierający pielęgniarki środowiskowej POZ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz procedur medycznych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępność aplikacji w sklepie Windows | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dodatkowo system mam możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego użytkownika z osobna | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość e-Rejestracji pacjentów przez system dziedzinowy. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wystawianie skierowania do  diagnosty, laboratorium i ZPO z aplikacji | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Aplikacja udostępnia opis wprowadzony przez  lekarza zlecającego  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia realizację wykonanych czynności podczas przeprowadzania wizyty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza oraz bazy leków bloz w trybie online | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnienia/odpłatności podczas wybierania leku na receptę. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, zalecenia, opis wykonanych czynności oraz wystawienie do niego formularza | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych na recepcie i skierowaniu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | 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. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ, | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie dostępne są pola wyboru (ang. check - box). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie  istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonej pielęgniarki. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wypełnienia opisu od zlecającego, czynności czy formularzy w określonym czasie (dostępna edycja w/w opcji). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wydruku wystawionych skierowań. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wystawiania recept wraz z jej wydrukiem, zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wystawienia recept na kuracje miesięczne. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. Aplikacja komunikacyjna dla Pacjenta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Aplikacja jest dostępna na iOS, Android. Windows Phone. Jednolity wygląd aplikacji na wszystkich trzech platformach oraz współpraca z ZSI w części medycznej za pomocą bezpiecznych usług sieciowych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Obsługa intuicyjna, nie wymaga przeprowadzenia szkoleń z instalacji oraz obsługi. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępny samouczek w formie krótkich filmików pokazowych.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wysoki poziom bezpieczeństwa przy logowaniu poprzez zabezpieczenie hasłem. Hasło musi zawierać od 8 do 30 znaków, w tym małe i duże litery oraz cyfry (bez polskich znaków i znaków specjalnych). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Na iOS możliwość autoryzacji logowania poprzez Touch ID w celu błyskawicznego logowania. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Obsługa funkcjonalności przypominania hasła. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zapisania danych pacjenta takich jak: imię, nazwisko, PESEL, data urodzenia, numer telefonu, adres email. Możliwość wykorzystania powyższych danych podczas rejestracji w placówce medycznej np. poprzez zeskanowanie QR kod w dostępnym w rejestracji urządzeniu lub poprzez nadajnik beacon.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyszukiwanie placówek medycznych między innymi po nazwie placówki, miejscowości, nazwisku lekarza, specjalizacji itp.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępne informacje o placówkach medycznych (adres, telefon, lista dostępnych lekarzy) | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyszukiwanie najbliższych wolnych terminów wizyt w konkretnej placówce medycznej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość nawiązania kontaktu telefonicznego z wybraną placówka bezpośrednio z aplikacji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość nawigowania do placówki poprzez domyślną aplikację do nawigacji na urządzeniu. Automatyczne przekazanie lokalizacji danej jednostki do aplikacji nawigacyjnej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Oznaczanie wyszukanych lekarzy jako „mój lekarz”. Szybki dostęp do terminów wizyt „moich lekarzy”.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyróżnienie swojego lekarza rodzinnego. Szybki dostęp do terminów wizyt mojego lekarza rodzinnego.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość szybkiego wyszukiwania lekarza, przegląd dostępnych terminów oraz umówienie wizyty lekarskiej (ogólnej i specjalistycznej). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Rezerwacja wizyty z wyborem odpłatności (NFZ, komercyjnie). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość przekazania do placówki informacji o stanie zdrowia (powód rezerwacji wizyty). Opis wprowadzany tekstowo lub poprzez wybór dostępnych podpowiedzi.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Automatyczne przekazanie terminu wizyty do kalendarza dostępnego na urządzeniu mobilnym celem zapewnienia usługi powiadomień o zbliżającej wizycie.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępne powiadomienia o zbliżającej się wizycie bez integracji z kalendarzem dostępnego na urządzeniu mobilnym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość ustawienia wibracji przy powiadomieniach (opcjonalnie). | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępne statusy wizyty np. zarezerwowana wizyta, potwierdzona wizyty, odrzucona wizyta, zrealizowana wizyta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp do umówionych wizyt, przegląd informacji zapisanych podczas rezerwacji, widoczność statusu wizyty.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość anulowania zarezerwowanej wizyty. Wprowadzenie informacji o powodzie anulacji (opcjonalnie).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Potwierdzenie obecności w placówce medycznej np. poprzez zeskanowanie QR kod w dostępnym w placówce urządzeniu lub poprzez nadajnik beacon. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Podczas pobytu w placówce medycznej aplikacja wysyła powiadomienia z informacją, gdzie można odszukać gabinet lekarza, do którego została umówiona wizyta.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp do historii wszystkich zarezerwowanych i odbytych wizyt. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp do listy recept wystawionych na wizycie lekarskiej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp do listy leków zapisanych na wizycie lekarskiej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostęp do informacji o dawkowaniu leku zapisanego na wizycie lekarskiej.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość synchronizacji dawkowania z kalendarzem dostępnego na urządzeniu mobilnym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Dostępna baza leków z możliwością wyszukania konkretnego leku. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Prezentacja konkretnego leku, dostępne informacje: producent, substancja czynna, dawka, postać leku, nazwa międzynarodowa, interakcje z innymi lekami, interakcje z żywnością, dostępność (bez recepty, na receptę). Wizualizacja opakowania (zdjęcie).  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wyszukiwanie aptek w najbliższej okolicy lub poprzez podanie nazwy, miejscowości.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość oznaczenia konkretnej apteki jako „moja apteka” w celu szybkiego dostępu do informacji o wybranej aptece.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość nawigowania do wybranej apteki poprzez domyślną aplikację do nawigacji na urządzeniu. Automatyczne przekazanie lokalizacji danej jednostki do aplikacji nawigacyjnej. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość nawiązania kontaktu telefonicznego z wybraną apteką bezpośrednio z aplikacji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Widoczność godzin pracy wybranej apteki.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyszukania dostępności konkretnego leku w aptekach w najbliższej okolicy wraz z informacją o orientacyjnej cenie leku.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zamówienia/ rezerwacji leku w wybranej aptece.  | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość założenia konta zdrowotnego pacjenta w hostowanym poza placówką portalu z poziomu aplikacji.  | Wpisać TAK lub NIE |

1. E-Usługi dla pacjentów – wymagania funkcjonalne

Okres świadczenia usług przez Wykonawcę: 36 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.

Usługi E-Uczulenia, E-Rejestracja, E-Interakcje, E-Wyniki – zgodność ze standardem WCAG 2.0.

Usługi E-Uczulenia, E-Rejestracja, E-Interakcje, E-Powiadomienia uruchomione z wykorzystaniem technologii chmury obliczeniowej.

* 1. E-Uczulenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Usługa umożliwia, przeprowadzenie kontroli ordynowanych leków, pod kątem uczuleń pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wprowadzenia przez Pacjenta informacji o substancjach aktywnych, na które jest uczulony. Dzięki temu lekarz w użytkowanym w Systemie Obsługi Przychodni automatycznie otrzymuje podczas tworzenia recepty ostrzeżenia o możliwych reakcjach uczuleniowych. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. E-Rejestracja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Możliwość uruchomienia e-rejestracji dla co najmniej 16 grafików. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość rezerwacji wizyt przez pacjenta w sposób zdalny z wykorzystaniem Internetu. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Informacja o rezerwacji pacjenta jest przesyłana automatycznie do Systemu Obsługi Przychodni. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W Systemie Obsługi Przychodni rezerwacje stworzone za pomocą usługi E-Rejestracja można odróżnić od pozostałych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania przez pacjenta wolnych terminów np. do wybranego lekarza lub poradni. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wyboru terminu i godziny wizyty przez pacjenta. |  |
|  | Harmonogram pracy lekarza powinien być dostępny on-line bez potrzeby okresowej aktualizacji tych danych. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość ograniczenia w Systemie Obsługi Przychodni lekarzy, do których można rezerwować wizyty przez usługę e-Rejestracji. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Korzystanie z tej samej definicji grafików co System Obsługi Przychodni. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość zapisu przez pacjenta do lekarza lub gabinetu/poradni na świadczenia finansowane przez NFZ. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość śledzenia przez pacjenta pozycji w kolejce oczekujących. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. E-Powiadomienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Możliwość wysłania powiadomień SMS przez lekarza, pod wskazany numer telefoniczny. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wysłania 10000 szt. SMS do pacjentów z możliwością dokupienia dodatkowej puli SMS. Koszty dokupienia dodatkowej puli nie są objęte postępowaniem – możliwość zakupu w formie przedpłaty. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Usługa powiadomień SMS zintegrowana z dostarczanym systemem Obsługi Przychodni tj.: - System Obsługi Przychodni powinien mieć możliwość przechowywania na kartotece pacjenta numeru telefonu.- System Obsługi Przychodni powinien pozwalać na wysłanie wiadomości SMS pacjentowi bezpośrednio z poziomu interfejsu użytkownika w systemie Obsługi Przychodni.- System Obsługi Przychodni powinien pozwalać na grupowe wysyłanie wiadomości SMS do wybranych pacjentów np. wysłanie wiadomości SMS do pacjentów posiadających wizyty w dniu jutrzejszym. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Wiadomości zwrotne od pacjentów – w odpowiedzi na wysłanego powiadomienia SMS z placówki medycznej są dostępne w systemie wraz z treścią. Wysłanie SMS-a zwrotnego o ustalonej treści (np. ANULACJA) w odpowiedzi na powiadomienie o terminie wizyty powoduje automatyczne anulowanie rezerwacji pacjenta w systemie dla przychodni. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. E-Interakcje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Możliwość sprawdzenia samodzielnie przez pacjenta interakcji pomiędzy lekami przepisywanymi przez lekarzy i zażywanymi samodzielnie przez pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Możliwość wydruku analizy interakcji przez pacjenta w celu przedstawienia lekarzowi lub farmaceucie. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | W Systemie Obsługi Przychodni podczas wystawiania recept lekarz powinien automatycznie otrzymywać informacje o interakcjach pomiędzy lekami przepisanymi pacjentowi. W przypadku wykrycia interakcji lekarz może zapoznać się ze szczegółami wykrytej interakcji. | Wpisać TAK lub NIE |

* 1. E-Wyniki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalności wymagane** | **Oferowane parametry/spełnienie wymagań** |
|  | Możliwość sprawdzenie przez pacjenta on-line za pomoc strony WWW wyników badań wykonanych w laboratorium Zamawiającego. | Wpisać TAK lub NIE |
|  | Zabezpieczony dostęp do wyników badań, uniemożliwiający osobom nieuprawnionym na dostęp do wyników badań pacjenta. | Wpisać TAK lub NIE |