

Załącznik Nr 2 do SIWZ

Wymagania obligatoryjne

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Medyczna Ogólne	System w pełni zintegrowany i oparty o jeden rekord pacjenta, raz wprowadzone dane są dostępne w każdym module
2.	Medyczna Ogólne	Identyfikacja użytkownika w systemie i dostęp do danych za pomocą loginu i hasła, jedno logowanie wykorzystywane do wszystkich modułów.
3.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykorzystania logowania windowsowego (Active Directory) w celu dostępu do modułów systemu
4.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykorzystywania kodów kreskowych do identyfikacji danych w systemie
5.	Medyczna Ogólne	System ma interfejs graficzny dla wszystkich modułów
6.	Medyczna Ogólne	System musi umożliwić zmianę jednostki organizacyjnej, na której pracuje użytkownik bez konieczności wylogowania się z systemu
7.	Medyczna Ogólne	System musi posiadać mechanizmy umożliwiający zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu.
8.	Medyczna Ogólne	System musi umożliwiać import dowolnej bazy leków w tym m.in.: BAZYL, KS BLOZ, PHARMINDEX
9.	Medyczna Ogólne	System musi posiadać wbudowaną obsługę słowników ICD-10, ICD-9, zawodów, TERYT (słownik kodów terytorialnych gmin, słownik miejscowości, słownik ulic, słownik kodów pocztowych), wewnętrzne słowniki z możliwością rozbudowy.
10.	Medyczna Ogólne	System oferuje mechanizmy kontrolne zapewniające poprawność numeru PESEL, REGON, Numer prawa wykonywania zawodu.
11.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykonywania indywidualnej weryfikacji (dla pacjenta) uprawnień w systemie eWUŚ

12.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień pacjentów w systemie eWUŚ
13.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień pacjentów w systemie eWUŚ o godzinach ustalonych w harmonogramie
14.	Medyczna Ogólne	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień pacjentów w systemie eWUŚ poprzez wielokrotne uruchomienie narzędzia sprawdzającego
15.	Medyczna Ogólne	System pracuje w architekturze Klient – Serwer
16.	Medyczna Ogólne	Oferowany system HIS musi umożliwić pracę zarówno w modelu desktopowym jak i webowym zależnie od bieżących potrzeb Zamawiającego. System musi działać w architekturze Klient – Serwer, baza danych znajduje się na serwerze centralnym obsługującym zarządzanie i przetwarzanie danych, natomiast klientem jest aplikacja dostępna na stacji roboczej. System musi posiadać funkcję/narzędzie, dzięki któremu aktualizacje aplikacji w sposób automatyczny są rozpowszechniane na wszystkie stacje robocze/terminale bez konieczności wykonywania przez Administratora systemu czynności poza obszarem serwerowym.
17.	Medyczna Ogólne	System wyprodukowany z zachowaniem norm ISO 9001:2008, producent musi posiadać aktualny certyfikat ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, produkcji oprogramowania wraz z wdrożeniem i serwisowaniem oprogramowania.
18.	Medyczna Ogólne	System musi posiadać moduł komunikacji HL7 w wersji 2.3 lub nowszej
19.	Medyczna Ogólne	System musi posiadać moduł komunikacji DICOM w wersji 3.0 lub nowszej
20.	Medyczna Ogólne	System posiada możliwość automatycznego pobierania aktualnych wersji aplikacji z zasobu sieciowego
21.	Medyczna Ogólne	System posiada możliwość automatycznej aktualizacji do nowszej wersji (upgrade) oraz przywrócenia do poprzedniej wersji (downgrade)
22.	Medyczna Ogólne	Możliwość automatycznej aktualizacji aplikacji na stanowisku użytkownika (KLIENTA) w oparciu o aktualną wersję systemu na serwerze
23.	Medyczna Ogólne	Możliwość automatycznej aktualizacji aplikacji na stanowisku użytkownika (KLIENTA) na koncie lokalnym nieposiadającym uprawnień administratora.
24.	Medyczna Ogólne	Możliwość weryfikacji uprawnień do przeprowadzenia aktualizacji systemu

25.	Medyczne Ogólne	Możliwość równoległego uruchomienia środowiska testowego
26.	Medyczne Ogólne	Dostęp do pełnej dokumentacji medycznej pacjenta z jednego miejsca w systemie z możliwością filtrowania rodzajów zleceń/skierowań lub rodzajów dokumentów (np. konsultacje, badania laboratoryjne, etc.
27.	Medyczne Ogólne	Możliwość wykonania backupu bazy danych oraz aplikacji w czasie pracy systemu (w czasie rzeczywistym).
28.	Medyczne Ogólne	Możliwość zablokowania przez administratora sytemu wybranych kodów ICD9 i ICD10 wybranym użytkownikom.
29.	Administrator HIS	Możliwość dodawania nowych użytkowników
30.	Administrator HIS	Dostęp do listy użytkowników z możliwością zmiany danych wybranego użytkownika
31.	Administrator HIS	Możliwość blokowania użytkowników, co uniemożliwia zalogowanie do systemu
32.	Administrator HIS	Możliwość przywrócenie aktywności zablokowanego użytkownika
33.	Administrator HIS	Możliwość dodawania / odbierania uprawnień wybranemu użytkownikowi
34.	Administrator HIS	Możliwość przydzielania uprawnień grupom użytkowników do modułów, funkcji z możliwością rozróżnienia praw odczytu i zapisu
35.	Administrator HIS	Możliwość przydzielania uprawnień grupom użytkowników do poszczególnych funkcji z możliwością określenia poziomu uprawnień minimum na takie jak: - Brak uprawnień - Przeglądanie - Edycja własnych - Edycja pełna
36.	Administrator HIS	Możliwość przydzielenia uprawnień grupom użytkowników do funkcji związanych z edycją danych osobowych minimum w zakresie: - brak uprawnień - przeglądanie - przeglądanie z możliwością dodawania nowych rekordów - edycja ograniczona z możliwością dodania nowych rekordów - edycja pełna
37.	Administrator HIS	Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych pacjentów do części danych takich jak: - dane adresowe, - dane o osobach kontaktowych, - dodatkowe dane osobowe.

		<p>Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię, - nazwisko, - data urodzenia, - numer PESEL <p>Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku.</p> <p>Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych pracowników do części danych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane adresowe, - dane o osobach kontaktowych, - dodatkowe dane osobowe.
38.	Administrator HIS	<p>Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię, - nazwisko, - data urodzenia, - numer PESEL <p>Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku.</p> <p>Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych osób dodatkowych (osoby kierujące, osoby kontaktowe) do części danych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane adresowe, - dane o osobach kontaktowych, - dodatkowe dane osobowe.
39.	Administrator HIS	<p>Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię, - nazwisko, - data urodzenia, - numer PESEL <p>Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku.</p> <p>Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych firm (jednostek kierujących, kontrahentów) minimum w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - brak uprawnień, - przeglądanie, - przeglądanie z możliwością dodawania nowych rekordów, - edycja pełna
41.	Administrator HIS	<p>Możliwość kopiowania uprawnień pomiędzy grupami użytkowników.</p>

42.	Administrator HIS	Zarządzanie grupami użytkowników.
43.	Administrator HIS	Możliwość dodawania oraz edytowania nowych grup użytkowników.
44.	Administrator HIS	Możliwość dodawania oraz odbierania uprawnień grupom użytkowników.
45.	Administrator HIS	Możliwość przypisania grupy użytkowników do jednostek organizacyjnych (w celu ograniczenia uprawnień do wybranych jednostek w strukturze organizacyjnej przychodni)
46.	Administrator HIS	Dostęp do listy personelu z możliwością zmiany danych wybranego pracownika
47.	Administrator HIS	Możliwość przypisywania i usuwania pracowników do/z ośrodków w jednostce
48.	Administrator HIS	Przypisanie pracownikowi funkcji w systemie (lekarz, pielęgniarka, konsultant, itp.)
49.	Administrator HIS	Możliwość wprowadzenia informacji dodatkowych dla pracownika, minimum: typ pracownika i specjalizacja
50.	Administrator HIS	Zarządzanie strukturą organizacyjną
51.	Administrator HIS	Definiowanie hierarchicznej struktury organizacyjnej jednostki Zamawiającego
52.	Administrator HIS	Możliwość definiowania jednostek organizacyjnych w ramach istniejącej struktury. Definicja jednostki zawiera minimum następujące informacje: - nazwa jednostki, - kod V i VI resortowy - adres jednostki
53.	Administrator HIS	Możliwość definiowania ośrodków tworzących strukturę organizacyjną. Definicja ośrodka zawiera minimum następujące informacje: - nazwa ośrodka, - powiązanie z jednostką organizacyjną, - kod VII i VIII resortowy, - telefon, - osoba zarządzająca ośrodkiem, - numer konta księgowego
54.	Administrator HIS	Dostęp do struktury organizacyjnej z możliwością zmiany danych wybranej jednostki
55.	Administrator HIS	Widok struktury organizacyjnej w postaci drzewa hierarchii
56.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania kodami ksiąg głównych jednostki
57.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia słownika usług i procedur medycznych
58.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia słownika znieczuleń
59.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika procedur medycznych ICD-9
60.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika rozpoznania chorób ICD-10

61.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika leków dopuszczonych do obrotu w Polsce
62.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania katalogów kodów z klasyfikacji anatomiczno-terapeutyczno-chemicznej (ATC)
63.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów terytorialnych
64.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika typów pracowników medycznych
65.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika specjalizacji lekarskich i lekarsko-dentystycznych
66.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika specjalizacji pielęgniarskich i położniczych
67.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika jednostek miar
68.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika produktów handlowych (dotyczących chemioterapii i programów lekowych)
69.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów histopatologicznych
70.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów stopnia zaawansowania klinicznego nowotworu (TNM)
71.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika czynności leczniczych, pielęgnacyjnych, diagnostycznych, rehabilitacyjnych wykorzystywanych w świadczeniach pielęgniarstwa i położnych śródowiskowych (POZ)
72.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów uprawnień dodatkowych używanych przy wystawianiu recept
73.	Administrator HIS	Możliwość aktualizacji słownika kodów terytorialnych bezpośrednio z plików udostępnianych przez GUS. Aktualizacja słownika dotyczy minimum obszarów: - kodów terytorialnych, - miejscowości, - ulic, - kodów pocztowych. Aktualizacja słownika powoduje aktualizację powiązań pomiędzy obszarami
74.	Administrator HIS	Możliwość aktualizacji słownika leków (automatyczna aktualizacja z pliku)
75.	Administrator HIS	Możliwość aktualizacji słownika kodów procedur medycznych ICD-9 (automatyczna aktualizacja z pliku)
76.	Administrator HIS	Możliwość prowadzenia i używania słownika rodzajów komórek organizacyjnych (kodów resortowych VIII)
77.	Administrator HIS	Możliwość łączenia rekordów w rejestrze osób (pacjentów, pracowników)
78.	Administrator HIS	Możliwość łączenia rekordów w rejestrze firm (jednostek kierujących)
79.	Administrator HIS	Możliwość przeglądania historii zmian w rekordach rejestru firm (jednostek kierujących)

80.	Administrator HIS	Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów osób minimum wg kryteriów: - ten sam PESEL, - to samo imię, nazwisko, data urodzenia, - to samo imię, nazwisko, adres
81.	Administrator HIS	Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów firm minimum wg kryteriów: - ta sama nazwa, - ten sam REGON, - ten sam NIP
82.	Administrator HIS	Możliwość przypisywania skrótów klawiaturowych do funkcjonalności w modułach systemu
83.	Administrator HIS	Możliwość anulowania wizyty w poradni
84.	Administrator HIS	Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanej wizyty w poradni
85.	Administrator HIS	Możliwość anulowania badania diagnostycznego
86.	Administrator HIS	Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanego badania diagnostycznego
87.	Administrator HIS	Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w przychodni
88.	Administrator HIS	Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w pracowni diagnostycznej
89.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania (dodawania, usuwania) graficznymi elementami typu "logo" występującymi w nagłówkach wydruków
90.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) ogólnodostępnymi pakietami kodów procedur ICD9. Pakiety są budowane na podstawie istniejącego słownika kodów procedur ICD9
91.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) ogólnodostępnymi pakietami kodów chorób ICD10. Pakiety są budowane na podstawie istniejącego słownika kodów chorób ICD10
92.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania słownikiem dróg podania leków
93.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania hierarchicznym drzewem grup zasobów magazynowych
94.	Administrator HIS	Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych atrybutów (np. VIP, kombatant, etc.) przypisywanych do rekordu pacjenta
95.	Administrator HIS	Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych parametrów (np. kolor oczu, nazwisko panięskie matki, etc.) przypisywanych do rekordu pacjenta
96.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania słownikiem typów kosztów dla zasobów występujących w jednostce
97.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania słownikiem specjalnych parametrów dla zasobów lub towarów definiowanych indywidualnie przez jednostkę (mogą to być pola tekstowe lub listy wyboru)

98.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) słownikami procedur badań diagnostycznych występującymi w ośrodkach diagnostycznych jednostki minimum w zakresie: - nazwy badań dostępnych w systemie, - nazwy badań dostępnych na wydrukach, - domyślnego czasu trwania badania, - indywidualnego kodu dla badania
99.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) słownikami procedur wizyt występujących w poradniach w jednostce
100.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania powiązaniem między procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów procedur ICD9
101.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania powiązaniem między procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów chorób ICD10
102.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania powiązaniem między procedurami wizyt, badań, zabiegów a kodami pochodzącymi ze słownika kodów świadczeń NFZ z wczytanych umów z NFZ
103.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania słownikiem projekcji używanych przy badaniach diagnostycznych obrazowych.
104.	Administrator HIS	Możliwość przypisywania kodu dla procedury badania diagnostycznego, używanego w komunikacji z urządzeniami diagnostycznymi
105.	Administrator HIS	Możliwość przypisywania kodu dla każdej projekcji przyporządkowanej procedurze, kodu używanego w komunikacji z urządzeniem diagnostycznym. Przyporządkowanie pozwala na określenie kodu jako domyślnie wybieralnego lub możliwego do wybrania.
106.	Administrator HIS	Zarządzanie słownikiem tzw. badań zewnętrznych. Katalog badań używany w przypadku uzupełniania dokumentacji pacjenta, gdy wykonane badanie było wykonane poza zinformowanych ośrodkami jednostki
107.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania hierarchicznym drzewem grup procedur występujących w słownikach badań diagnostycznych
108.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania spisem dni świątecznych i wolnych, używanych w generowaniu harmonogramów pracy w ośrodkach
109.	Administrator HIS	Możliwość optymalizowania (reindeksowania tabel) bazy danych
110.	Administrator HIS	Możliwość konfiguracji różnych modułów dla jednego ośrodka w strukturze jednostki (np. jeden ośrodek pełni funkcję przychodni, pracowni, magazynu)
111.	Administrator HIS	Możliwość użycia różnych modułów dla jednego ośrodka w strukturze jednostki (np. jeden ośrodek pełni funkcję przychodni, pracowni, magazynu)
112.	Administrator HIS	Możliwość zdefiniowania domyślnych jednostek kierujących dla ośrodków
113.	Administrator HIS	Możliwość przeglądania aktywności użytkowników w systemie

114.	Administrator HIS	Możliwość zarządzania parametrami ustawień systemu.
115.	Administrator HIS	Możliwość generowania własnych słowników np. „typów porad” dla określonych poradni.
116.	Administrator HIS	Możliwość zablokowania rejestracji do komórek organizacyjnych.
117.	System ZSI	<p>Zamawiający posiada do zaimplementowania w systemie ZSI bazę danych MSSQL Standard 2016 z licencją na 6 rdzeni. Jeżeli oferowany system ZSI wymaga innej bazy danych Wykonawca zobowiązany jest do jej dostarczenia z odpowiednią licencją. Nie dopuszcza się licencji typu run-time, baza musi mieć możliwość zastosowania także do innych celów Zamawiającego. Minimalne wymagania dla bazy danych to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca zapewni, że do utrzymania baz danych zastosowane zostaną powszechnie znane na rynku, komercyjne silniki bazodanowe z wykupioną bezterminową licencją, gwarantującą dostęp dla nielimitowanej liczby użytkowników. - Dostarczone oprogramowanie bazodanowe musi być ogólnodostępnym rozwiązaniem komercyjnym innego producenta niż oferowany system i musi być objęta minimum 36 miesięcznym wsparciem producenta systemu bazodanowego - Oprogramowanie bazodanowe umożliwiał obsługę baz innych systemów i aplikacji dostępnych na rynku. Oprogramowanie nie może być dedykowane tylko do dostarczanego rozwiązania. - Serwer bazy danych pracuje w środowisku systemowym 64 bitowym. - Dostarczona Baza danych umożliwiała bez zmiany wersji i edycji rozbudowę do rozwiązania obsługującego 24 rdzenie w serwerze - Baza danych musi spełniać warunki zgodności ze standardem ANSI SQL oraz zapewniać mechanizmy transakcyjne klasy SQL realizowane wg kryteriów ACID. - System posiada możliwość uruchamiania wielu instancji serwera bazy danych na jednym serwerze (jednostce sprzętowej lub maszynie wirtualnej). - System posiada możliwość podłączenia wielu baz danych do jednej instancji serwera bazy danych, przy czym każda baza może zawierać wiele schematów danych.

		<ul style="list-style-type: none"> - Serwer bazy danych umożliwia podzielenie plików bazy danych na różne dyski. Baza danych na jednym dysku, logi bazy danych na drugim dysku, baza tymczasowa na trzecim dysku. - Serwer bazy danych pozwala na zwiększenie wydajności, rozumianej jako szybkości dostępu do danych poprzez podzielenie tabel na kilka mniejszych fizycznych plików (partycjonowanie) - Serwer bazy danych pozwala na zwiększenie wydajności przetwarzania transakcji, pobierania i ładowania danych poprzez wsparcie dla technologii In- OLTP - Serwer bazy danych pozwala na zwiększenie przyspieszenia wykonywania operacji na danych poprzez mechanizmy indeksów filtrowanych - Oprogramowanie bazy danych udostępnia wbudowane narzędzia pozwalające administratorowi na strojenie i optymalizację baz danych oraz zapytań. - System bazodanowy posiada wbudowane narzędzia do budowy hurtowni danych i kostek OLAP oraz wbudowane mechanizmy ETL. - System bazodanowy posiada wbudowane mechanizmy przeszukiwania pełnotekstowego, umożliwia przechowywanie w bazie obiektów binarnych oraz geolokalizacyjnych. - Baza danych musi zapewnić przechowywanie minimum 500 PB danych. - Umożliwienie dostępu do danych w bazie za pomocą, co najmniej następujących sterowników baz danych: ODBC, JDBC, OLEDB. - Możliwość wykorzystania relacyjnej bazy danych jako silnika relacyjnej bazy danych, wielowymiarowej bazy danych oraz platformy bazodanowej dla wielu aplikacji, narzędzi raportowania i analiz biznesowych.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Relacyjna baza danych musi pozwalać na kompresję i szyfrowanie kopii zapasowej danych (backup) od razu w czasie jej tworzenia. Cecha niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych. - Relacyjna baza danych pozwala na przezroczystą dla aplikacji kompresję i szyfrowanie danych. Cecha niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych. - Wykonywanie typowych zadań administracyjnych bez konieczności przerywania pracy systemu lub przechodzenia w tryb jednonużytkownikowy. - Możliwość automatycznej aktualizacji systemu - możliwość automatycznego ściągania i instalacji wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez rozpoznane luki w zabezpieczeniach oprogramowania). - Wsparcie dla technologii XML - relacyjna baza danych musi udostępniać mechanizmy składowania i obróbki danych w postaci struktur XML. <p>Zakres wsparcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • udostępnianie typu danych do przechowywania kompletnych dokumentów XML w jednym polu tabeli, • udostępnianie mechanizmu walidacji struktur XML-owych względem jednego lub wielu szablonów XSD, • udostępnianie języka zapytań do struktur XML, • udostępnianie języka modyfikacji danych w strukturach XML (dodawanie, usuwanie i modyfikację zawartości struktur XML), • udostępnianie możliwości indeksowania struktur XML w celu optymalizacji wykonywania zapytań. <ul style="list-style-type: none"> - Dedykowana sesja administracyjna - musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów.
--	--	--

118.	System ZSI	Oferowany system ZSI musi pochodzić od jednego producenta oprogramowania w zakresie modułów HIS i ERP. Zamawiający dopuszcza możliwość by moduł RIS/PACS pochodził od innego producenta oprogramowania.
119.	System ZSI	Oferowany system ZSI musi być w pełni zintegrowany z posiadanym przez Zamawiającego systemem Rejestracji Czasu pracy firmy AutolD. Integracja musi pozwalać co najmniej na: - rozliczenie pracowanych godzin w module kadrowo/płacowym - pobranie informacji o harmonogramie pracy/urlopach/zwolnieniach w celu przyporządkowania personelu do gabinetów (zwolnienie lekarskie bądź urlop powinny powodować niemożność zapisania się do lekarza bądź przypisania lekarza do gabinetu oraz w przypadku już zapisanych wizyty – anulować je) - generowanie raportów o przepracowanych godzinach/urlopach/zwolnieniach w systemie ZSI - przysyłanie do systemu ERP podsumowany czas pracy w układzie miesięcznym Szczegóły zostaną uzgodnione na etapie analizy
120.	System ZSI	Oferowany system ZSI dostarczony będzie bez limitu licencyjnego na użytkowników.
121.	System ZSI	Harmonogram czasu pracy pracowników, powinien być zatwierdzany dwuetapowo (przez kierownika przychodni następnie przez dyrekcję). Po zatwierdzeniu harmonogramu, powinien być generowany w HIS.
122.	System ZSI	Oferowany system ZSI umożliwi dla wybranych badań w mechanizmie ich zlecenia dodatkowego zatwierdzenia zlecenia (osoby uprawnione).
123.	System ZSI	Oferowany system ZSI posiada wbudowany moduł obsługi Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), umożliwiający wieloetapową pracę z dokumentami, zapewniający możliwość załączania skanów dokumentów.
124.	System ZSI	Oferowany system ZSI posiada wbudowany moduł „Zamówienia Publiczne”.
125.	System ZSI	Oferowany system informatyczny powinien zapewnić komunikację między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń i innych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zgodnie z przepisami: <ul style="list-style-type: none"> • ustawy Prawo zamówień publicznych • rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych Oferowany system w zakresie realizacji procesu elektronicznej zamówień publicznych powinien zapewnić co najmniej następujące funkcjonalności:

	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość tworzenia podstawowej karty informacyjnej zamówienia zawierającej dane dotyczące: nazwy postępowania, sygnatury, trybu postępowania, terminu składania ofert/wniosek – wraz z możliwością edycji tych informacji i wprowadzania w nich zmian; Możliwość udostępniania dokumentacji postępowania; Możliwość składania ofert/ wniosków i innych dokumentów w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z przepisami ustawy Pzp; Możliwość zmiany oferty i wniosku lub ich wycofania przez wykonawców do upływu terminu ich składania; Zapewnienie nienaruszalności złożonych ofert/ wniosków do momentu upływu terminu ich składania; Zapewnienie szyfrowania ofert/wniosek do momentu upływu terminu składania ofert; Ewidencja logów zdarzeń wszystkich użytkowników narzędzia, przez co najmniej 30 dni z możliwością ich udostępnienia przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego; Narzędzie do komunikacji elektronicznej będzie dostępne przez protokół https przez przeglądarkę WWW.
126.	System ZSI Oferowany system ZSI zapewnia logowanie wszystkich czynności związanych z obsługą systemu przez konkretnego użytkownika, w tym dane pacjenta, dokumentacja medyczna, grafiki pracy gabinetów, etc. System umożliwia porównanie dokumentów przed i po zmianach z zaznaczeniem modyfikacji.
127.	System ZSI Oferowany system ZSI umożliwia automatyczne odznaczanie wykonanych wizyt.
128.	System ZSI Oferowany system ZSI posiada Polski interfejs, komunikuje się z użytkownikiem tylko w języku polskim, dodatkowo posiada moduł Help pozwalający na samodzielną naukę systemu.
129.	System ZSI Oferowany system ZSI umożliwia integrację z „info kioskiem” i systemem biletowym.

2. PRZYCHODNIA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Przychodnia	Możliwość graficznej prezentacji informacji związanej z ubezpieczeniem pacjenta eWUŚ lub innego dokumentu potwierdzający ubezpieczenie – wskazany jaki. System powinien pokazywać potwierdzenie lub brak ubezpieczenia na dzień bieżący.
2.	Przychodnia	Możliwość wglądu w dane zgromadzone w rekordzie pacjenta oraz ich edycję

3.	Przychodnia	<p>System gromadzi dane w rekordzie pacjenta minimum w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imię, Nazwisko, płeć, data urodzenia, nr PESEL, Drugie imię, poprzednie nazwisko, IDX - rodzaj dokumentu tożsamości oraz seria i numer - adres (miejscowość, państwo, ulica, nr domu, kod pocztowy, kod administracyjny - terytorialny wg GUS, nr telefonu, nr telefonu służbowego, adres e-mail) - dodatkowy adres w Polsce lub za granicą - grupa dyspanseryjna - nazwisko lekarza, pielęgniarki, położnej do których pacjent jest zdeklarowany
4.	Przychodnia	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta podstawowych danych medycznych (lekarz POZ, poradnia POZ, grupa krwi, uczulenia, uwagi)
5.	Przychodnia	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych atrybutów (np. kombatant, honorowy krwiodawca, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Atrybuty są widoczne jako wyróżniający się symbol graficzny.
6.	Przychodnia	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych parametrów (np. kolor oczu, nazwisko panięskie matki, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Dane mogą być gromadzone w polach tekstowych lub listach wyboru.
7.	Przychodnia	<p>Możliwość przypisania do rekordu pacjenta danych o osobach kontaktowych z określeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ich stopnia pokrewieństwa, - uprawnieniami w dostępie do dokumentacji (podział uprawnień na: otrzymywanie informacji o stanie zdrowia, uzyskiwanie dokumentacji medycznej), - stosunku prawnego do pacjenta, - pozyskiwanie dokumentacji medycznej w tym recept i wyników badań.
8.	Przychodnia	Możliwość takiego skonfigurowania systemu, aby dla wybranych użytkowników edycja danych w rekordzie pacjenta była pełna
9.	Przychodnia	Możliwość skonfigurowania alertów do rekordów pacjenta, według definiowanych wytycznych brak skierowania (poza danym czasie np. 12 dni), brak zgody, brak ubezpieczenia, nie uzupełnienie wskazanego zakresu danych etc.
10.	Przychodnia	Dodawanie do rekordu pacjenta zeskanowanych dokumentów.
11.	Przychodnia	<p>Możliwość definiowania wszelkich pul systemu do ewidencji danych w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagane obligatoryjnie, - alterowane (system przyjmie pustą wartość pola, lecz poinformuje o tym użytkownika, - nie wymagane.

12.	Przychodnia	Możliwość takiego skonfigurowania systemu, aby dla wybranych użytkowników edycja danych w rekordzie pacjenta była niemożliwa
13.	Przychodnia	Możliwość takiego skonfigurowania systemu, aby dla wybranych użytkowników edycja danych w rekordzie pacjenta była częściowo ograniczona. Ograniczenie ma polegać na blokadzie edycji następujących danych: Imię, Nazwisko, nr PESEL, data urodzenia, płeć, rodzaj i numer dok. Tożsamości; a pozwalać na edycję pozostałych danych w tym: dane adresowe, dane o osobach kontaktowych
14.	Przychodnia	Możliwość określenia płatnika przy rejestracji pacjenta do przychodni. Wybór płatnika musi następować z krótkiej listy płatników lub poprzez wyszukiwarkę z domyślnego słownika (kontraheńców, płatników)
15.	Przychodnia	W przypadku określenia płatnika jakim jest NFZ musi nastąpić wybór oddziału NFZ, w którym pacjent jest ubezpieczony i możliwość dokonania weryfikacji ubezpieczenia (eWUŚ)
16.	Przychodnia	Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji do przychodni.
17.	Przychodnia	Możliwość dodawania, wypełnienia i przeglądania informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
18.	Przychodnia	Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
19.	Przychodnia	Podczas rejestracji pacjenta do przychodni musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukiwanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, nr księgi głównej, płeć, data urodzenia, wiek, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy)
20.	Przychodnia	Podczas rejestracji pacjenta do przychodni musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki.
21.	Przychodnia	Możliwość budowania i edycji słownika jednostek kierujących podczas rejestracji. Dane jednostek kierujących powinny zawierać informacje o strukturze wewnętrznej (lista ośrodków kierujących)
22.	Przychodnia	Możliwość dodawania i edycji wewnętrznych ośrodków kierujących do istniejących jednostek kierujących
23.	Przychodnia	Możliwość wyboru lub dodania i wyboru wewnętrznego ośrodka kierującego (jednostki kierującej) podczas przyjęcia

24.	Przychodnia	Wyszukanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy).
25.	Przychodnia	Dodanie lub edycja danych jednostki kierującej umożliwia określenie następujących parametrów: Nazwy jednostki, REGON, NIP, I, VII, VIII cz. kodu resortowego, adres, wewnętrzne ośrodki posiadające nazwę.
26.	Przychodnia	Podczas dodawania/edycji danych o jednostce kierującej prowadzona jest kontrola poprawności minimum następujących danych: nr REGON, VII i VIII cz. Kodu resortowego
27.	Przychodnia	Podczas rejestracji pacjenta do przychodni musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukiwanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, typ pracownika (typy zgodne z rozporządzeniem MZ np. lekarz, pielęgniarka, psychoterapeuta, ratownik medyczny), nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja, adres pracownika. Dodanie lub edycja danych pracownika umożliwia określenie następujących danych: tytuł, imię, nazwisko, specjalizacja, numer prawa wyk. zawodu, PESEL, adres zamieszkania pracownika
28.	Przychodnia	Możliwość wydrukowania oświadczenia o dostępie do dokumentacji pacjenta, osobom kontaktowym z rozgraniczeniem różnych uprawnień różnym osobom. Podział uprawnień na: otrzymywanie informacji o stanie zdrowia, uzyskiwanie dokumentacji medycznej recepty, wyniki badań.
29.	Przychodnia	Możliwość określenia kodów rozpoznania chorób wg klasyfikacji ICD10 z podziałem na choroby zasadnicze i choroby współistniejące
30.	Przychodnia	Wyszukiwanie kodów ICD10 musi być możliwe przynajmniej według następujących sposobów: - przeglądanie katalogu kodów, - wyszukiwanie po kodzie rozpoznania (fragmentie kodu), - wyszukiwanie po nazwie rozpoznania (dowolnym fragmencie lub fragmentach - wyszukiwanie kontekstowe)
31.	Przychodnia	Możliwość określenia kodów realizowanych procedur medycznych wg klasyfikacji ICD9
32.	Przychodnia	Wyszukiwanie kodów ICD9 musi być możliwe przynajmniej według następujących sposobów: - przeglądanie katalogu kodów, - wyszukiwanie po kodzie procedury (fragmentie kodu), - wyszukiwanie po nazwie procedury (dowolnym fragmencie lub fragmentach - wyszukiwanie kontekstowe)

33.	Przychodnia	Możliwość dodania przez użytkownika indywidualnego słownika pakietów najczęściej używanych kodów ICD9. Pakiety kodów powinny pojawiać się jako pierwsze podczas wyszukiwania
34.	Przychodnia	Możliwość dodania przez użytkownika indywidualnego słownika pakietów najczęściej używanych kodów ICD10. Pakiety kodów powinny pojawiać się jako pierwsze podczas wyszukiwania
35.	Przychodnia	Możliwość automatycznego wpisywania kodów procedur ICD9, wynikających ze zrealizowanych badań diagnostycznych, laboratoryjnych, czynności rehabilitacyjnych, pozostałych, które zostały zlecone podczas wizyty do wizyty rozliczeniowej wg umowy z NFZ
36.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania dedykowanych formularzy stosowanych do wprowadzania danych dla każdej specjalności
37.	Przychodnia	Dane wprowadzane za pomocą formularzy zawierają: pola tekstowe, pola wyboru, listy rozwijane
38.	Przychodnia	Prowadzenie list oczekujących na przyjęcie do poszczególnych poradni ,na zabiegi rehabilitacyjne lub do oddziału dziennego z możliwością zmiany wcześniej zaplanowanego terminu. Zmiana terminu musi wiązać się z wprowadzeniem danych uzasadniających tą zmianę. Listy oczekujące muszą spełniać aktualne wymogi Zarządzeń NFZ i Rozporządzeń MZ i powinna istnieć możliwość ich raportowania do systemu informatycznego NFZ.
39.	Przychodnia	Możliwość zaplanowania przyjęcia pacjenta bez konieczności wprowadzania go na listę oczekujących
40.	Przychodnia	Możliwość wypełniania i wydruku standardowych druków zewnętrznych: - Skierowania na leczenie uzdrowiskowe, - Karta Zgonu, - Karta DiLO, - Zaświadczenia do ZUS,
41.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: "Zlecenie na zaopatrzenie ortopedyczne"
42.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: pustych: skierowań, zleceń, recept oraz innych niezbędnych formularzy na potrzeby realizacji wizyt domowych.
43.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: "Skierowanie do szpitala". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie
44.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: "Skierowanie do poradni". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie

45.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: "Skierowanie do pracowni". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie
46.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku: "Zlecenie na transport sanitarny". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie
47.	Przychodnia	Możliwość wydruku podstawowych dokumentów pacjenta: historia choroby, karta wizyty, karta szczepień z zakresu danych gromadzonych w systemie.
48.	Przychodnia	Możliwość archiwizacji danych pacjenta. Data archiwizacji jest zapisywana w systemie. Od tego momentu dokumentacja jest tylko do odczytu
49.	Przychodnia	Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z przychodni, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie
50.	Przychodnia	Możliwość przechodzenia pomiędzy funkcjami Przychodni bez konieczności ponownego wyszukiwania pacjenta
51.	Przychodnia	Możliwość dołączenia dodatkowych dokumentów (plików) zapisywanych przy rekordzie wizyty umożliwiających np. zbieranie nietypowych danych wymaganych do prac naukowych bądź oceny wyników leczenia
52.	Przychodnia	Możliwość obsługi elektronicznych zleceń w ramach systemu przychodnianego
53.	Przychodnia	Możliwość zlecenia pacjentom leczenia farmakologicznego
54.	Przychodnia	Wyszukiwania pacjenta w archiwum wg zadanych kryteriów
55.	Przychodnia	Możliwość edycji danych pacjenta tylko przez jedną osobę w danym czasie.
56.	Przychodnia	Możliwość użycia w pełni zintegrowanego optymalizatora grup JGP ambulatoryjnych
57.	Przychodnia	Możliwość aktualizowania mechanizmów optymalizatora grup JGP ambulatoryjnych
58.	Przychodnia	Generowanie zestawu danych w formacie gotowym do przeniesienia do modułu rozliczeń z walidacją i oznaczeniem pozycji niezgodnych, np. brak PESEL, brak produktu rozliczeniowego, brak potwierdzenia ubezpieczenia w systemie eWUŚ.
59.	Przychodnia	Wbudowany mechanizm przenoszący poprawne dane sformatowane w zestawy świadczeń zgodne ze standardem NFZ do modułu rozliczeń

60.	Przychodnia	Możliwość odnotowania zrealizowanych świadczeń wg aktualnej umowy z NFZ. Wyszukiwanie świadczeń wg katalogu, kodu, nazwy
61.	Przychodnia	Możliwość wydruku karty wprowadzonych świadczeń NFZ dla pacjenta
62.	Przychodnia	Możliwość wygenerowania kodu świadczenia JGP wg mechanizmu optymalizatora (grupera) JGP
63.	Przychodnia	Możliwość weryfikacji spełnionych i niespełnionych parametrów dla świadczeń spełniających i niespełniających warunki optymalizatora (grupera) JGP
64.	Przychodnia	Możliwość przeglądu przypisanych pacjentowi świadczeń NFZ z dowolnego okresu.
65.	Przychodnia	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi. Funkcjonalność ma umożliwiać: wystawienia recepty na leki z wydrukowanymi nazwami handlowymi lub międzynarodowymi wystawienia recepty na leki opiodowe i psychotropowe (Rpw) wystawienie recepty z naniesioną datą przyszłej realizacji wystawienie recepty transgranicznej wystawienie recepty "pustej" - w celu ręcznego dopisania leków
66.	Przychodnia	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień i poziomu refundacji
67.	Przychodnia	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień minimum z zakresu: - AZ - CN - DN - IB - IN - IW - PO - WP - ZK - S.
68.	Przychodnia	Możliwość wystawienia lub powtórzenia wystawionej recepty przez lekarza

69.	Przychodnia	Możliwość wystawienia lub powtórzenia wystawionej recepty przez pielęgniarkę lub położną
70.	Przychodnia	Możliwość wystawienia faktury dla pacjenta. Podczas wystawiania faktury możliwość indywidualnego wpisania nazwy usługi, ceny, stawki VAT lub opcjonalna albo wymuszona możliwość skorzystania ze słownika cennika ogólnego lub dedykowanego dla kontrahenta.
71.	Przychodnia	Możliwość wstawiania (kopiowania) opisów do bieżącej dokumentacji pacjenta z jego wybranej, archiwalnej dokumentacji.
72.	Przychodnia	Możliwość przeglądania bieżącej dokumentacji pacjenta wprowadzonej w dowolnej jednostce organizacyjnej.
73.	Przychodnia	Możliwość przeglądania archiwalnej dokumentacji pacjenta wprowadzonej w dowolnym ośrodku jednostki
74.	Przychodnia	Możliwość wprowadzenia dokumentacji pacjenta dostarczonej z zewnątrz jednostki
75.	Przychodnia	Możliwość konfigurowania uprawnień do archiwalnych dokumentacji pochodzącej z różnych ośrodków tak, aby można było zablokować dostęp do dokumentacji z wybranego ośrodka
76.	Przychodnia	Możliwość wprowadzania wyników badań laboratoryjnych bezpośrednio w formularzach badań
77.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanego skrótów klawiaturowych
78.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanego skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie), teksty wprowadzone do słownika przez „autora” są niewidoczne dla innego użytkownika.
79.	Przychodnia	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami).

80.	Przychodnia	<p>Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane pacjenta, - nazwa kontrahenta, - data realizacji, - miejsce realizacji, - dane ze skierowania, - nazwa świadczenia, - kod świadczenia, - osoba realizująca świadczenie - przypisane kody ICD9, ICD10
81.	Przychodnia	<p>Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okres realizacji świadczenia, - nazwa kontrahenta.
82.	Przychodnia	Możliwość importowania numerów puli recept (NFZ i komercyjne), z możliwością wydruku i archiwizacją w systemie wystawionych recept.
83.	Przychodnia	Implementacja zamówionych recept na stronie internetowej z możliwością wystawienia dla pacjenta informacji zwrotnej (SMS, e-mail) ze wystawiona recepta jest do odbioru.
84.	Przychodnia	Implementacja kalendarza szczepień, z powiadamianiem pacjentów o terminie szczepień, z możliwością rezerwacji terminu SMS'em, oraz zwrotna informacja od pacjenta z akceptacją terminu.
85.	Przychodnia	Możliwość scalania dwóch rekordów pacjenta w przypadku potwierdzenia ich tożsamości.
86.	Przychodnia	Automatyczne generowanie terminarza do poradni (gabinetów) na podstawie definiowanych przez użytkownika wzorów harmonogramów
87.	Przychodnia	Możliwość uwzględniania dni wolnych we wzorach harmonogramów

88.	Przychodnia	Możliwość określania okresu obowiązywania harmonogramów
89.	Przychodnia	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów w różnych typach powtarzania: - dzienny (możliwość określania okresu powtarzalności, np. co 2-gi dzień) - tygodniowy (możliwość określania dni tygodnia) - miesięczny (możliwość określania miesięcy)
90.	Przychodnia	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem godzin pracy personelu medycznego.
91.	Przychodnia	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów pracy poradni lub pracowni z wybranymi zestawami procedur medycznych.
92.	Przychodnia	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.)
93.	Przychodnia	Możliwość ograniczenia dostępności terminarzy do określonej liczby dni w przyszłości
94.	Przychodnia	Możliwość dodatkowego ograniczenia dostępności terminarzy.
95.	Przychodnia	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji pracy poradni (terapii) w zakresie co najmniej: - daty i godzin trwania sesji, - czasu ograniczającego dostępność sesji dla ośrodków wewnętrznych, - zestawu badań, - pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.)
96.	Przychodnia	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana)
97.	Przychodnia	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja)
98.	Przychodnia	Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy poradni (gabinetów) w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana)
99.	Przychodnia	Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy poradni (gabinetów) w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja)
100.	Przychodnia	Wbudowany mechanizm wyświetlający minimum 5 pierwszych wolnych terminów do wybranej poradni i do wybranego lekarza.

101.	Przychodnia	Podczas rejestracji pacjenta musi być możliwość indywidualnego ustalenia czasu trwania wizyty.
102.	Przychodnia	Możliwość dodania, edycji lub usunięcia deklaracji POZ podczas rejestrowania pacjenta
103.	Przychodnia	System umożliwia import umów w rodzaju POZ, AOS, REH, STM, PRO, PSY, ASDK.
104.	Przychodnia	System umożliwia ewidencję deklaracji POZ/KAOS, w tym: Deklaracji do lekarza rodzinnego, Deklaracji do pielęgniarki, Deklaracji do położnej, Deklaracji z zakresu medycyny szkolnej
105.	Przychodnia	System umożliwia import komunikatu potwierdzeń do deklaracji
106.	Przychodnia	System umożliwia import komunikatu zwrotnego z weryfikacji deklaracji
107.	Przychodnia	System umożliwia import komunikatu zwrotnego rozliczenia deklaracji
108.	Przychodnia	Możliwość przeglądu i wydruku terminarza wizyt dla poszczególnych gabinetów lekarskich oraz lekarzy.
109.	Przychodnia	Graficzna prezentacja zaplanowanych i wolnych terminów wizyt w przychodni.
110.	Przychodnia	Możliwość przyjęcia pacjenta do więcej niż jednego gabinetu w jednym dniu.
111.	Przychodnia	Możliwość zmiany terminu wizyty bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta, a w przypadku gdy pacjent zapisany jest do kolejki oczekujących konieczność zmiany terminu wizyty z podaniem przyczyny wg. słownika.
112.	Przychodnia	Możliwość powiadamiania użytkownika o konieczności wypełnienia formularza typu "Karta zgłoszenia nowotworu" w przypadku wprowadzenia takiego kodu rozpoznania choroby (ICD-10), który wskazuje na chorobę nowotworową
113.	Przychodnia	Możliwość generowania podstawowych zestawień: <ul style="list-style-type: none"> • liczba pacjentów z podziałem na typy porad (wg własnego słownika typów porad) • liczba pacjentów z podziałem na poradnie • liczba pacjentów z podziałem na lekarzy przyjmujących
114.	Przychodnia	Możliwość wprowadzania blokady terminarza dla poszczególnych lekarzy np. z powodu urlopu, nieobecności.
115.	Przychodnia	Możliwość sygnalizowania koincydencji czasowych podczas planowania terminów wizyt do różnych poradni.

116.	Przychodnia	Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji porady oraz przy składaniu deklaracji POZ.
117.	Przychodnia	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na porady w dniu bieżącym
118.	Przychodnia	Możliwość dodawania i wypełnienia informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
119.	Przychodnia	Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
120.	Przychodnia	Możliwość kopiowania skierowań z poprzednich wizyt bez konieczności wprowadzania ich ponownie
121.	Przychodnia	Wyszukiwanie pacjentów przynajmniej według następujących kryteriów: Nazwisko, Imię, Wewnętrzny nr pacjenta, PESEL, data urodzenia, Miejscowość, ulica, Nr domu, kod pocztowy
122.	Przychodnia	Anulowanie zaplanowanej wizyty z określeniem powodu anulacji (np. pacjent nie zgłosił się, pacjent odwołał wizytę itp.).
123.	Przychodnia	Planowanie pracy wybranego personelu w poszczególnych gabinetach.
124.	Przychodnia	Podgląd harmonogramu pracy wybranego personelu
125.	Przychodnia	Definiowanie i modyfikacja czasu i trybu pracy dla poszczególnych gabinetów
126.	Przychodnia	Możliwość rezerwacji wizyt Pacjentów przez Internet – e-Rejestracja, z potwierdzeniem terminu SMS'em, oraz zwrotna informacja od pacjenta z akceptacją terminu.
127.	Przychodnia	Możliwość odnotowania, przeglądania i usuwania informacji pacjenta (pole min 1000 znaków).

128.	Przychodnia	<p>Możliwość odnotowania, przeglądania, usuwania historii kontaktów z pacjentem w sposób zapewniający wprowadzenie co najmniej zestawu informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma kontaktu (sms, telefon, email, poczta), - daty i godziny kontaktu, - osoby realizującej kontakt, - podsumowania przebiegu kontaktu, - planowanej daty kolejnego kontaktu, - uwag dotyczących planowanego kolejnego kontaktu, - informacji o braku zgody na dalszy kontakt w określonej formie (sms, telefon, email, poczta), - informacji o terminie do którego kontakt powinien zostać wstrzymany, - informacji o powodzie wstrzymania kontaktu (nieprawidłowy adres, choroba, zgon, wyjazd, brak uprawnień)
129.	Przychodnia	Możliwość prowadzenia podręcznego magazynu używanych materiałów, leków i szczepionek.
130.	Przychodnia	Możliwość odnotowania materiałów i leków zużytych podczas realizacji wizyty konkretnego pacjenta
131.	Przychodnia	Automatyczne aktualizowanie stanu magazynu podręcznego na podstawie zanotowanego zużycia materiałów, leków i szczepionek.
132.	Przychodnia	Możliwość prezentowania informacji o płatniku w trakcie wprowadzania danych dotyczących realizowanej porady
133.	Przychodnia	Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej
134.	Przychodnia	Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej
135.	Przychodnia	Możliwość wykorzystania podpisu elektronicznego kwalifikowanego lub niekwalifikowanego w celu podpisania opisu udzielonej porady
136.	Przychodnia	Możliwość wydrukowania dokumentu z opisem udzielonej porady.
137.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku z opisem wizyty minimum w formatach A4, A5, format recepty, A3, innych zdefiniowanych.

138.	Przychodnia	Możliwość wykonania wydruku z opisem wizyty. W nagłówku wydruku z opisem wizyty znajdują się dane administracyjne (pieczętka) jednostki oraz logo. Umieszczane informacje pochodzą z danych gromadzonych w systemie
139.	Przychodnia	Możliwość umieszczenia na wydruku z opisem wizyty dla pacjenta danych jednostki kierującej oraz danych lekarza kierującego
140.	Przychodnia	Możliwość umieszczenia na wydruku z opisem wizyty dla pacjenta danych dotyczących pacjenta (Imię, Nazwisko, płeć, numer pacjenta, nr PESEL, data urodzenia, adres, nr telefonu)
141.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania indywidualnego wydruku wyniku badania dla każdego rodzaju porady
142.	Przychodnia	Możliwość wystawienia recept, skierowań bezpośrednio z poziomu opisywanej porady pacjenta
143.	Przychodnia	Wystawienie i gromadzenie wystawionych skierowań do poradni, pracowni, szpitala, na leczenie uzdrowiskowe
144.	Przychodnia	Możliwość prowadzenia księgi zabiegowej gabinetu.
145.	Przychodnia	W systemie możliwe jest stworzenie własnego słownika wyróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp.
146.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisaných skrótów klawiaturowych
147.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisaných skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie)
148.	Przychodnia	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach dostępnych podczas rejestracji na poradę
149.	Przychodnia	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami).
150.	Przychodnia	Zapewnienie kompleksowej obsługi świadczeń z zakresu medycyny pracy, w tym praca w zdefiniowanych szablonach adekwatnych do pozyskania zaświadczenia Medycyny Pracy. Szablony zostaną wykonane podczas wdrożenia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego załącznik nr 14.

		Generowanie rozliczeń dla kontrahentów związanych z umowami w zakresie Medycyny Pracy oraz integracja tych rozliczeń pomiędzy HIS a ERP w systemie ZSI.
151.	Przychodnia	W przypadku rejestracji do medycyny pracy system sam wyznacza optymalny algorytm przejścia pacjenta przez wymaganych specjalistów tak aby łączna wizyta pacjenta trwała jak najkrócej. System sugeruje również wszystkie niezbędne badania dla konkretnego zawodu lub stanowiska pracy.
152.	Przychodnia	Dostęp do dokumentacji pacjenta medycyny pracy oraz zleconych konsultacji specjalistycznych
153.	Przychodnia	Generowanie zleceń, skierowań i recept dla Pacjentów realizujących świadczenia z zakresu Medycyny Pracy Generowanie dokumentów orzeczeń lekarskich na podstawie danych zgromadzonych w systemie
154.	Przychodnia	Możliwość tworzenia, definiowania i zarządzania: cennikami, pakietami świadczeń, słownikami świadczeń, umowami z kontrahentami, promocjami i rabatami
155.	Przychodnia	Grupowe operacje na cennikach i pakietach np. zmiana rabatów,
156.	Przychodnia	Obsługa systemu prowizyjnego dla pracowników kontraktowych zapewniająca indywidualne rozliczanie pracowników na podstawie zrealizowanych świadczeń medycznych
157.	Przychodnia	Automatyczne obliczanie prowizji (w modelu ryczałtowym, na podstawie udziału w przychodach lub zyskach)
158.	Przychodnia	System powinien informować o braku aktywnej deklaracji u zamawiającego, na podstawie automatycznej weryfikacji z SZOI i bazy pacjentów zamawiającego. W przypadku braku takiej deklaracji system powinien poinformować że pacjent może złożyć deklarację POZ.

159.	Przychodnia	System umożliwia wystawianie e-zwolnień (e-ZLA).
160.	Przychodnia	System umożliwia podczas wizyty pacjenta podgląd najczęściej przepisywanych leków.
161.	Przychodnia/Rejestracja	Oferowany system posiada możliwość łączenia porad udzielanych pacjentom psychiatrycznym lub uczestniczących w programie terapeutycznym w jedną grupę terapeutyczną z unikatowym numerem sesji przypisanej do jednego wykonawcy (terapeuty).
162.	Przychodnia/Rejestracja	Oferowany system posiada możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej ilości pacjentów psychiatrycznych lub uczestniczących w programie terapeutycznym w grupie terapeutycznej.

3. LABORATORIUM INTEGRACJA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
-----	--------	----------------------

1.	Laboratorium integracja	Integracja dostarczanego systemu HIS z zewnętrznym systemem LIS z wykorzystaniem standardu HL7 lub/ oraz z wykorzystaniem mechanizmów bazodanowych. Integracja musi zapewnić przesyłanie danych zleceń z systemu HIS do systemu LIS oraz przesyłania wyników badań z systemu LIS do systemu HIS. Jeśli integracja będzie realizowana w standardzie HL7 muszą być wykorzystane komunikaty minimum ORM, ORU, OBX i ADT.
2.	Laboratorium integracja	Dane przesyłane z systemu HIS, umożliwiające przesyłanie zlecenia odbiór wyników, w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania) • dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający) • dane badania (kod i nazwa badania)
3.	Laboratorium integracja	Przekazywanie zleceń drogą elektroniczną wraz z danymi skierowania oraz danymi osobowymi pacjenta
4.	Laboratorium integracja	Automatyczne przesyłanie do systemu HIS informacji o terminie umówienia badania.
5.	Laboratorium integracja	Automatyczne odsyłanie do systemu HIS opisu badania zleconego elektronicznie.
6.	Laboratorium integracja	Możliwość anulowania/odrzućcenie zlecenia wysłanego z systemu HIS po stronie LIS .
7.	Laboratorium integracja	Śledzenie statusu realizacji zlecenie po stronie HIS.
8.	Laboratorium integracja	Zapewnienie wyświetlenia wyników badań wykonanych w systemie LIS w formularzach wynikowych systemu HIS.
9.	Laboratorium integracja	Automatyczne uzupełnianie danych rozliczeniowych NFZ w systemie HIS po odesłaniu wyników badania z systemu LIS .
10.	Laboratorium integracja	Synchronizacja słowników systemów HIS i LIS jednostek zlecających, lekarzy kierujących systemu z możliwością wprowadzenia, modyfikacji pozycji słownika.
11.	Laboratorium integracja	Możliwość zapisu informacji w systemie HIS o umówionym/wykonanym badaniu w systemie LIS
12.	Laboratorium integracja	Automatyczna obustronna pełna aktualizacja danych osobowych rekordu pacjenta pomiędzy zintegrowanymi systemami HIS i LIS

4. PRACOWNIA DIAGNOSTYCZNA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Pracownia Diagnostyczna	Automatyczne generowanie terminarza do pracowni na podstawie definiowanych przez użytkownika wzorów harmonogramów
2.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość uwzględniania dni wolnych we wzorach harmonogramów
3.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość określania okresu obowiązywania harmonogramów
4.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów w różnych typach powtarzania: - dzienny (możliwość określania okresu powtarzalności np. co 2 dzień) - tygodniowy (możliwość określania dni tygodnia) - miesięczny (możliwość określania miesięcy)
5.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem godzin pracy pracowni
6.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów bez określania godzin pracy pracowni
7.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z różnymi zestawami badań
8.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.)
9.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość ograniczenia dostępności terminarzy do określonej liczby dni w przyszłości
10.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość dodatkowego ograniczenia dostępności terminarzy, ograniczenie widoczne tylko przez ośrodki wewnętrzne w przychodniowym systemie zleceń
11.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji pracy pracowni w zakresie co najmniej: - daty i godzin trwania sesji, - czasu ograniczającego dostępność sesji dla ośrodków wewnętrznych, - zestawu badań, - pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.)
12.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana)
13.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja)

14.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - daty i godzin trwania sesji, - czasu ograniczającego dostępność sesji dla ośrodków wewnętrznych, - zestawu badań, - pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.)
15.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana)
16.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja)
17.	Pracownia Diagnostyczna	<p>System gromadzi dane w rekordzie pacjenta minimum w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imię, Nazwisko, płeć, data urodzenia, godzina urodzenia, nr PESEL, Drugie imię, poprzednie nazwisko, tytuł - rodzaj dokumentu tożsamości oraz seria i numer - adres (miejscowość, państwo, ulica, nr domu, kod pocztowy, kod administracyjny - terytorialny wg GUS, nr telefonu, nr telefonu służbowego, adres e-mail) - dodatkowy adres w Polsce
18.	Pracownia Diagnostyczna	Podczas rejestracji musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukiwanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, nr księgi głównej, płeć, data urodzenia, wiek, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy)
19.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z ośrodków zewnętrznych i wewnętrznych jednostki.
20.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością wyboru rodzaju badania ze słownika badań
21.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością wyboru projekcji badania (ekspozycji) ze słownika projekcji
22.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z domyślnie przyporządkowanymi projekcjami
23.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia pracowni
24.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia lekarza realizującego (opisującego)
25.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia planowanej daty realizacji lub daty i godziny realizacji
26.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia lekarza realizującego (opisującego)
27.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia priorytetu realizacji

28.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia listy oczekujących i automatycznego wpisania na listę oczekujących
29.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji badania
30.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na badania w dniu bieżącym
31.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość dodawania, wypełnienia i przeglądania informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
32.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
33.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zapisu i modyfikacji danych ze skierowania co najmniej w zakresie: - daty skierowania, - jednostki kierującej, - ośrodka kierującego ze struktury jednostki kierującej, - osoby kierującej, - kodu rozpoznania choroby ICD10, - celu badania, - dodatkowych opisowych informacji ze skierowania.
34.	Pracownia Diagnostyczna	Podczas rejestracji badań musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki.
35.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość budowania i edycji słownika jednostek kierujących podczas rejestracji. Dane jednostek kierujących powinny zawierać informacje o strukturze wewnętrznej (lista ośrodków kierujących)
36.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość dodawania i edycji wewnętrznych ośrodków kierujących do istniejących jednostek kierujących
37.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wyboru lub dodania i wyboru wewnętrznego ośrodka kierującego (jednostki kierującej) podczas rejestracji
38.	Pracownia Diagnostyczna	Wyszukiwanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy).

39.	Pracownia Diagnostyczna	Dodanie lub edycja danych jednostki kierującej umożliwia określenie następujących parametrów: Nazwy jednostki, REGON, NIP, I cz. kodu resortowego, adres, wewnętrzne ośrodki posiadające nazwę, kod VII i VIII resortowy.
40.	Pracownia Diagnostyczna	Podczas dodawania/edycji danych o jednostce kierującej prowadzona jest kontrola poprawności minimum następujących danych: nr REGON, kod resortowy VII, kod resortowy VIII
41.	Pracownia Diagnostyczna	Podczas rejestracji badań musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukiwanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, typ pracownika (typy zgodne z rozporządzeniem MZ np. lekarz, pielęgniarka, psychoterapeuta, ratownik medyczny), nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja. Dodanie lub edycja danych pracownika umożliwia określenie następujących danych: tytuł, imię, nazwisko, specjalizacja, numer prawa wyk. zawodu, PESEL.
42.	Pracownia Diagnostyczna	Rejestracja badań z możliwością określenia płatnika. Wybór płatnika musi następować z krótkiej listy płatników lub poprzez wyszukiwarkę z domyślnego słownika (kontrahentów, płatników)
43.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zmiany terminu zarejestrowanego badania bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta
44.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zmiany terminu badania zleconego poprzez szpitalny system zleceń bez konieczności ponownego zlecenia w przychodniowym systemie zleceń
45.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość ustalenia czasu trwania badania indywidualnie dla każdego pacjenta
46.	Pracownia Diagnostyczna	Realizacja zlecenia badania w pracowni w ramach przychodniowego systemu zleceń.
47.	Pracownia Diagnostyczna	Automatyczne wprowadzanie na listę roboczą badań przychodzących z wewnętrznych ośrodków jednostki (Gabinety lekarskie, zabiegowe, pracownie diagnostyczne, etc.) w ramach Systemu ZSI
48.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość anulowania zarejestrowanego badania.
49.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość anulowania badania zleconego z ośrodka wewnętrzznego w przychodniowym systemie zleceń
50.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby podstawowy ekran pracy wyświetlał listę sesji do pracowni na dany dzień.
51.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby podstawowy ekran pracy lekarza wyświetlał listę pacjentów zarejestrowanych do konkretnej pracowni z możliwością odfiltrowania pacjentów ze względu na status zlecenia – Zakończony, Wynik Wstępny, Anulowane, Do Wykonania.

52.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby rejestracja na wybrany rodzaj wizyty posiadała domyślnie wybranego płatnika
53.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby otwarcie okna z wynikiem badania w pierwszej kolejności prezentowało dane ze skierowania
54.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby otwarcie okna z wynikiem badania w pierwszej kolejności prezentowało dane dotyczące opisu badania
55.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość odnotowania danych technika wykonującego badanie
56.	Pracownia Diagnostyczna	Dostęp do archiwalnych wyników badań oraz możliwość ich wydruku.
57.	Pracownia Diagnostyczna	Przeгляд i wydruk Księgi pracowni diagnostycznej.
58.	Pracownia Diagnostyczna	Przeгляд i wydruk Księgi gabinetu zabiegowego.
59.	Pracownia Diagnostyczna	Przeгляд listy sesji do pracowni w wybranym dniu
60.	Pracownia Diagnostyczna	Przeгляд listy pacjentów do badania w wybranym dniu
61.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość rejestracji na badanie do pracowni poprzez wskazanie dziennej sesji
62.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość rejestracji na badanie do pracowni poprzez określenie równocześnie kilku parametrów z następujących: - nazwa badania - priorytet realizacji - pracownik (lekarz, pielęgniarka, rehabilitant) przypisany do sesji - orientacyjna planowana godzina badania, - pracownia realizacji badania, umożliwiający pokazanie wolnych terminów z domyślnym wyborem pierwszego wolnego terminu.
63.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość szybkiego (bez konieczności przechodzenia pomiędzy różnymi modułami) przejścia pełnej dokumentacji medycznej pacjenta zapisanej w systemie
64.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzania wyniku badania pacjenta minimum w zakresie: - opis badania, - data wykonania opisu, - osoba opisująca, - osoba nadzorująca badanie
65.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość prezentowania w wyniku badania informacji o numerze badania w księdze pracowni

66.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość kilkuetapowego wprowadzania wyniku badania. O dostępie do wyniku badania, dla pozostałych użytkowników w szpitalnym systemie zleceń, decyduje osoba odpowiedzialna za badanie określając je jako zakończone.
67.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej
68.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej
69.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykorzystania podpisu elektronicznego kwalifikowanego lub niekwalifikowanego w celu podpisania wyniku badania
70.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wydrukowania dokumentu z opisem wyniku badania oraz informacją że dokument został podpisany z użyciem podpisu elektronicznego
71.	Pracownia Diagnostyczna	System ma możliwość zdefiniowania dedykowanych formularzy wynikowych w zależności od potrzeb i rodzaju pracowni.
72.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Szablony dostępne niezależnie dla każdego rodzaju badania ze słownika badań
73.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie). Szablony dostępne niezależnie dla każdego rodzaju badania ze słownika badań
74.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w archiwum pracowni minimum wg kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> - osoba wykonująca, - nazwisko i imię pacjenta, - unikalny identyfikator pacjenta w systemie, - nr PESEL pacjenta, - nazwa badania, - okres realizacji badania, - jednostka kierująca

75.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w danych bieżących pracowni minimum wg kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okres rozpoczęcia realizacji badania, - okres zakończenia realizacji badania, - unikalny identyfikator badania (Accession number) - osoba wykonująca, - nazwisko i imię pacjenta, - unikalny identyfikator pacjenta w systemie, - nr PESEL pacjenta, - nazwa badania, - statusu badania - priorytetu realizacji badania, - numer badania w księdze pracowni, - jednostka kierująca, - osoba kierująca
76.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w danych bieżących pracowni z określeniem jako kryterium statusu poprawności wykonania ekspozycji (zdjęcie powtórzone, zdjęcie odrzucone)</p>
77.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z przychodni, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie</p>
78.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość tworzenia określonej liczby statusów odzwierciedlających postęp wykonania badania np. (w trakcie badania, do opisu, do weryfikacji, anulowane, potwierdzone przybycie pacjenta, itp.)</p>
79.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość odnotowania, przeglądania i usuwania informacji o kontakcie z pacjentem.</p>
80.	Pracownia Diagnostyczna	<p>Możliwość odnotowania, przeglądania, usuwania historii kontaktów z pacjentem w sposób zapewniający wprowadzenie co najmniej zestawu informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma kontaktu (sms, telefon, email, poczta), - daty i godziny kontaktu, - osoby realizującej kontakt, - podsumowania przebiegu kontaktu, - planowanej daty kolejnego kontaktu, - uwag dotyczących planowanego kolejnego kontaktu, - informacji o braku zgody na dalszy kontakt w określonej formie (sms, telefon, email, poczta), - informacji o terminie do którego kontakt powinien zostać wstrzymany, - informacji o powodzie wstrzymania kontaktu (nieprawidłowy adres, choroba, zgon, wyjazd, brak uprawnień)

81.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania. Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie
82.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania minimum w formatach A4, A5, format recepty
83.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania. W nagłówku wydruku badania znajdują się dane administracyjne (pieczętka) jednostki oraz logo. Umieszczane informacje pochodzą z danych gromadzonych w systemie
84.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość umieszczenia na wydruku wyniku badania dla pacjenta danych jednostki kierującej oraz danych lekarza kierującego
85.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zdefiniowania indywidualnego wydruku wyniku badania dla każdego rodzaju badania.
86.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zlecenia badań do innej pracowni bezpośrednio z aktualnej pracowni
87.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi którego dotyczy badanie. Funkcjonalność ma umożliwiać: wystawienia recepty na leki z wydrukowanymi nazwami handlowymi lub międzynarodowymi wystawienia recepty na leki opioidowe i psychotropowe (Rpw) wystawienie recepty z naniesioną datą przyszłej realizacji wystawienie recepty transgranicznej wystawienie recepty "pustej" - w celu ręcznego dopisania leków
88.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień i poziomu refundacji
89.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień minimum z zakresu: - AZ - CN - DN - IB - IN - IW - PO - WP - ZK - S.
90.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia recepty przez lekarza

91.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia recepty przez pielęgniarkę lub położną
92.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wystawienia faktury dla pacjenta przebywającego w pracowni. Podczas wystawiania faktury możliwość indywidualnego wpisania nazwy usługi, ceny, stawki VAT lub opcjonalna albo wymuszona możliwość skorzystania ze słownika cennika ogólnego lub dedykowanego dla kontrahenta
93.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania wydruku: "Karta informacyjna dla pacjenta UE"
94.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość określenia kodów realizowanych procedur medycznych wg klasyfikacji ICD9
95.	Pracownia Diagnostyczna	Wyszukiwanie kodów ICD9 musi być możliwe przynajmniej według następujących sposobów: - przeglądanie katalogu kodów, - wyszukiwanie po kodzie procedury (fragmentie kodu), - wyszukiwanie po nazwie procedury (dowolnym fragmencie lub fragmentach - wyszukiwanie kontekstowe)
96.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość dodania przez użytkownika indywidualnego słownika pakietów najczęściej używanych kodów ICD9. Pakiety kodów powinny pojawiać się jako pierwsze podczas wyszukiwania
97.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość odnotowywania wykonanych procedur wg katalogu świadczeń NFZ
98.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość prowadzenia listy oczekujących związanej z działaniem pracowni
99.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość automatycznej aktualizacji daty skreślenia na liście oczekujących wraz z rozpoczęciem realizacji badania.
100.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość prowadzenia księgi badań pracowni
101.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia technika elektroradiologa realizującego badania
102.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia lekarza realizującego badanie
103.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia lekarza opisującego badanie
104.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia lekarza nadzorującego wykonanie opisu badania
105.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia lekarza znieczulającego uczestniczącego przy realizacji badania
106.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia pielęgniarki anestezjologicznej uczestniczącej przy realizacji badania
107.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia pielęgniarki asystującej uczestniczącej przy realizacji badania
108.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia na jakiego innego rodzaju badanie został pobrany materiał przy realizacji badania
109.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia kodu diagnozy ICD10 określonego podczas realizacji badania
110.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach dostępnych podczas rejestracji na badanie

111.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wprowadzenia kodów realizowanych czynności leczniczych, pielęgnacyjnych, diagnostycznych, rehabilitacyjnych wykorzystywanych w świadczeniach pielęgniarstwa i położnych środowiskowych (POZ) przy odnotowaniu zrealizowanych świadczeń
112.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami).
113.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - dane pacjenta, - nazwa kontrahenta, - data realizacji, - miejsce realizacji, - dane ze skierowania, - nazwa świadczenia, - kod świadczenia, - osoba realizująca świadczenie - przypisane kody ICD9, ICD10
114.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> - okres realizacji świadczenia, - nazwa kontrahenta.
115.	Pracownia Diagnostyczna	Elektroniczna dokumentacja medyczna dla poradni stomatologicznej prowadzona na aktywnym diagramie uzębienia.
116.	Pracownia Diagnostyczna	Możliwość eksportowania danych z systemu w postaci wcześniej zdefiniowanych paczek (np. wyniki konkretnych pacjentów).

5. APTECZKI PRZYCHODNI

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Apteczka Przychodni	Możliwość budowania przez użytkownika dowolnej liczby poradni w ramach magazynu apteczki przychodni

2.	Apteczka Przychodni	Możliwość korzystania z ogólnopolskiej bazy leków, np. BAZYL, KS BLOZ, PHARMINDEX
3.	Apteczka Przychodni	Możliwość wyboru dowolnie zdefiniowanej jednostki dla zasobu w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku
4.	Apteczka Przychodni	Możliwość automatycznego przeliczenia stanu magazynu apteczki zgodnie z ustaloną jednostką domyślną dla magazynu
5.	Apteczka Przychodni	Możliwość określenia dla zasobu w magazynie apteczki stanów minimalnych i maksymalnych
6.	Apteczka Przychodni	Możliwość gromadzenia w systemie informacji o produktach/towarach będących na stanie magazynu apteczki
7.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania informacji o produkcie/towarze będącego na stanie zawierającej co najmniej elementy: - nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), - numer seryjny, - data ważności, - cena, - stawki VAT.
8.	Apteczka Przychodni	Możliwość dokonania blokady produktu/towaru. Blokada skutkuje brakiem dostępu do towaru przy realizacji podania pacjentowi leku.
9.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowania zamówień pomiędzy apteczkami w formie elektronicznej
10.	Apteczka Przychodni	Możliwość ewidencjonowania korekt do dokumentów zamówień
11.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku dokumentu zamówienia. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, zamawiający-nazwa magazynu, zamawiający - pracownik, numer dokumentu zamówienia, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa produktu, kod produktu w słowniku, ilość , jednostka miary, informacja czy produkt należy do grupy leków N lub P), dodatkowe informacje opisowe
12.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku dokumentu zamówienia. Na wydruku przy lekach z grupy N lub P znajdować się musi słownie zapisana ilość zamawianej substancji czynnej
13.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku stanu realizacji zamówienia zawierającego minimum: nazwy towarów, ilości zamówionej, ilości zrealizowanej, procentowego stopnia realizacji pozycji z zamówienia.
14.	Apteczka Przychodni	Możliwość automatycznej aktualizacji stanu apteczki w wyniku odnotowania zużycia leku podanego pacjentowi przy wykorzystaniu dystrybucji leków

15.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydawania produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki (przychodni, pracowni, przychodni, itp.) z automatycznym przeniesieniem ich na magazynki tych ośrodków
16.	Apteczka Przychodni	Możliwość ewidencjonowania korekt do wydań produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki
17.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku dokumentu wydania. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, numer dokumentu wydania, numer dokumentu zamówienia, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa, numer seryjny, kod konta księgowego towaru, data ważności, cena, stawka VAT, ilość, jednostka miary), wartość dokumentu, słowny zapis wartości dokumentu, dodatkowe informacje opisowe
18.	Apteczka Przychodni	Możliwość wykorzystania mechanizmu FEFO (First Expired First Out - pierwsze traci ważność pierwsze wyszło) przy wypełnianiu dokumentów zwrotów. Towary, których termin ważności upływa najwcześniej, są zwracane jako pierwsze.
19.	Apteczka Przychodni	Możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych w celu wprowadzenia produktu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku
20.	Apteczka Przychodni	Możliwość wykorzystania wyszukiwarki zasobów w celu wprowadzenia towaru lub zasobu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku
21.	Apteczka Przychodni	Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg nazwy handlowej lub międzynarodowej produktu (leku, materiału)
22.	Apteczka Przychodni	Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg postaci leku
23.	Apteczka Przychodni	Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg nazwy producenta
24.	Apteczka Przychodni	Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg grupy zasobów
25.	Apteczka Przychodni	Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg międzynarodowej klasyfikacji ATC
26.	Apteczka Przychodni	Możliwość automatycznego przygotowania zamówienia do dostawy, na podstawie aktualnych stanów magazynowych, stanów minimalnych i maksymalnych
27.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowanie arkusza do spisu z natury który zawiera informacje zgodnie z obowiązującym wzorem druku. Dane dotyczące nazwy jednostki, nazwy magazynu, daty rozpoczęcia remanentu pochodzą z danych gromadzonych w systemie

28.	Apteczka Przychodni	<p>Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów zawiera co najmniej następujące pola wypełnione wartościami pochodzącymi z systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod zasobu, - nazwa towaru - unikalny kod towaru, - data ważności towaru, - numer seryjny towaru, - cena towaru, - jednostka miary.
29.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów uporządkowana wg miejsca lokalizacji zasobów w strukturze magazynu a następnie wg nazw zasobów
30.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowania uzupełnionego arkusza spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu wraz z aktualnymi ilościami towarów wprowadzonymi w systemie
31.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeprowadzania remanentu na podstawie arkusza spisu z natury. Zatwierdzenie dokumentu remanentu powoduje automatyczną korektę stanów magazynowych (ilościową i jakościową)
32.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeprowadzania remanentu poprzez skanowanie kodów za pomocą czytnika kodów kreskowych
33.	Apteczka Przychodni	Możliwość wykonania korekty dokumentu remanentu pozwalającej na ilościową lub ilościową zmianę stanów magazynowych.
34.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowania zestawień zbiorczych
35.	Apteczka Przychodni	Możliwość generowania niezależnych wydruków dokumentów w wersjach niezaksięgowanych i zaksięgowanych
36.	Apteczka Przychodni	Możliwość obsługi danych archiwalnych
37.	Apteczka Przychodni	Możliwość komunikacji z modulem Finansowo-Księgowym
38.	Apteczka Przychodni	Możliwość ewidencjonowania wewnętrznych zużyć środków farmaceutycznych i materiałów medycznych
39.	Apteczka Przychodni	Możliwość ewidencjonowania korekt do wewnętrznych zużyć środków farmaceutycznych i materiałów medycznych
40.	Apteczka Przychodni	Możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych na podstawie zaewidencjonowanego dokumentu zużycia

41.	Apteczka Przychodni	<p>Możliwość ewidencjonowania protokołów strat. Dokumenty zawierają co najmniej informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny numer dokumentu, - data wystawienia dokumentu, - lista produktów utylizowanych z podaniem informacji takich jak, nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), numer seryjny, data ważności, ilość, jednostka miary, - dodatkowe pole opisowe
42.	Apteczka Przychodni	Możliwość automatycznego generowania pozycji w dokumencie protokołu strat. Pozycje dotyczą towarów przeterminowanych
43.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku dokumentu protokołu strat. Wydruk zawiera co najmniej informacje: zewnętrzny numer dokumentu, data wystawienia dokumentu, lista utylizowanych produktów (nazwa, numer seryjny, kod konta księgowego towaru, data ważności, cena, stawka VAT, ilość, jednostka miary), wartość dokumentu, słowny zapis wartości dokumentu, dodatkowe informacje opisowe
44.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki
45.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oraz jego wartości z uwzględnieniem filtrów.
46.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki wszystkich zasobów (będących i niebędących na stanie magazynu)
47.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium fragmentu nazwy towaru
48.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium upłynięcia terminu ważności towaru
49.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium blokady towaru
50.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium stanu minimalnego towaru
51.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium lokalizacji w strukturze magazynu (np. mag.03 - Antybiotyki, szafka z opatrunkami, itp.)
52.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium typu kosztu księgowego towaru
53.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki z uwzględnieniem kryterium przypisania towaru do grupy/klasę zasobów

54.	Apteczka Przychodni	Możliwość sporządzenia wydruku bieżącego stanu magazynu. Wydruk zawiera co najmniej następujące informacje: nazwa towaru, numer seryjny, unikalny kod towaru, data przyjęcia, data ważności, ilość, jednostka miary
55.	Apteczka Przychodni	Możliwość prezentacji i wydruku rotowości towarów z uwzględnieniem okresu magazynowania (np. cały okres magazynowania, ostatni tydzień magazynowania, ostatnie pół roku magazynowania, itp.)
56.	Apteczka Przychodni	Możliwość wyszukania wybranego zasobu celem przeglądania jego bieżącego stanu ilościowego i wartościowego na dowolnie wybrany dzień i godzinę
57.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w magazynie apteczki z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw
58.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w innych magazynach apteczek i magazynach podręcznych ośrodków z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw w każdym z magazynów
59.	Apteczka Przychodni	Możliwość przeglądania sumarycznego stanu wybranego zasobu we wszystkich magazynach apteczek przychodniowych, magazynach podręcznych i aptece
60.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów
61.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg kontrahentów
62.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów kosztów
63.	Apteczka Przychodni	Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów dokumentów
64.	Apteczka Przychodni	Możliwość zbudowania zestawienia związanego z obrotem towarów z uwzględnieniem zadanych parametrów

6. DYSTRYBUCJA LEKÓW

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Dystrybucja leków	System pracuje w oparciu o jeden wspólny magazyn zintegrowany w części szarej (ERP) z możliwością dystrybucji leków, szczepionek, materiałów pozostałych do poszczególnych poradni.
2.	Dystrybucja leków	System zapewnia współdzielenie danych z magazynami, które zapewnia identyfikację produktu z dokładnością do partii przychodowej preparatu w magazynie, jednoznacznie identyfikującej: serię, numer dokumentu przychodowego i jego pozycji w dokumencie, cenę i datę ważności

3.	Dystrybucja leków	System zapewnia pełną obsługę gospodarki magazynowej zintegrowaną z magazynami w części szarej (ERP) w oparciu o partię przychodową.
4.	Dystrybucja leków	Możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych na podstawie zaewidencjonowanych zużyć przy podaniu leków na pacjenta
5.	Dystrybucja leków	Możliwość dostępu do historii podawania leków dla pacjenta w miejscu ich zlecenia
6.	Dystrybucja leków	Możliwość automatycznego uzupełnienia danych o leczeniu farmakologicznym w historii choroby pacjenta
7.	Dystrybucja leków	Integracja informacji o zużytych lekach z Modułem Rachunku Kosztów
8.	Dystrybucja leków	Możliwość rozliczania zużycia leków przy podaniu dla pacjenta wg zdefiniowanych jednostek miary np. ml, l, fiol., but., tabl. itp.

7. REHABILITACJA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Rehabilitacja	System gromadzi dane w rekordzie pacjenta minimum w zakresie: - Imię, Nazwisko, płeć, data urodzenia, nr PESEL, Drugie imię, poprzednie nazwisko, - rodzaj dokumentu tożsamości oraz seria i numer - adres (miejscowość, państwo, ulica, nr domu, kod pocztowy, kod administracyjny - terytorialny wg GUS, nr telefonu, nr telefonu służbowego, adres e-mail) - dodatkowy adres w Polsce lub za granicą - legitymacja emeryta/rencisty (numer i data wystawienia/ważności legitymacji emeryta i rencisty) - dodatkowe pole „uwagi”
2.	Rehabilitacja	Automatyczne generowanie daty urodzenia pacjenta oraz płci na podstawie wprowadzonego numeru PESEL
3.	Rehabilitacja	System prowadzi wspólny rejestr pacjentów i osób kontaktowych, aby uniknąć podwójnego wprowadzania danych (np. raz jako pacjent i drugi raz jako krewny)
4.	Rehabilitacja	Możliwość definiowania własnych formularzy do oceny skuteczności rehabilitacji.
5.	Rehabilitacja	Automatyczne nadawanie unikalnego identyfikatora pacjenta podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji

6.	Rehabilitacja	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta podstawowych danych medycznych (lekarz POZ, poradnia POZ, grupa krwi, uczulenia, uwagi)
7.	Rehabilitacja	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych atrybutów (np. VIP, kombatan, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Atrybuty są widoczne jako wyróżniający się symbol graficzny.
8.	Rehabilitacja	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych parametrów (np. rozrusznik serca, proteza, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Dane mogą być gromadzone w polach tekstowych lub listach wyboru.
9.	Rehabilitacja	Możliwość przypisania do rekordu pacjenta danych o osobach kontaktowych z określeniem: - ich stopnia pokrewieństwa, - uprawnieniami w dostępie do dokumentacji (podział uprawnień na: otrzymywanie informacji o stanie zdrowia, uzyskiwanie dokumentacji medycznej), - stosunku prawnego do pacjenta
10.	Rehabilitacja	Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, nr księgi głównej, płeć, wiek, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy)
11.	Rehabilitacja	Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki.
12.	Rehabilitacja	Możliwość budowania i edycji słownika jednostek kierujących podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji. Dane jednostek kierujących powinny zawierać informacje o strukturze wewnętrznej (lista ośrodków kierujących)
13.	Rehabilitacja	Możliwość dodawania i edycji wewnętrznych ośrodków kierujących do istniejących jednostek kierujących
14.	Rehabilitacja	Możliwość wyboru lub dodania i wyboru wewnętrznego ośrodka kierującego (jednostki kierującej) podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji.
15.	Rehabilitacja	Wyszukanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, numer umowy NFZ, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy).

16.	Rehabilitacja	Dodanie lub edycja danych jednostki kierującej umożliwia określenie następujących parametrów: Nazwy jednostki, REGON, NIP, numer umowy NFZ, I cz. kodu resortowego, adres, wewnętrzne ośrodki posiadające nazwę, kod VII i VIII resortowy.
17.	Rehabilitacja	Podczas dodawania/edycji danych o jednostce kierującej prowadzona jest kontrola poprawności minimum następujących danych: nr REGON, kod resortowy VII, kod resortowy VIII
18.	Rehabilitacja	Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukiwanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja. Dodanie lub edycja danych pracownika umożliwia określenie następujących danych: tytuł, imię, nazwisko, specjalizacja, numer prawa wyk. zawodu, PESEL.
19.	Rehabilitacja	Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji skierowania/wizyty w ośrodku rehabilitacyjnym
20.	Rehabilitacja	Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na zabieg w dniu bieżącym
21.	Rehabilitacja	Możliwość dodawania i wypełnienia informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
22.	Rehabilitacja	Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
23.	Rehabilitacja	Przedstawienie wolnych i zajętych terminów w postaci grafiku
24.	Rehabilitacja	Przeoglądanie listy zaplanowanych pacjentów wg gabinetów zabiegowych
25.	Rehabilitacja	Proponowanie wolnych terminów (pierwszy wolny)
26.	Rehabilitacja	Możliwość rejestrowania na zabiegi rehabilitacyjne pacjentów oddziału dziennego oraz ambulatoryjnych
27.	Rehabilitacja	Definiowanie planu pracy personelu z uwzględnieniem zabiegów w danym dniu, lista z zaplanowanym zabiegami dla pracownika.
28.	Rehabilitacja	Możliwość przeglądania wcześniejszych zleceń rehabilitacyjnych dla danego pacjenta
29.	Rehabilitacja	Możliwość sprawdzenia wykonanych zabiegów dla wybranego rehabilitanta w dowolnym dniu
30.	Rehabilitacja	Możliwość wydruku wszystkich zaplanowanych wizyt, miejsc wykonania, gabinetów zabiegowych w każdym z miejsc wykonywania

31.	Rehabilitacja	Planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z możliwością podawania krotności i wpisania informacji uzupełniających (definiowanie czasu trwania zabiegów, definiowanie przerw)
32.	Rehabilitacja	Możliwość zaplanowania takiego samego zabiegu dla dwóch lub więcej różnych pacjentów w tym samym czasie dla poszczególnych stanowisk rehabilitacyjnych.
33.	Rehabilitacja	Uniemożliwienie zaplanowania dwóch różnych zabiegów dla tego samego pacjenta w tym samym czasie
34.	Rehabilitacja	Wydruk planu zabiegów dla pacjenta z oznaczeniem daty i godziny rozpoczęcia każdego zabiegu
35.	Rehabilitacja	Integracja z modulem rozliczeń NFZ.
36.	Rehabilitacja	Możliwość zatwierdzania zabiegów rehabilitacyjnych na trzy sposoby - według gabinetów zabiegowych, - według pacjenta, - według personelu wykonującego.
37.	Rehabilitacja	Możliwość zatwierdzania czynności rehabilitacyjnych przez pracowników przypisanych do ośrodka rehabilitacyjnego.
38.	Rehabilitacja	Weryfikacja edycja/dodanie dokumentów ubezpieczeniowych dla konkretnego pacjenta
39.	Rehabilitacja	Weryfikacja czy na bieżąco dzień wszyscy pacjenci są ubezpieczeni
40.	Rehabilitacja	Możliwość skonfigurowania systemu w ten sposób aby planowane zabiegi były według - gabinetu zabiegowego, - według pracownika, - według godziny, dnia, - według urzędnika.
41.	Rehabilitacja	Możliwość edycji wprowadzonego skierowania do momentu rozpoczęcia rehabilitacji.
42.	Rehabilitacja	Możliwość filtrowania wprowadzonych skierowań według kryteriów: - status zlecenia (do wykonania, rozpoczęte, zakończone, anulowane, wszystkie) - ośrodek kierujący, - nazwisko, - imię, - pesel, - Indywidualny numer pacjenta, - pieć, - data urodzenia, - przedział wiekowy.

43.	Rehabilitacja	Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z przychodni, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie
44.	Rehabilitacja	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami).
45.	Rehabilitacja	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - dane pacjenta, - nazwa kontrahenta, - data realizacji, - miejsce realizacji, - dane ze skierowania, - nazwa świadczenia, - kod świadczenia, - osoba realizująca świadczenie, - przypisane kody ICD9, ICD10.
46.	Rehabilitacja	Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> - okres realizacji świadczenia, - nazwa kontrahenta.
47.	Rehabilitacja	Wszystkie badania, procedury powinny być skorelowane z słownikiem ICD9, produktami jednostkowymi umowy NFZ oraz poszczególnymi cennikami komercyjnymi jeśli dotyczy.
48.	Rehabilitacja	System umożliwiał rejestrację/planowanie zabiegów rehabilitacyjnych, dla kilku lokalizacji (przychodni) z poziomu jednego ekranu.
49.	Rehabilitacja	System umożliwiał łączenie zabiegów danego pacjenta w cykl z unikatowym numerem z datą rozpoczęcia i zakończenia.

8. ZLECENIA MEDYCZNE

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zlecenia badań diagnostycznych do wszystkich ośrodków usługowych funkcjonujących w jednostce objętych systemem informatycznym w tym: <ul style="list-style-type: none"> • wykonania badań diagnostycznych i laboratoryjnych • zabiegów • konsultacji
2.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zlecenia badań z określeniem dokładnej daty i godziny wykonania badania, trybu zlecenia np. CITO, możliwość zmiany trybu przez osobę uprawnioną.
3.	Zlecenia Medyczne	Mechanizm zapewniający uniemożliwienie zlecenia badania na ten sam termin w jakim zostało już zleczone badanie.
4.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zdefiniowania formularzy zleceńiowych charakterystycznych dla każdego ośrodka usługowego
5.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zlecenia pojedynczych parametrów badań laboratoryjnych
6.	Zlecenia Medyczne	Możliwość generowania grupy zleceń zawierających pojedyncze parametry z możliwością określenia „grupy” zleceń, np. pakiet wątrobowy zawierający: ASPAT, ALAT, bilirubina.
7.	Zlecenia Medyczne	Tworzenie osobnych list roboczych dla każdego ośrodka usługowego na dany dzień
8.	Zlecenia Medyczne	Automatyczny odbiór wyników przez jednostki zlecające
9.	Zlecenia Medyczne	Dostęp do archiwalnych wyników badań wykonywanych w ośrodkach usługowych oraz możliwość ich wydruku
10.	Zlecenia Medyczne	Możliwość modyfikacji i anulowania zaplanowanego zlecenia przez jednostkę zlecającą, lub osobę uprawnioną.
11.	Zlecenia Medyczne	Podgląd etapu realizacji zlecenia na formularzu zleceniowym pacjenta (do wykonania, w trakcie wykonania, wykonane, niewykonane z podaniem przyczyny).
12.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zmiany terminu wykonania badania, priorytetu bez konieczności anulowania zlecenia i wypełniania zlecenia na nowo
13.	Zlecenia Medyczne	Możliwość wydrukowania zlecenia po wprowadzeniu informacji do systemu
14.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zdefiniowania zleceń statycznych z określeniem częstotliwości wykonywania badań.
15.	Zlecenia Medyczne	Możliwość zdefiniowania zleceń wymagających dodatkowej autoryzacji przez uprawnioną osobę w systemie.

9. ROZLICZENIA Z NFZ

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencji danych rozliczeniowych w oparciu strukturę organizacyjną jednostki
2.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przypisywania kodów komórek organizacyjnych nadanych przez NFZ do miejsc w strukturze organizacyjnej jednostki
3.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wczytywania elektronicznych wersji umów oraz aneksów zawartych z przychodni NFZ
4.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość blokady importu elektronicznych umów dotyczących innego świadczeniodawcy
5.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość automatycznego budowania związków pomiędzy pakietami kontraktowanymi a świadczeniami medycznymi, podczas importu pakietów kontraktowych z elektronicznej umowy zawartej z przychodni NFZ właściwym dla świadczeniodawcy
6.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość automatycznego budowania słownika komórek organizacyjnych jednostki podczas importu elektronicznej umowy zawartej z przychodni NFZ
7.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania zawartości wczytanych elektronicznych wersji umów z przychodni NFZ (zakresy, produkty kontraktowe, limity)
8.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania z systemu pliku z wcześniej wczytaną elektroniczną umową z udziałem NFZ
9.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość rozliczenia świadczeń ambulatoryjnych
10.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość rozliczenia wykonanych badań w POZ
11.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość generowania i wczytywania plików komunikatów zgodnych z otwartym formatem elektronicznej wymiany danych pomiędzy świadczeniodawcami a OW NFZ. Możliwość obsługi co najmniej typów komunikatów: SWIAD, ZBPOZ, DEKL, REF/R_UMX, e-Faktury (ENX, EFX, ERX), UMX, LIO CZ, PRH, FZX, DEK, P_LIO, P_ODB, P_SWI, RECD, Z_WDP oraz wszelkich innych umożliwiających rozliczenia świadczeniodawcy.
12.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość zapisania w postaci pliku, odebranego lub wygenerowanego komunikatu elektronicznej wymiany danych z OW NFZ, we wskazanym miejscu na dysku

13.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania odebranych lub wygenerowanych plików komunikatów elektronicznej wymiany danych z OW NFZ
14.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia sprawozdań finansowych z implementacją do księgowości w ramach umowy z OW NFZ w poszczególnych miesiącach rozliczeniowych
15.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia korekt do sprawozdań finansowych z implementacją do księgowości w ramach umowy z OW NFZ w poszczególnych miesiącach rozliczeniowych
16.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość generowanie wydruków sprawozdań finansowych/faktur do OW NFZ
17.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość generowanie wydruków korekt sprawozdań finansowych/faktur do OW NFZ
18.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia plików komunikatów dotyczących sprawozdań finansowych (REF, e-Faktury (ENX, EFX, ERX) na podstawie odebranych szablonów rachunków z OW NFZ (R_UMX)
19.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia odrębnych imiennych zestawień zrealizowanych świadczeń. Zestawienia generowane dla minimum następujących rodzajów uprawnień: - na podstawie przepisów o koordynacji (dotyczy pacjentów Unii Europejskiej), - na podstawie Decyzji wójta/burmistrza, - na podstawie innych typów uprawnień
20.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, również w trybie graficznym.
21.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera wartości punktowe i kwotowe świadczeń zaewidencjonowanych, potwierdzonych przez OW NFZ i rozliczonych w OW NFZ
22.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera procentowe wskaźniki rozliczenia świadczeń (zaewidencjonowanych, potwierdzonych, rozliczonych) w stosunku do limitu w miesiącu lub limitu od początku roku (narastająco)
23.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawienia dotyczącego bieżącego poziomu realizacji wybranej umowy z OW NFZ w skali całego roku jej obowiązywania. Zestawienie ma zawierać wartości kwotowe wykonanych świadczeń w podziale na miesiące wraz z wartościami kwotowymi limitów na każdy miesiąc. Zestawienie ma mieć możliwość prezentowania wartości w stosunku do limitu w miesiącu lub limitu od początku roku (narastająco)

24.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera wartości rozliczenia w podziale na zakontraktowane produkty i komórki organizacyjne
25.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykonania eksportu wykonanych zestawień do plików typu: XLS (arkusz kalkulacyjny), PDF, XML, CSV, DOC (dokument Word), TIFF
26.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość rejestrowania i rozliczania świadczeń w zakresie leczenia onkologicznego zgodnie z wymaganiami NFZ
27.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykorzystania mechanizmów wyznaczających świadczenia JGP (Gruper JGP).
28.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość aktualizowania mechanizmów optymalizatora grup JGP ambulatoryjnych.
29.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli kompletności danych ubezpieczeniowych pacjenta w zestawie świadczeń na etapie jego rejestrowania
30.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli poprawności elementów w części statystyczno-medycznej zestawu świadczeń na etapie jego rejestrowania
31.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli poprawności elementów w części rozliczeniowej zestawu świadczeń na etapie jego rejestrowania
32.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykorzystania mechanizmu kontroli poprawności danych dotyczących ośrodków kierujących przypisanym w zestawach świadczeń w zakresie: - nazwy ośrodka, - kodu resortowego VII, - kodu resortowego VIII.
33.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość automatycznego tworzenia zestawów świadczeń na podstawie prowadzonej dokumentacji medycznej pacjenta w innych modułach systemu. Automatyczne tworzenie zestawów odbywa się w modułach medycznych
34.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość tworzenia zestawów świadczeń bezpośrednio w module rozliczeń z NFZ
35.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość użycia mechanizmów wspomagających tworzenie zestawów świadczeń poprzez zapamiętywanie i kopiowanie części statystyczno-medycznej zestawu świadczeń
36.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość użycia mechanizmów wspomagających tworzenie zestawów świadczeń poprzez zapamiętywanie i kopiowanie części rozliczeniowej zestawu świadczeń
37.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość usunięcia zestawu świadczeń.

38.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wczytywania komunikatów odpowiedzi (P_SWD) i automatycznej zmiany statusów zestawów świadczeń na błędny lub zatwierdzony
39.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość blokowania zestawów świadczeń do czasu wczytania komunikatu odpowiedzi (P_SWD)
40.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania informacji o błędach, odebranych w komunikacie potwierdzenia, z poziomu zestawu świadczeń
41.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg statusu rozliczenia
42.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg umowy
43.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg produktu kontraktowego istniejącego w umowie
44.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg dat realizacji świadczeń
45.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg osoby odpowiedzialnej za realizację
46.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg wewnętrznego identyfikatora zestawu świadczeń
47.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg wewnętrznego identyfikatora pozycji rozliczeniowej
48.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ minimum wg następujących danych pacjenta: Imię, Nazwisko, nr PESEL
49.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg jednostki wystawiającej skierowanie
50.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg personelu wystawiającego skierowanie
51.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg numeru wygenerowanego komunikatu SWIAD

52.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń, w celu zbiorowej edycji statusów, minimum wg następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kodu i nazwy umowy z NFZ, - produktu kontraktowego z umowy, - okresu realizacji świadczeń, - osoby odpowiedzialnej za realizację świadczenia, - identyfikatora zestawu świadczeń, - identyfikatora pozycji rozliczeniowej w świadczeniu, - kodu świadczenia, - numerze generowanego wcześniej pliku SWIAD, - nazwisku pacjenta (także po fragmencie nazwiska pacjenta), - imieniu pacjenta (także po fragmencie imienia pacjenta), - numerze PESEL pacjenta (także po fragmencie numeru PESEL pacjenta), - jednostce kierującej, - osobie kierującej, - wybranym typie zestawów świadczeń, - statusie zestawów świadczeń
53.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość oznaczania wyszukiwanych zestawów świadczeń w celu wykonania zbiorowej edycji statusów.</p>
54.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość zbiorowej edycji zestawów świadczeń w zakresie zmiany kodu świadczenia w zestawach rozliczonych lub przygotowanych do rozliczenia</p>
55.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń do zbiorowej edycji wg kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kodu i nazwy umowy z NFZ, - komórki organizacyjnej, - kodu i nazwy świadczenia NFZ, - daty wykonania świadczenia.
56.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość oznaczania wyszukiwanych zestawów świadczeń w celu wykonania zbiorowej edycji zestawów świadczeń.</p>
57.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość wykonania symulacji zbiorowej zmiany w wyszukanych zestawach świadczeń.</p>
58.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość wykonania zbiorowej zmiany w wyszukanych zestawach świadczeń minimum w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kodu świadczenia, - kodu produktu kontraktowego

59.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykonania zbiorowej zmiany wartości świadczeń (punktowych i kwotowych) w zaewidencjonowanych zestawach świadczeń.
60.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń w celu zbiorowej zmiany wartości świadczeń wg kodu i nazwy umowy.
61.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość oznaczania wyszukanych zestawów świadczeń w celu zbiorowej zmiany wartości świadczeń.
62.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość równoczesnej prezentacji obecnej wartości świadczenia i wartości świadczenia po zmianie (punktowej i kwotowej) przed wykonaniem zbiorowej zmiany.
63.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami).
64.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie: - dane pacjenta, - nazwa kontrahenta, - data realizacji, - miejsce realizacji, - dane ze skierowania, - nazwa świadczenia, - kod świadczenia, - osoba realizująca świadczenie - przypisane kody ICD9, ICD10
65.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów: - okres realizacji świadczenia, - nazwa kontrahenta.
66.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wykonania wydruku: "Karta informacyjna dla pacjenta UE"
67.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość dodawania i wypełnienia informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta
68.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wydrukowania dokumentacji pacjenta np. wypełnionego oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń.
69.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z przychodniaów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie
70.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość aktualizacji słownika kodów procedur medycznych ICD-9 (automatyczna aktualizacja z pliku)

71.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wczytywania plików z pulą recept dla lekarzy
72.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji POZ dla pacjentów.
73.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji do lekarza rodzinnego POZ.
74.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji do pielęgniarki POZ.
75.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji do położnej POZ.
76.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji z zakresu medycyny szkolnej.
77.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji dotyczącej opieki nad pacjentem z cukrzycą
78.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość ewidencjonowania deklaracji dotyczącej opieki nad pacjentem zakażonym wirusem HIV
79.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przechowywania deklaracji POZ dla pacjentów, zawierające dane pacjenta (podstawowe i adresowe) zgodne ze stanem na dzień zakładania deklaracji.
80.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do lekarza rodzinnego POZ.
81.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do pielęgniarki POZ.
82.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do położnej POZ.
83.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wyszukania zaewidencjonowanych w systemie deklaracji z użyciem minimum następujących kryteriów: - aktywność deklaracji, - status zatwierdzenia, - identyfikator deklaracji, - nazwisko pacjenta, - imię pacjenta, - numer PESEL pacjenta, - typu deklaracji.
84.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość weryfikacji poprawności danych w deklaracji POZ.
85.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość weryfikacji poprawności danych w deklaracjach POZ polegający na kontroli informacji o dacie usunięcia deklaracji względem innych deklaracji dla tego samego pacjenta. Weryfikacja dotyczy pola z datą wycofania deklaracji, której nie można usunąć, gdy istnieje inna aktywna deklaracja tego samego typu.
86.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ popełnionego przy wprowadzaniu danych

87.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość weryfikacji zgodności generowanego komunikatu DEKL z szablonem XSD zgodnym z aktualnym stanem prawnym
88.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ wynikającego z odebrania zbiorczego komunikatu potwierdzającego P_DEKL
89.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P_DEKL.
90.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P_DEKL wraz z informacjami minimum w zakresie: - podstawowe informacje identyfikujące komunikat (rok i miesiąc sprawozdawczy, numer umowy, wersja komunikatu, numer generacji komunikatu, liczba deklaracji w komunikacie), - szczegóły dotyczące deklaracji - informacja o zatwierdzeniu lub przyczynie odrzucenia.
91.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P_DEKL, minimum wg następujących kryteriów: - zatwierdzone deklaracje, - odrzucone deklaracje, - typ deklaracji (L, P, S, O, C, H).
92.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P_DEKL, wraz z pokazaniem liczby deklaracji spełniających kryteria filtrów.
93.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ wynikającego z odebrania zbiorczego komunikatu weryfikującego Z_WDP.
94.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z_WDP.
95.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z_WDP wraz z informacjami minimum w zakresie: - podstawowe informacje identyfikujące komunikat (rok i miesiąc sprawozdawczy, numer umowy, wersja komunikatu, numer generacji komunikatu, liczba deklaracji w komunikacie), - szczegóły dotyczące deklaracji - informacja o zweryfikowaniu lub przyczynie odrzucenia.

96.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość sortowania podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z_WDP minimum wg następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identyfikator deklaracji, - typ deklaracji, - nazwisku i imieniu pacjenta, - treści informacji o zweryfikowaniu lub przyczynie odrzucenia.
97.	Rozliczenia z NFZ	<p>Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z_WDP, minimum wg następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zweryfikowane deklaracje, - odrzucone deklaracje, - typ deklaracji (L, P, S, O, C, H).
98.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z_WDP, wraz z pokazaniem liczby deklaracji spełniających kryteria filtrów.
99.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przygotowania zestawu danych do zbiorczego sprawozdania POZ (komunikat ZBPOZ)
100.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość przygotowania zbiorczego sprawozdania POZ (komunikat ZBPOZ) w cyklu miesięcznym lub półrocznym
101.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego informacje o aktualnych błędach i problemach w zestawach świadczeń.
102.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość prezentowania danych (graficznie i liczbowo) o ruchu deklaracji w podziale na lekarzy i przychodnie z uwzględnieniem wartości.
103.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ.
104.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie, w postaci tabeli z podziałem na poszczególne miesiące i produkty kontraktowe, wartości kwotowej wykonanych świadczeń w korelacji z wartością limitu
105.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie danych dla wybranego produktu kontraktowego

106.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie wartości kwotowych wykonanych świadczeń i limitów w wariantach miesięcznym lub narastającym w okresie obowiązywania umowy.
107.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość wygenerowania i wyeksportowania do formatu xls zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu przez wybrany personel medyczny (ilość punktów wypracowanych w wybranym okresie rozliczeniowym np. przez danego lekarza, przez dany przychodnia, poradnię)
108.	Rozliczenia z NFZ	Możliwość podpięcia faktury zakupowej leków pod konkretny produkt rozliczeniowy.

10. KOLEJKI OCZEKUJĄCYCH

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Kolejki Oczekujących	Możliwość zdefiniowania wielu list oczekujących wg zakontraktowanych świadczeń np. świadczenie ambulatoryjne, program terapeutyczny, stomatologiczny, psychiatrycznych.
2.	Kolejki Oczekujących	Zapis pacjenta do listy oczekujących z możliwością ewidencji danych zgodnie z wymogami NFZ
3.	Kolejki Oczekujących	Możliwość automatycznego wczytania danych pacjenta już wpisanego w dowolnym z modułów systemu, a przy wprowadzaniu nowego pacjenta kontrola poprawności i wymagalności wprowadzanych danych, analiza danych pacjenta podczas wprowadzania – mechanizmy weryfikujące unikalność danych wg zadanych kluczy /np. PESEL/
4.	Kolejki Oczekujących	Możliwość ewidencjonowania: danych osobowych, danych adresowych, tymczasowych danych adresowych, danych o ubezpieczycielu, płatniku, danych o rodzinie
5.	Kolejki Oczekujących	Powiązanie zapewniające automatyczne wpisanie pacjenta do kolejki oczekujących podczas rejestracji skierowania w przychodni.
6.	Kolejki Oczekujących	Konfiguracja jednostek organizacyjnych, które mają prawo zapisu do poszczególnych list oczekujących
7.	Kolejki Oczekujących	Możliwość zapisu tego samego pacjenta do kilku list oczekujących.
8.	Kolejki Oczekujących	Możliwość zmiany planowanej daty porady lub badania.

9.	Kolejki Oczekujących	Możliwość skreślenia pacjenta z listy oczekujących ręcznie, automatycznie po zrealizowaniu wizyty z odpowiednim kodem skreślenia.
10.	Kolejki Oczekujących	Możliwość przeglądu aktualnego stanu list oczekujących
11.	Kolejki Oczekujących	Możliwość zapisywania do kolejek oczekujących bezpośrednio w jednostkach organizacyjnych do których pacjenci oczekują
12.	Kolejki Oczekujących	Możliwość tworzenia miesięcznych sprawozdań z liczby oczekujących na poszczególne świadczenia oraz średniego czasu oczekiwania wg formatu XML opublikowanego przez NFZ
13.	Kolejki Oczekujących	W pełni automatyczny zapis do kolejki oczekujących dla określonych założeń
14.	Kolejki Oczekujących	Automatyczna zmiana zapisów w kolejce oczekujących lub zmian kolejki w przypadku zmian w rejestracji pacjenta
15.	Kolejki Oczekujących	Automatyczne generowanie pierwszych wolnych terminów na podstawie podanego parametru zajętości listy
16.	Kolejki Oczekujących	Generowanie zestawień z podziałem na przypadki pilne i stabilne.
17.	Kolejki Oczekujących	Tworzenie tygodniowych komunikatów z pierwszymi wolnymi terminami

11. ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJA MEDYCZNA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Tworzenie elektronicznej dokumentacji medycznej w formacie XML.
2.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Tworzenie elektronicznej dokumentacji medycznej z wykorzystaniem standardów XML, XSLT oraz XSD
3.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Umożliwienie elektronicznego podpisywania dokumentów z wykorzystaniem podpisów kwalifikowanych i niekwalifikowanych.
4.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Podpisywanie dokumentów XML zgodnie ze standardem XML XAdES.
5.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Umożliwienie weryfikacji podpisów elektronicznych w ogólnodostępnych narzędziach weryfikujących podpisy elektroniczne.
6.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Tworzenie dokumentu elektronicznego na etapie ewidencji danych.
7.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej

8.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej
9.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Ograniczenie dostępu do dokumentów medycznych zgodnie z nadanymi uprawnieniami w systemie
10.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Dostęp do dokumentów z dowolnego miejsca w systemie
11.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Generowanie dokumentów elektronicznych XML zgodnych ze standardem HL7 CDA
12.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Przechowywanie dokumentów elektronicznych w archiwum zintegrowanym z rekordem pacjenta
13.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Możliwość wyświetlenia elektronicznych dokumentów medycznych przez użytkownika w formacie XML.
14.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Przechowywanie w systemie i umożliwienie dostępu do wszystkich utworzonych dokumentów.
15.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Możliwość przekazywania podpisanych elektronicznych dokumentów medycznych do innych systemów w ramach integracji.
16.	Elektroniczna dokumentacja medyczna	Możliwość wydrukowania dokumentu z opisem wyniku badania oraz informacją że dokument został podpisany z użyciem podpisu elektronicznego

12. e-USŁUGI DLA PACJENTÓW

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Portal e-Uslug	Aplikacja dostępna z poziomu przeglądarki internetowej.
2.	Portal e-Uslug	Portal przychodni zawierający treści dotyczące funkcjonowania przychodni oraz aktualności.
3.	Portal e-Uslug	Dane kontaktowe przychodni, informacje o dostępnych usługach oraz aktualności dotyczące zmian związanych z funkcjonowaniem placówki
4.	Portal e-Uslug	Umieszczenie danych o świadczonych usługach, dostępna szczegółowa informacja o godzinach pracy poszczególnych komórek medycznych oraz personelu medycznego.
5.	Portal e-Uslug	Rejestracja nowego pacjenta – użytkownika systemu – oraz jego danych, w tym: danych osobowych, kontaktowych i adresowych.

6.	Portal e-Uslug	Kontrola poprawność formatu danych użytkownika.
7.	Portal e-Uslug	Logowanie pacjenta/użytkownika – autoryzacja i uwierzytelnianie użytkownika systemu – z wykorzystaniem bezpiecznego połączenia szyfrowanego.
8.	Portal e-Uslug	Możliwość aktualizacji danych pacjenta/użytkownika z wykorzystaniem kontroli poprawności wprowadzanych danych.
9.	Portal e-Uslug	Możliwość zmiany hasła dostępowego użytkownika.
10.	Portal e-Uslug	Prezentacja dostępnych terminów wizyt poszczególnych usług w kalendarzu.
11.	Portal e-Uslug	Rezerwacja wizyty – wskazanie dat planowanej realizacji wizyty, miejsca realizacji (komórki organizacyjne przychodni) i opcjonalnie personelu realizującego.
12.	Portal e-Uslug	Możliwość anulowania rezerwacji wizyty oraz zmiany terminu wizyty.
13.	Portal e-Uslug	Przegląd rejestru wizyt realizowanych na rzecz pacjenta z wyróżnieniem stanu usługi np. planowana, zrealizowana
14.	Portal e-Uslug	Wydruk potwierdzenia rezerwacji wizyty
15.	Portal e-Uslug	Wysyłanie przez SMS lub e-mail przypomnień o zbliżających się terminach wizyt z informacją zwrotną o potwierdzeniu terminu.
16.	Portal e-Uslug	Możliwość definiowania własnych wzorów powiadomień sms i mail dla określonych zdarzeń
17.	Portal e-Uslug	Możliwość definiowania własnych wzorów powiadomień sms i mail dla określonych lokalizacji
18.	Portal e-Uslug	Możliwość definiowania własnych wzorów powiadomień sms i mail dla określonych procedur
19.	Portal e-Uslug	Administracyjny panel do zarządzania dostępem użytkowników do e-portalu
20.	Portal e-Uslug	Automatyczne generowanie hasła użytkownika do e-portalu w momencie dodawania użytkownika w systemie medycznym
21.	Portal e-Uslug	Administracyjna możliwość zablokowania/odblokowania dostępu do e-portalu
22.	Portal e-Uslug	Możliwość zdefiniowania na ile dni przed zdarzeniem system ma automatycznie wysyłać powiadomienia dla Pacjenta.
23.	Portal e-Uslug	Możliwość zdefiniowania czasu w jakim Pacjent musi potwierdzić wizytę.

24.	Portal e-Uslug	Możliwość zdefiniowania ilości wizyt jakie Pacjent może jednocześnie zarezerwować.
25.	Portal e-Uslug	Możliwość definiowania słownika szablonów komunikatów z powiadomieniami
26.	Portal e-Uslug	Rezerwacja wizyty do wybranej poradni.
27.	Portal e-Uslug	Wyświetlenie struktury poradni z filtrem wybranej poradni.
28.	Portal e-Uslug	Wyświetlenie listy lekarzy przyjmujących.
29.	Portal e-Uslug	Możliwość przeglądu wolnych i zajętych terminów.
30.	Portal e-Uslug	Automatyczna zmiana statusu z wizyty zarezerwowanej na zajęta.
31.	Portal e-Uslug	Podgląd aktualnie zarezerwowanych wizyt dla Pacjenta.
32.	Portal e-Uslug	Anulowanie i usuwanie zarezerwowanych wizyt przez Pacjenta.
33.	Portal e-Uslug	Podgląd dokumentu ze zrealizowanej wizyty.
34.	Portal e-Uslug	Podgląd wyniku badania.
35.	Portal e-Uslug	Możliwość zapisu dokumentu wyświetlonego w trybie podglądu.
36.	Portal e-Uslug	Aplikacja zapewni dostęp do funkcji rejestracji metodą zdalną, za pośrednictwem Internetu.
37.	Portal e-Uslug	Usługa dostępna tylko dla osób posiadających unikalny identyfikator, hasło i login do portalu.
38.	Portal e-Uslug	Aplikacja umożliwiająca Pacjentom odbiór wyników badań za pośrednictwem Internetu, bezpośrednio z bazy danych Zamawiającego.
39.	Portal e-Uslug	Możliwość przeglądania historycznych wyników badań oraz wydruku tych danych.
40.	Portal e-Uslug	Możliwość zapisu wyników badania do pliku

13. INTEGRACJA Z PLATFORMAMI ZEWNĘTRZNYMI

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	P1	Gotowość do integracji z platformą P1
2.	P2	Gotowość do integracji z platformą P2

W przypadku gdy w trakcie realizacji projektu wymienione platformy nie osiągną funkcjonalności bądź nieokreślone zostaną standardy wymiany danych Dostawca zobowiązuje się spełnić powyższe wymagania do 24 miesięcy od daty zakończenia projektu.

14. MIGRACJA DANYCH- HIS, PACS, RIS

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1	HIS WYMAGANIA OGÓLNE	Wykonawca ma zapewnić migrację danych z systemudo nowego systemu, w zakresie nie mniejszym niż: Pacjenci - Imię, Nazwisko, Pesel, Adres, Przychodnia NFZ, Dane opiekuna Personel – Imię, Nazwisko, Pesel, grupa
5	MIGRACJA DANYCH	Przeniesienie danych odbywać się będzie przy pomocy wygenerowanych z poszczególnych systemów plików tekstowych, xml lub xls, które zapewni Zamawiający. Ilość plików, jak i szczegółowy zakres i format przenoszonych informacji zostanie określony z Wykonawcą w trakcie analizy przedwdrożeniowej.

Systemy obecnie użytkowane przez Zamawiającego

Nazwa i producent	Wersja	Baza danych	Wykorzystywany zakres	Komórki użytkujące
CENTRUM (marcel)				LABORATORIUM
e – CRU (Oprogramowanie autorskie – Szymon Mazurek)				ALL
e – KOLEJKOWANIE (COMP S.A.)				REJESTRACJA
KS – PPS (KAMSOFT)				RUM

MISAL (Misal-System)						KSIĘGOWOŚĆ
STOCK						DAT
SIMPLE						PŁACE
PŁATNIK						PŁACE
SZOI						RUM
e-PFRON2						KADRY/PŁACE
SODIR						KADRY/PŁACE
PekaoBiznes24						KSIĘGOWOŚĆ

15. WYMAGANIA INTEGRACYJNE CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ I MEDYCZNEJ

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Rozwiązanie	Oferowane rozwiązanie w części administracyjnej (ERP, EOD, RCP) oraz medycznej (HIS) musi pracować na jednym rodzaju platformy bazodanowej.
2.	Dostępność danych	Możliwość analizowania danych we wspólnej hurtowni danych.
3.	Sposób integracji	Możliwość integracji za pomocą przynajmniej jednego rozwiązania: webserwis, API, pliki XML.
4.	Logika zarządzania danymi	Możliwość zastosowania mechanizmów pozwalających na zarządzanie wspólnymi danymi.
5.	Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta	Możliwość aktualizacji obrotów na kontaktach księgowych z modułu FK do modułu Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta.
6.	Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta	Struktura budowy planu kont z wyraźnym zaznaczeniem ośrodka kosztowego/MPK.

7.	Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta	Możliwość przesłania wyniku podziału kosztów z modułu Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta do modułu FK.
8.	Integracja z systemem do rozliczeń z NFZ	Przesyłanie danych faktury rozliczająca z NFZ bezpośrednio do modułu FK wraz z rozkierowaniem przychodów na odpowiednie ośrodki kosztów/MPK.
9.	Integracja HIS z kasami	Przesyłanie danych faktur wystawianych dla pacjentów do modułu sprzedażowego i FK.
10.	Integracja HIS z kasami	Przesyłanie stanu kasy z systemu białego do modułu kasowego.
11.	Integracja HIS z modulem Kadrowo-Płacowym	Mechanizm aktywnego zarządzania danymi kadrowymi: słownik pracowników, grup zawodowych, płci, jednostki organizacyjnej, warunków umowy, grup zaszerzegowania i innych.
12.	Integracja HIS z modulem Kadrowo-Płacowym	Możliwość przesyłania czasu pracy: urlopy, nieobecności, liczby nadgodzin, czas pracy, dyżury itp.

16. MIGRACJA DANYCH CZ. ADMINISTRACYJNA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Administracyjna - ogólne	<p>Wykonawca zobowiązany jest do dokonania przeniesienia do oferowanego systemu z systemów funkcjonujących u Zamawiającego następujących danych:</p> <ol style="list-style-type: none"> z systemu finansowo-księgowego – baza kontrahentów, bilans otwarcia, zapisy nierozliczone z kontrahentami na dzień bilansowy, z systemu magazynowego – indeksy towarowe, stany magazynowe, bilans otwarcia ilości i wartości na dzień bilansowy, z systemu ewidencji majątku – karty ewidencyjne majątku wraz ze stanem ilościowo-wartościowym na dzień bilansowy; z systemu zarządzania majątkiem - kartoteka gruntów, budynków, pomieszczeń, środków transportu z systemu kadrowo-płacowego – kartoteka pracowników, danych kadrowych i płacowych, osobowych oraz listy płac niezbędne do prawidłowego wyliczenia staży, zasiłków

2.	Przenoszenie danych odbywać się będzie przy pomocy wygenerowanych z poszczególnych systemów plików tekstowych lub xls, które zapewni Zamawiający. Ilość plików, jak i szczegółowy zakres i format przenoszonych informacji zostanie określony z Wykonawcą w trakcie analizy przedwdrożeniowej.
----	--

Systemy obecnie użytkowane przez Zamawiającego

Nazwa i producent	Wersja	Baza danych	Wykorzystywany zakres	Komórki użytkujące
CENTRUM				LABORATORIUM
e – CRU				ALL
e – KOLEJKOWANIE				REJESTRACJA
KS – PPS				RUM
MISAL				KSIĘGOWOŚĆ
STOCK				DAT
SIMPLE				PŁACE/KADRY
PŁATNIK				PŁACE/KADRY
SZOI				RUM
PekaoBiznes24				KSIĘGOWOŚĆ/KADRY
QNSK				ALL
e-PFRON2				KADRY/PŁACE
SODIR				KADRY/PŁACE

17. RAPORTY

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Przychodnia	Możliwość umieszczenia logo przychodni na wybranych dokumentach i raportach.
1.	Raporty	Tworzenie zestawień wymaganych przez obowiązujące akty prawne
2.	Raporty	Przygotowywanie raportów do instytucji zewnętrznych: PZH, CZP, NFZ, w formatach wymaganych przez te instytucje
3.	Raporty	Definiowanie standardowych raportów statystycznych z przychodni.
4.	Raporty	Definiowanie standardowych zestawień wg procedur medycznych, rozpoznań diagnostycznych
5.	Raporty	Eksport danych z wygenerowanych raportów do arkusza kalkulacyjnego, plików tekstowych, plików PDF
6.	Raporty	Możliwość samodzielnego tworzenia raportów opartych na standardowych modelach danych do tego przeznaczonych
7.	Raporty	Możliwość udostępniania przygotowanych raportów wybranym grupom użytkowników
8.	Raporty	Możliwość udostępniania wbudowanych raportów wybranym grupom użytkowników
9.	Raporty	Możliwość udostępniania samodzielnie przygotowanych formularzy dodatkowej dokumentacji pacjenta
10.	Raporty	Generator raportów pozwalający na tworzenie analiz bez specjalistycznej znajomości języka SQL oraz modelu bazy danych.
11.	Raporty	Możliwość zapisu wszystkich raportów przynajmniej do formatu .pdf oraz .XLS Zestaw raportów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem
12.	Raporty - Administrator HIS	Możliwość przydzielania z poziomu aplikacji raportów i zestawień statystycznych dla grup użytkowników
13.	Raporty - Dokumentacja Medyczna	Implementacja do ZSI wszystkich użytkowanych przez Zamawiającego wzorów dokumentów i raportów zgodnie z Załącznikiem nr 14.
14.	Raporty - System ZSI	System będzie posiadał rozbudowaną funkcjonalność w zakresie uprawnień użytkowników do poszczególnych dokumentów i raportów w systemie (w tym prawo do odczytu, zapisu, edycji, anulowania, usunięcia).
15.	Raporty - Przychodnia	Możliwość przygotowania raportu przedstawiającego listę pacjentów ze statusem potwierdzenia eWUS na dzień
16.	Raporty - Przychodnia	Generowanie raportów sprawozdawczych kontrolnych zgodnie z Załącznikiem nr 14, jak również logowanie wykonania raportów (data, nazwa raportu/dokumentu, użytkownik).

17.	Raporty - Przychodnia	System umożliwi nadawanie indywidualnych uprawnień np. lekarz, pielęgniarka, przełożony (odczyt, zapis, modyfikacja) dla poszczególnych raportów, sprawozdań.
18.	Raporty - Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonywania raportów zestawień z wykonanych badań.
19.	Raporty - Pracownia Diagnostyczna	Możliwość wykonania raportu z analizą zdjęć powtórzonych, odrzuconych
20.	Raporty - Pracownia Diagnostyczna	Możliwość przygotowania raportu przedstawiającego listę pacjentów ze statusem potwierdzenia eWUŚ na dzień
21.	Raporty - Apteczka Przychodni	Możliwość generowania bieżących raportów i zestawień
22.	Raporty - Rehabilitacja	Możliwość tworzenia wewnętrznych zestawień i raportów statystycznych
23.	Raporty - Kalkulacja Kosztów Leczenia	Dostępność narzędzia kontrolingowego zapewniającego elastyczne generowanie zestawień i raportów
24.	Raporty - Kalkulacja Kosztów Leczenia	Możliwość samodzielnego tworzenia zaawansowanych raportów i zestawień na podstawie tego procesu przez użytkowników
25.	Raporty	Oferowany system zapewni możliwość tworzenia raportów wymaganych wdrożonymi u zamawiającego normami ISO 9001, ISO 14000, akredytacją CMJ w podstawowej opiece zdrowotnej. Przykładowe wzory i zawartość raportów znajdują się w załączniku 12.

18. MEDYCYNĄ SZKOLNA

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Medycyna Szkolna	Oferowany system ZSI posiada e-portal dla pielęgniarek medycyny szkolnej, w placówkach zdalnych z szyfrowanym połączeniem np. „ssl”
2.	Medycyna Szkolna	<p>Dodawanie danych dot. nowej osoby w zakresie: imię, nazwisko, nr PESEL, data urodzenia, płeć. W przypadku obcokrajowców dodatkowo; nr paszportu, nr karty pobytu, kraj wydania (wybór kraju z zakładce). Dane adresowe; ulica, nr domu/mieszkania, miejscowość. Dane opiekuna; imię i nazwisko, adres e-mail, nr telefonu. Posiadanie oświadczenia o niepełnosprawności, typ niepełnosprawności, zgoda na fluoryzację, status klasy, typ szkoły, klasa, odznaczenie klasy.</p> <p>Po wprowadzeniu daty urodzenia system oblicza wiek ucznia w układzie; np. 9 lat , 10 miesięcy, 4 dni.</p>

3.	Medycyna Szkolna	Obsługa słowników Teryt (słownik kodów terytorialnych gmin, miejscowości, ulic, kodów pocztowych).
4.	Medycyna Szkolna	System oferuje oprogramowanie zapewniające poprawność nr PESEL
5.	Medycyna Szkolna	Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów wg kryteriów; ten sam PESEL, imię, nazwisko, data urodzenia, adres
6.	Medycyna Szkolna	Możliwość filtrowania ilości uczniów w poszczególnych szkołach
7.	Medycyna Szkolna	Możliwość filtrowania ilości uczniów w poszczególnych klasach w jednej szkole a także we wszystkich szkołach. Tak samo z podziałem wg płci.
8.	Medycyna Szkolna	Możliwość filtrowania ilości uczniów w poszczególnych szkołach.
9.	Medycyna Szkolna	Możliwość filtrowania ilości uczniów w poszczególnych szkołach ze względu na orzeczenie o niepełnosprawności, wykonane zabiegi fluoryzacji.
10.	Medycyna Szkolna	W zakładce rodzaju badań dot. masa ciała powinny zawierać pola o nazwie; wysokość ciała, masa ciała, BMI (system automatycznie wylicza wartości zgodnie z siatkami różnicowane wg płci). Inne dane jak; centyl wysokości ciała, centyl masy ciała wartości wyliczane zgodnie z siatkami różnicowane wg płci, nr ławki i krzesła oszacowany zgodnie z PN-EN1729-1:2007, pomiary obwodu talii i obwodu bioder oraz pole otyłość brzuszna.
11.	Medycyna Szkolna	W zakładce rodzaju badań dot. ostrości wzroku powinny być pola; badanie w okularach i bez okularów oddzielnie dla oka prawego i lewego, pole pt. zez (wybór między widoczny i niewidoczny), cover test (wybór między ujemny, dodatni), odbicie światła na rogówkach (wybór między symetryczne, niesymetryczne), inne zaburzenia do wpisania, widzenie barw (wybór między prawidłowe, nieprawidłowe)
12.	Medycyna Szkolna	W zakładce rodzaju badań dot. słuchu powinny być pola; ucho prawe, ucho lewe (wybór między prawidłowe, nieprawidłowe)
13.	Medycyna Szkolna	W zakładce rodzaju badań dot. układy ruchu powinny być pola; układ ruchu (wybór między prawidłowy , nieprawidłowy. W przypadku wyboru nieprawidłowy (wybór poz, 1-4 min 1, max 4).

14.	Medycyna Szkolna	W zakładce rodzaju badań dot. ciśnienia tętniczego powinny być pola: pomiar I, pomiar II, średnia z pomiarów, centyl ciśnienia skurczowego, centyl ciśnienia rozkurczowego (system automatycznie wylicza wartości zgodnie z siatkami centylowymi wg płci), ocena ciśnienia tętniczego wg zakresu)
15.	Medycyna Szkolna	W zakładce zalecenia i wskazówki dot. masy ciała, ostrości wzroku, słuchu, układu ruchu, ciśnienia tętniczego.
16.	Medycyna Szkolna	W zakładce statystyki; wykonywane w oparciu o zakres: masa ciała w normie, znaczna niedowaga, niedowaga, szczupłość, nadwaga, otyłość, razem) oraz wybrane założenie; liczba i %, a także wykres słupkowy. Dodatkowo statystyki dla ciśnienia tętniczego, ostrości wzroku, układy ruchu i inne.
17.	Medycyna Szkolna	Tworzenie dowolnych sprawozdań na podstawie wprowadzonych danych i eksport do Excela, PDF
18.	Medycyna Szkolna	Podczas dodania ucznia pacjenta musi być zapewniona możliwość wyszukania w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukiwanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, płeć, data urodzenia, wiek, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy)

19. OBSŁUGA PACJENTÓW ODDZIAŁU POBYTU DZIENNEGO

Lp.	Obszar	Opis funkcjonalności
1.	Oddział dzienny	Obsługa listy pacjentów Oddziału: - wyszukiwanie pacjentów na liście wg różnych parametrów, - wyszukiwanie pacjenta na podstawie kodu kreskowego z opaski, - modyfikacja danych pacjentów z listy oddziałowej,
2.	Oddział dzienny	Przegląd danych archiwalnych pacjenta: - w zakresie danych osobowych, - w zakresie danych z poszczególnych pobytów szpitalnych, badań diagnostycznych, laboratoryjnych
3.	Oddział dzienny	Zaplanowanie późniejszego terminu przyjęcia – wpis do Księgi Oczekujących Oddziału,

4.	Oddział dzienny	<p>Rejestracja przyjęcia pacjenta na Oddziale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadanie numeru Księgi Oddziałowej – automatycznego lub przez użytkownika, - wprowadzenie danych lekarza i psychologa prowadzącego, (z wykorzystaniem wbudowanego słownika) wprowadzenie danych o miejscu hospitalizacji w ramach oddziału: odcinka oddziałowego, łóżka, <p>Ewidencja elementów pobytu pacjenta na Oddziale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wywiad wstępny z możliwością użycia katalogu predefiniowanych pojęć, określeń, sformułowań, treści, - możliwość wykorzystania szablonów i zdefiniowanych formularzy do wprowadzania danych (np. z wywiadu), - rozpoznania: wstępne, współistniejące i końcowe, <p>Wykonane pacjentowi elementy leczenia (zlecenia):</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedury, w tym zabiegi, - badania diagnostyczne, - leki, - konsultacje, - diety, - obserwacje,
5.	Oddział dzienny	
6.	Oddział dzienny	
7.	Oddział dzienny	Obsługa raportów lekarskich i pielęgniarskich.
8.	Oddział dzienny	Ewidencja przepustek.
9.	Oddział dzienny	<p>Prowadzenie i wydruk Historii Choroby w podziale na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane z przyjęcia pacjenta, - wywiad wstępny (przedmiotowo, podmiotowo), - przebieg choroby, - epikryza (możliwością wykorzystania słownika tekstów standardowych). <p>Wydruki dokumentów wewnętrznych Oddziału, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta Wypisowa, - Karta Informacyjna
10.	Oddział dzienny	
11.	Oddział dzienny	Możliwość prowadzenia apteczki oddziałowej

12.	Oddział dzienny	Raporty ksiąg oddziału, ruchu chorych.
13.	Oddział dzienny	Ewidencja cykli w osobodniu pobytu dziennego.
14.	Oddział dzienny	Możliwość zdefiniowania gabinetów konsultacyjnych i zabiegowych w ramach oddziału z pełną funkcjonalności modułu gabinet.

Część administracyjna

1. Wymagania ogólne

Lp.	Opis funkcjonalności	
Wymagania ogólne		
1.	System umożliwia stosowanie polityki silnego hasła (tj. wymuszania odpowiedniej budowy hasła), wymuszanie zmiany hasła, integrację z Active Directory/LDAP	
2.	System umożliwia administratorowi zdalne wylogowanie wskazanego użytkownika / wszystkich użytkowników.	
3.	System umożliwia wyświetlenie listy aktualnie zalogowanych użytkowników (z podaniem adresu IP stacji z której dany użytkownik jest zalogowany wraz z informacją o typie konta).	
Administracja		
1.	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej i projektowej	
2.	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji dla administratora wraz z opisem procedury instalacji i aktualizacji systemu.	
3.	Dostawca gwarantuje dostarczenie dokumentacji użytkowej, systemowej i instalacyjnej, zgodnej ze stanem faktycznym	

4.	System posiada możliwość wykonywania kopii zapasowych danych bez konieczności wylogowania użytkowników, z możliwością odtworzenia backupu przyrostowego do dowolnego punktu w czasie z wykonanych wcześniej kopii zapasowych
5.	Zamawiający będzie miał możliwość swobodnego ustalania harmonogramu automatycznego tworzenia kopii zapasowych baz danych. Poza mechanizmem automatycznym obowiązkowe jest umożliwić wykonanie kopii zapasowych baz danych w dowolnej chwili, na żądanie administratora
6.	System musi umożliwiać planowe wykonywanie kopii zapasowych baz danych, w postaci pełnej lub przyrostowej
7.	System musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowych baz danych bez konieczności wylogowania użytkowników systemu
8.	System posiada wbudowany mechanizm do modyfikacji raportów (w tym wyglądu dokumentów)
9.	System posiada mechanizm do załączania własnych dodatkowych raportów (np. definiowanych w InfoMaker, Crystal Reports, lub równoważne), bez konieczności modyfikacji aplikacji
10.	System posiada narzędzia umożliwiające samodzielnie tworzenie niestandardowych raportów (ad hoc) i własne analizy danych

11.	System posiada wbudowany mechanizm do zarządzania raportami, w tym możliwość wykonywania kopii raportów i udostępniania ich wszystkim lub wybranym użytkownikom lub grupom użytkowników
12.	System posiada wbudowany mechanizm tworzenia analiz wielowymiarowych
13.	System udostępnia dodatkową, dedykowaną aplikację dla administratora systemu (poza narzędziami serwera bazy danych) umożliwiającą: tworzenie baz danych systemu włącznie z instalowaniem kompletnej bazy danych systemu, za pomocą kreatora; aktualizację nowej wersji i wgrywanie poprawek do bieżącej wersji systemu; zarządzanie licencjami systemu (w przypadku udzielenia ograniczonej liczby licencji)
14.	System posiada możliwość automatycznego pobierania aktualnych wersji aplikacji z zasobu sieciowego (w tym uniemożliwia pracę na niespójnych komponentach)
15.	System posiada mechanizm rejestrowania zmian wykonywanych na obiektach systemu przez użytkowników z poziomu aplikacji oraz z poziomu innych programów korzystających z obiektów systemu (w szczególności z poziomu narzędzi serwera bazy danych)
Bezpieczeństwo	
1.	System wyposażony jest w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Zabezpieczenia muszą funkcjonować na poziomie klienta (aplikacji) i serwera (serwera bazy danych)

2.	System musi umożliwić w sposób jawny prezentację osób wykonujących operacje na dokumentach. Jawny sposób prezentacji danych umożliwi jednocześnie wyszukiwanie dokumentów wprowadzonych lub zatwierdzonych przez konkretnego użytkownika.
3.	Posiada mechanizm rejestrowania zmian wykonywanych na obiektach systemu przez użytkowników z poziomu aplikacji oraz przez inne programy korzystające z obiektów systemu
4.	System uniemożliwia kasowanie kont użytkowników. Niepotrzebne konta użytkowników mogą być jedynie deaktywowane.
5.	System pozwala na definiowanie dowolnej liczby użytkowników; weryfikacja licencji (w przypadku udzielania ograniczonej liczby licencji) oparta jest o ilość jednocześnie zalogowanych użytkowników do systemu
6.	System umożliwia definiowanie grup użytkowników
7.	System umożliwia nadawanie uprawnień na poziomie grup użytkowników oraz na poziomie pojedynczych użytkowników
8.	Przy modyfikowaniu posiadanych uprawnień możliwość określenia, czy edytowane uprawnienie jest nadawane lub odbierane

9.	Możliwość przypisywania użytkowników systemu do wielu zdefiniowanych grup
10.	System umożliwia nadawanie uprawnień do akcji i obiektów systemowych dla użytkowników
11.	System umożliwia nadawanie uprawnień wybranym użytkownikom na określony z góry okres (np. do wybranej daty)
12.	System umożliwia dla wybranych kont użytkowników wprowadzenie daty ważności konta (po zadany terminie zalogowanie użytkownika będzie niemożliwe)
System	
1.	Zapewnienie powiązań logicznych pomiędzy modułami systemu oraz wykorzystywanie wspólnych danych w obrębie bazy danych na serwerze
2.	System posiada konstrukcję modułów ze ściśle zdefiniowanymi powiązaniem i interfejsami międzymodułowymi oraz posiada możliwość rozbudowy
3.	System przechowuje dane w relacyjnej bazie danych SQL i do komunikacji z serwerem baz danych wykorzystuje zapytania SQL zwracające wiele rekordów z żądanego zakresu danych. Serwer baz danych musi posiadać deklarowaną wysoką zgodność ze standardem co najmniej ANSI SQL-92 w zakresie tworzenia struktur danych (DDL) jak i modyfikacji danych (DML) oraz posiadać wiele interfejsów dostępu do danych (np. ODBC, JDBC, OLEDB, ADO.NET)
4.	Oferowane rozwiązanie musi pracować na jednej platformie bazodanowej

5.	System musi mieć możliwość ewidencjonowania transakcji w różnych walutach z automatycznym przeliczaniem wartości na PLN
6.	Możliwość zmiany waluty podstawowej na EURO i dalszej pracy w EURO (w przypadku przystąpienia Polski do unii walutowej)
7.	System umożliwiał wprowadzenie innego roku obrotowego niż rok kalendarzowy
8.	System musi być wielodostępny i wielostanowiskowy, z mechanizmami kontroli współużytkowania danych/dokumentów, wykluczającymi możliwość powstawania konfliktów czy utraty informacji podczas jednoczesnego podglądu/edycji tych samych danych/dokumentów przez więcej niż jednego użytkownika
9.	Poprawna praca serwera na systemie operacyjnym Windows 2008 R2 i wyższych wersjach (Zamawiający dopuszcza systemy równoważne z zastrzeżeniem przepisu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy)
10.	Poprawna praca aplikacji klienckiej w środowisku graficznym na systemie operacyjnym Windows 7 i wyższych wersjach (Zamawiający dopuszcza systemy równoważne z zastrzeżeniem przepisu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy)

11.	System musi umożliwić zachowanie w całym zintegrowanym systemie zasady jednokrotnego wprowadzania danych (dane wprowadzone w jednym zakresie funkcjonalnym będą widoczne w innych zakresach funkcjonalnych systemu, w tym zintegrowany katalog kontrahentów, pracowników, stawek VAT itp.)
12.	System musi mieć możliwość założenia dowolnego definiowanego słownika i wykorzystanie go we wszystkich obszarach systemu
13.	Możliwość współpracy z systemami bankowości elektronicznej oraz z typowymi systemami wymaganymi przez polskie prawo co najmniej z Programem Płatnik
14.	System musi pozwalać na swobodne definiowanie własnych typów/szablonów dokumentów oraz wykorzystywanie ich u Zamawiającego
15.	Eksport danych w standardowych formatach, co najmniej plik tekstowy, MsOffice, XML
16.	System posiada menu tekstowe i menu graficzne
17.	Menu graficzne – pasek narzędzi przedstawiający skróty do podstawowych funkcji w postaci ikon z możliwością nadania własnych nazw
18.	System umożliwia pracę w trybie klient-serwer jak również pracę terminalową

19.	Możliwość pracy zdalnej z wykorzystaniem protokołu VPN
20.	Tworzenie profili dla użytkowników pozwalających na personalizację systemu dla użytkowników różnych obszarów i różnych funkcjonalności (np. udostępnianie najczęściej używanych funkcji)
21.	Możliwość tworzenia wielu spersonalizowanych profili dla jednego użytkownika i możliwość przełączania się pomiędzy nimi bez konieczności przelogowania
22.	Graficzny interfejs użytkownika systemu
23.	System dysponuje graficznym interfejsem użytkownika typu MDI (Multi Document Interface) lub podobnym, pozwalającym na jednoczesną pracę nad wieloma dokumentami w różnych oknach systemu
24.	System komunikuje się z użytkownikiem w języku polskim, udostępniając możliwość korzystania z pomocy kontekstowej w języku polskim
25.	System udostępnia kontekstową pomoc w języku polskim wywoływaną klawiszem skrótu (np. F1)
26.	System musi posiadać dokumentację w języku polskim (w postaci wydruku oraz na nośniku CD / DVD) pozwalającą na samodzielną naukę obsługi każdego obszaru (modułu)

27.	Możliwość łatwego przemieszczania się w systemie w kontekście danego zakresu informacji – łączy między powiązanymi dokumentami i operacjami
28.	Możliwość uruchamiania formularzy z kilku obszarów funkcjonalnych w jednej instancji aplikacji, bez konieczności przerywania pracy i uruchamiania kolejnych kopii programu
29.	System dysponuje wbudowanym komunikatorem tekstowym, umożliwiającym wymianę informacji między użytkownikami oraz wysyłanie informacji do użytkowników (również do wszystkich użytkowników jednej wiadomości) przez system, przekazywanie linków do dokumentów w systemie
30.	System musi umożliwić wykonywanie odwracalnych operacji w trybie testowym (np. do sprawdzenia skutków księgowania) lub ich realizację na bazie testowej z aktualnymi danymi i konfiguracją
31.	System pozwala na przekazywanie wyników sprawozdań i analiz w postaci elektronicznej do modułów pakietu MS Office lub równoważnego
32.	System przygotowuje wyniki sprawozdań i analiz w postaci plików MS Office 2003 (np. MS Excel) oraz automatycznie (mechanizm OLE) uruchamia wybrany moduł pakietu MS Office (lub inny skojarzony na stacji roboczej) prezentuje w nim przygotowane wyniki w opracowanej przez użytkownika formie (tabela, wykres, pismo itp.)

33.	System umożliwi przeniesienie danych pomiędzy oprogramowaniem aplikacyjnym i innymi programami uruchomionymi na stacji roboczej z zastosowaniem technik Windows (poprzez schowek, mechanizmy OLE lub Active X)
34.	System musi posiadać możliwość samodzielnego ograniczenia przez użytkownika zakresu danych poprzez zastosowanie łatwych w obsłudze filtrów, a także możliwość pracy na wyselekcjonowanej grupie danych
35.	System musi przechowywać wystawione dokumenty (w szczególności faktury, wezwania do zapłaty) umożliwiające w przyszłości wydrukowanie dokumentu w identycznej postaci, jak w momencie jego pierwotnego wydruku
36.	System musi automatycznie generować raport przyjętych zasad rachunkowości
37.	System musi wykonywać wszystkie zadania samodzielnie, bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania komercyjnego, chyba, że zostało ono uwzględnione w cenie oferty
38.	Definiowalne symbole i maski numeracji rodzajów i typów dokumentów
39.	System gwarantuje stałą, pełną zgodność wszelkich realizowanych funkcji/algoritmów rozliczeń/formatów sprawozdań z obowiązującym prawem (prowadzenie działalności gospodarczej, rachunkowość, sprawozdawczość finansowa, prawo bankowe, działalność jednostek służby zdrowia)
40.	Zgodności pakietu z przepisami polskimi w zakresie Ustawy o Ochronie Danych Osobowych
41.	Zgodność pakietu z Ustawą o Rachunkowości
42.	Zgodność pakietu z ustawą Ordynacja Podatkowa, w tym obsługa Jednolitego Pliku Kontrolnego

43.	Dostosowywanie systemu do zmian przepisów obowiązującego prawa powinno odbywać się z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby nie zakłócić działalności Zamawiającego
44.	Stanowiska robocze powinny pracować w trybie graficznym , na bazie systemu Microsoft Windows 7.0 lub późniejszych wersji (Zamawiający dopuszcza systemy równoważne z zastrzeżeniem przepisu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy)
45.	System umożliwiał wykorzystanie serwera bazy danych w zwiirtualizowanym środowisku
46.	System umożliwiał zainstalowanie w zwiirtualizowanym środowisku serwera terminalowego
47.	System posiada wbudowane mechanizmy do administrowania prawami użytkowników oraz grup użytkowników, w tym dziedziczenia, nadawania i odbierania (zakazywania) uprawnień
48.	Prawa dostępu wg opisu stanowisk w danej grupie odzwierciedlające aktualną w danym momencie strukturę zarządzania.
49.	System umożliwiał nadawanie użytkownikom praw do wybranych zakresów danych (np. konkretnych kont księgowych, magazynów, komórek kosztowych, szablonów dokumentów itp.)
50.	System umożliwiał wykorzystanie słowników zewnętrznych (Klasyfikacja Środków Trwałych) oraz wewnętrznych (np. słownik ośrodków powstawania kosztów) porządkujących powtarzalne dane w ramach systemu.
51.	System jest zintegrowany pod względem przepływu informacji. Informacja raz wprowadzona do systemu w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych bez potrzeby ponownego wprowadzania

52.	Wszystkie moduły systemu wykorzystują zintegrowany katalog kontrahentów, pracowników, stawek VAT itp.
53.	System umożliwia po wprowadzeniu NIP lub REGON uzupełnianie danych kontrahenta na podstawie internetowej bazy GUS-BIR a także weryfikację danych dla już istniejących kontrahentów
54.	Swobodne definiowanie własnych typów/szablonów dokumentów oraz wykorzystywanie ich u Zamawiającego
55.	Możliwość założenia dowolnego słownika i wykorzystanie go we wszystkich obszarach systemu
56.	Podgląd do listy dokumentów związanych
57.	System zapewnia udostępnianie danych innym systemom w formie i zakresie ustalonym w trakcie wdrożenia, w sposób automatyczny lub na żądanie administratora w określonym czasie, wykorzystując jeden ze standardowych formatów wymiany danych np. csv, xml, txt, xls, html

58.	<p>Wykonawca zapewnia inicjalne wypełnienie systemu danymi z systemów podlegających wymianie, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) import słownika dostawców i odbiorców, b) import księgowego bilansu otwarcia, c) import sald dwustronnych nierozliczonych rozrachunków, d) import katalogu towarów i usług, e) import magazynowego bilansu otwarcia (ilościowo i wartościowo), f) import katalogu środków trwałych, nisko cennych oraz wartości niematerialnych i prawnych, g) import bilansu otwarcia środków trwałych, nisko cennych oraz wartości niematerialnych i prawnych, h) import słownika pracowników, i) import danych kadrowych i płacowych niezbędnych do wyznaczenia wymaganych prawem danych o zasiłkach, rentach, emeryturach, itp. j) import wypłaconych list płac. <p>Zamawiający dostarczy dane z systemów podlegających wymianie w formie i formacie uzgodnionym z Wykonawcą na etapie analizy.</p>
59.	<p>Sygnalizacja czasu wykonywania operacji, np. czas wyszukiwania danych sygnalizowany standardowym wskaźnikiem zajętego kursora</p>
60.	<p>Wymiana danych z systemem Płatnik, systemami homebanking</p>
61.	<p>Możliwość eksportu danych w formatach: txt, csv,xls, xml, pdf</p>
62.	<p>Możliwość importu danych do systemu: txt, csv, xls, xml</p>

63.	System musi wykonywać wszystkie zadania samodzielnie, bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania komercyjnego, chyba, że zostało ono uwzględnione w cenie oferty
64.	System posiada wbudowany mechanizm do modyfikacji raportów (w tym wyglądu dokumentów)
65.	System musi przechowywać wystawione dokumenty (w szczególności faktury, wezwania do zapłaty) umożliwiający w przyszłości wydrukowanie dokumentu w identycznej postaci, jak w momencie jego pierwotnego wydruku
66.	Implementacja do ZSI wszystkich użytkowanych przez Zamawiającego wzorów dokumentów i raportów zgodnie z poglądownym Załącznikiem nr 14, uszczegółowienie formularzy i raportów zostanie dokonane na etapie wdrożenia.

2. *Finanse i księgowość*

	Opis funkcjonalności
	Ogólne
1.	Moduł obsługujący funkcjonalności finanse-księgowość stanowi integralną część oferowanego systemu ERP
2.	Bank i kasa
3.	Możliwość definiowania nieograniczonej ilości kont bankowych prowadzonych w różnych bankach, również w walutach obcych
4.	Możliwość prowadzenia wielu kas również w walutach obcych
5.	Możliwość współpracy z systemami homebankingu w zakresie eksportu i importu pozycji przelewów oraz importu pozycji wyciągów bankowych
6.	Możliwość automatycznego generowania różnic kursowych metodą FIFO z rachunków bankowych prowadzonych w walucie
7.	Możliwość przypisania konta księgowego do danego konta bankowego i kasy

8.	Automatyczne zakładanie kolejnego konta analitycznego w banku lub kasie
Księga Główna	
1.	Wymiana danych pomiędzy modułami systemu
2.	Wymóg prowadzenia księgi głównej (konta syntetyczne), ksiąg pomocniczych (konta analityczne) i ewidencji pozabilansowej (konta pozabilansowe)
3.	Dokumentowanie wszelkich zapisów w sposób umożliwiający identyfikację dowodów, a także osoby dokonującej zapisu i przeprowadzającej jego modyfikację w systemie.
4.	Prowadzenie zapisów księgowych równocześnie w polskich złotych, walucie transakcji (np. Euro, Dolar itp.) i ilościowo
5.	System powinien umożliwić prowadzenie dziennika księgowego oraz dzienników cząstkowych
6.	Generowanie dziennika księgowania dla transakcji księgowanych na kontach Zakładowego Planu Kont
7.	Generowanie kartotek kont, zawierających zapisy na kontach w kolejności chronologicznej
8.	Księgowania w dzienniku w czasie rzeczywistym z natychmiastowym uaktualnieniem sald na kontach
9.	Możliwość edycji treści dokumentu księgowego lub pojedynczych pozycji bez konieczności usuwania i ponownego wprowadzania całego dokumentu
10.	Kontrola księgowania dowodu (bilansowanie stron WN i MA, zamknięcie kręgu kosztów z możliwością włączenia zespołu „6” w krąg kosztowy, a także z możliwością wyłączenia niektórych rodzajów dekreatów (np. memoriały)
11.	Rejestracja transakcji wielowalutowych równolegle w walucie i w PLN, z zapisem kursy wymiany
12.	Jednoczesny dostęp do danych z poszczególnych lat umożliwiających ich porównanie bez konieczności przelogowania się lub uruchamiania kopii programu/archiwum
13.	Możliwość kopiowania i automatycznego stornowania dowodów księgowych

14.	Stornowanie dokumentów poprzez wartości ujemne zapisane po tej samej stronie konta księgowego
15.	System musi posiadać możliwość tworzenia folderów lub grup dekretów pozwalających na dzielenie typów dekretów w celu uporządkowania dokumentów księgowych
16.	Podpowieź podczas dekretacji planu kont wraz z nazwami kont
17.	Możliwość tworzenia automatów księgujących, pobierających dane z kont księgowych i plików zewnętrznych z formatu np. XML, TXT, itp
18.	Automatyczna dekreacja dokumentów przy użyciu mechanizmu szablonów dekretów
19.	Definicja automatów przeksięgujących koszty według zadanego klucza podziału
20.	Wbudowany mechanizm tworzenia automatów przeksięgujących dane z kont księgowych na inne konta księgowe w oparciu o klucze podziałowe zapisane w formularzach MS Excel lub w innej formie elektronicznej (np. spisane liczniki energii elektrycznej, spisane liczniki przebiegu samochodów.)
21.	Automatyczne powiązanie kont Zakładowego Planu Kont z kontami równoległych ewidencji księgowych
22.	Możliwość modyfikacji szablonów dekretów księgowych w trakcie roku księgowego poprzez wersjonowanie szablonów z zachowaniem wersji wcześniejszych
23.	Możliwość automatycznego dekretowania w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym (automatyczna kontrola kręgu kosztowego)
24.	Możliwość udokumentowania algorytmów dekretów automatycznych w tym algorytmów archiwalnych (dla poprzednich okresów)
25.	Możliwość wprowadzenia opisu dowodu – dokumentu księgowego (nagłówek) i każdej pozycji dowodu minimum 50 znaków
26.	Możliwość wygenerowania wydruku z wszystkimi zapisami na koncie lub zakresie kont
27.	Możliwość wygenerowania wydruku z zapisami na koncie lub zakresie kont z użyciem filtrów na kwoty i opisy

28.	Możliwość wyszukiwania kont księgowych i przeglądania obrotów wg filtrów definiowanych na podstawie wprowadzonej struktury konta księgowego
29.	Możliwość wygenerowania wydruku z zapisami wprowadzonymi w walutach na koncie lub zakresie kont (np. euro, dolar, itp.)
30.	Możliwość wydruku dekretu księgowego w postaci noty księgowej
31.	Możliwość nadawania uprawnień do typów dekretów
32.	Możliwość wykonywania raportów i sprawozdań przed ostatecznym zatwierdzeniem dekretów
33.	Możliwość importu księgowania z systemów zewnętrznych
34.	Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w systemie bezpośrednio w oknie bez konieczności wykonania podglądu raportu
35.	Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w systemie w układzie miesięcznym i narastającym
36.	Możliwość przeglądania obrotów kont walutowych w walucie PLN i walutach obcych (np. Euro, Dolar itp.)
37.	Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w wartościach i ilościach
38.	Możliwość dynamicznego podsumowywania obrotów wskazanego zbioru kont z listy
39.	Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych z użyciem filtrów opartych o meta znaki i słowniki systemowe. Trwałe zapisywanie stworzonych filtrów
40.	Możliwość przeglądania obrotów i sald w tym sald dwustronnych dla kont rozrachunkowych
41.	Wbudowane zestawienia i raporty zapewniające pełną informację syntetyczną i analityczną o obrotach, saldach i transakcjach dla wybranych lub wszystkich kont
42.	Możliwość wydruku wszystkich raportów dostępnych w systemie zarówno dla dekretów księgowych zatwierdzonych ostatecznie i będących w buforze albo wyłącznie dla dekretów księgowych zatwierdzonych
43.	Możliwość przeglądania zapisów na danym koncie z poziomu obrotów księgowych
44.	Podgląd zestawienia obrotów i sald z poziomu systemu i wydruk raportu obrotów i sald z uwzględnieniem filtru na zakres kont

45.	Możliwość wykonania raportu z zestawieniem obrotów i sald na podstawie zapisanych filtrów wskazujących numery kont księgowych
46.	Możliwość wykonania raportu z zestawieniem obrotów i sald na konkretny dzień roku obrotowego
47.	Możliwość wykonania raportu obrotów i sald dla dowolnych poziomów analityki
48.	Możliwość zapisu zestawienia obrotów i sald, jako plik w jednym z popularnych formatów np. MS Excel, HTML, tekstowym, itp.
49.	Mechanizmy ułatwiające wprowadzanie dokumentów, m.in.:
50.	· tworzenie pozycji nowego dokumentu na podstawie wcześniej wprowadzonego,
51.	· możliwość automatycznego przeksięgowania obrotów wybranych kont
52.	· możliwość automatycznego lub ręcznego rozliczenia rozrachunków, w tym rozrachunki częściowe
53.	· kontrola kompletności wprowadzania danych: bilansowanie się dekretu, dekretacja na ostatnim poziomie konta, wypełnienie danych identyfikacyjnych dla rozrachunków;
54.	Obsługa długich identyfikatorów obcych minimum 50 znaków i opisy minimum 200 znaków
55.	Automatyczne zamknięcie kont wynikowych na wynik na koniec roku obrotowego w dodatkowym miesiącu zamknięcia roku
56.	Automatyczne generowanie, BO bez potrzeby zamykania kont wynikowych roku poprzedniego - tzw., BO próbne. Możliwość generowania, BO wielokrotnie
57.	Możliwość wprowadzenia dokumentów do zamkniętego okresu i generowanie korekty, BO
Kursy Walut	
1.	Możliwość tworzenia dowolnej ilości tabel walut i kursów wymiany w rozbiciu na banki kupna, średni i sprzedaży dla danego banku
2.	Ręczne wprowadzanie kursów walutowych na określony dzień
Noty odsetkowe	
3.	Możliwość przypisania odsetek do grup kontrahentów lub kontrahenta

4.	Możliwość wygenerowania not odsetkowych zgodnie z oprocentowaniem podatkowym i ustawowym
5.	Generowanie ręczne not odsetkowych dla danego kontrahenta i możliwość automatycznego generowanie not odsetkowych w ramach ustawionego progu kwotowego
6.	Możliwość generowania not odsetkowych dla kompensat
7.	Automatyczna dekretacja not odsetkowych zgodnie ze zdefiniowanych szablonem dekretacji
8.	Możliwość grupowania not odsetkowych
9.	Możliwość wygenerowania noty odsetkowej w postaci raportu dla kontrahenta
	Obsługa kasy
1.	Bieżąca ewidencja dokumentów kasowych rozchodu i przychodu gotówki w dowolnej walucie
2.	Automatyczne tworzenie raportu kasowego
3.	Praca kasjera zawsze w kontekście otwartego raportu kasowego
4.	Możliwość jednoczesnej pracy wielu stanowisk kasowych
5.	Mechanizm ewidencji i rozliczania zaliczek pracowniczych
6.	Możliwość rozliczenia rozrachunku z poziomu wprowadzania raportów kasowych
7.	Możliwość zdefiniowania własnych rodzajów dokumentów kasowych, w celu rozróżnienia typów operacji (np. odsetki, wpłaty od odbiorców, wpłaty pracownicze)
8.	Mechanizm przepisujący stan zamknięcia raportu kasowego jako stan otwarcia nowo otwieranego raportu kasowego
9.	Możliwość wydruku dokumentów KP i KW
10.	Możliwość wydruku raportu kasowego, w tym historycznych
11.	Automatyczna dekretacja raportów kasowych na podstawie zdefiniowanych szablonów dekretacji
12.	Uproszczona obsługa kasy (wyodrębnienie obsługi kasowej, ewidencja operacji kasowych, wydruk raportu kasowego)
	Obsługa płatności bankowych
1.	Możliwość definiowania nie mniej jak 30 kont bankowych prowadzonych w różnych bankach, również w walutach obcych

2.	Możliwość automatycznego generowania różnic kursowych metodą FIFO z rachunków bankowych prowadzonych w walucie
3.	Emisja (wydruk) pojedynczych przelewów w formie papierowej, z wyborem konta bankowego zleceńodawcy (obsługa wielu rachunków bankowych)
4.	Emisja (eksport) wybranych przelewów w formie elektronicznej do systemów bankowości elektronicznej
5.	Elastyczne definiowanie elektronicznych formatów przelewów, akceptowalnych przez systemy bankowości elektronicznej
6.	Możliwość automatycznego generowania przelewów dla pracowników z list płac
7.	Możliwość automatycznego generowania przelewów dla komorników, związków zawodowych, potrąconych składek branżowych z naliczonych na listach płac pozycji
8.	Możliwość automatycznego generowania przelewów z dokumentów zakupowych z określonym typem płatności jako przelew
9.	Możliwość automatycznego generowania przelewów ze zobowiązań i ujemnych należności
10.	Możliwość automatycznego generowania przelewów
11.	Możliwość wyboru danych do przelewu ze wstępnie przygotowanej listy płatności
12.	Wbudowane mechanizmy kontroli formatu IBAN w numerach rachunków bankowych
13.	Możliwość modyfikacji kont bankowych beneficjenta i płatnika z poziomu przelewów
14.	Możliwość zaewidencjonowania wielu rachunków bankowych kontrahenta, przypisanie polecenia zapłaty konkretnemu rachunkowi kontrahenta
15.	Mechanizm grupowania/łączenia transakcji w jedno zbiorcze polecenie przelewu dla kontrahenta (jeden przelew za kilka faktur)
16.	Możliwość podziału przelewów na kilka mniejszych
17.	Zmiana daty emisji przelewów
18.	Możliwość wydruku przelewów i zbiorówek.
19.	Możliwość wydrukowania blankietów przelewów
20.	Możliwość obsługi przelewów w różnych walutach np. euro, dolar itp.
21.	Możliwość podania kodu SWIFT przy przelewach międzynarodowych
22.	Możliwość przesłania przelewów do systemów bankowych w co najmniej 2 standardach np. multicash, videotel, itp.

23.	Mechanizm parametryzacji funkcji eksportu przelewu, w przypadku podpisania umowy z innymi bankami w przyszłości
24.	Możliwość nadawania priorytetów ważności wysyłanych przelewów
25.	Możliwość wygenerowania komunikatu w momencie utworzenie przelewu do faktury, do której przelew był już wcześniej napisany
Okresy sprawozdawcze	
1.	Możliwość automatycznego wygenerowania bilansu otwarcia na podstawie zapisów z roku poprzedniego
2.	Definiowalny przez użytkownika słownik okresów sprawozdawczych
3.	Możliwość zdefiniowania własnych lat obrotowych (przesunięcie względem kalendarzowego, inna niż 12 liczb okresów)
4.	System musi pozwalać na równoczesną pracę w dwóch otwartych latach podatkowych
5.	Księgowanie w nowym roku bez konieczności zamknięcia starego
6.	Księgowanie w kilku otwartych okresach jednocześnie
7.	Możliwość blokady (czasowego zamknięcia) i trwałego zamykania okresów rozrachunkowych
8.	System musi posiadać funkcjonalność zamykania roku obrotowego wraz z automatycznym przeksięgowaniem kont wynikowych
Plan Kont	
1.	Elastyczne tworzenie planu kont:
2.	· Określenie sposobu budowy kont analitycznych (budowy segmentów kont) dla poszczególnych kont syntetycznych
3.	· Określenie liczby i długości segmentów kont analitycznych
4.	· Ręczne tworzenie segmentów kont analitycznych
5.	· Automatyczne tworzenie segmentów kont analitycznych na podstawie zdefiniowanego zestawu grup analitycznych m.in.: katalogu kontrahentów, katalogu pracowników, katalogu ośrodków powstawania kosztów, stawek VAT
6.	Tworzenie kont pozabilansowych
7.	Definiowanie dowolnej liczby kont księgowych, w tym kont pozabilansowych.
8.	Obsługa numerów kont księgowych w postaci alfanumerycznej

9.	Możliwość prowadzenie kont księgowych z alfanumeryczną analityką np.: użycie identyfikatorów alfanumerycznych kontrahentów przy budowie kont analitycznych zespołu "2"
10.	Możliwość zdefiniowania dowolnej struktury konta.
11.	Możliwość definiowania różnych długości segmentów analityk w numerze konta dla różnych kont
12.	Brak ograniczeń na ilość poziomów analityk
13.	Możliwość stosowania różnych separatorów analitycznych w planie kont
14.	Możliwość budowania planu kont w oparciu o dowolne słowniki systemowe (np. kont kontrahentów, magazynów, kont bankowych itp.) Pozycje słownikowe są pobierane automatycznie podczas dekratacji ze wskazanego słownika
15.	Możliwość nadawania praw dostępu dla użytkowników na poziomie konta księgowego
16.	Możliwość zdefiniowania dowolnej liczby słowników własnych i wykorzystania ich jako analityk w strukturze konta
17.	Mechanizm kopiowania planu kont między poszczególnymi latami i automatyzacji generowania bilansu otwarcia
18.	Możliwość zdefiniowania dodatkowego planu kont wskaźnikowego dla stałych lub wolnozmiennych kluczy podziałowych i wykorzystanie ich do rozksięgowywania powtarzalnych kosztów przy pomocy mechanizmów automatycznie tworzących odpowiednie zapisy księgowe. (np. Rozbicie na Miejsca Powstawania Kosztów kluczem powierzchni, ilością etatów)
19.	Możliwość definiowania dla pozycji dekretu oraz dla konta księgowego wielu atrybutów/wymiarów celem utworzenia struktury wielowymiarowej umożliwiającej szczegółowy opis operacji gospodarczych, ułatwiającej analizy i raportowanie bez potrzeby zwiększania ilości analityk na zdefiniowanych kontakt
Podatek VAT	
1.	Możliwość definiowania w systemie wskaźnika odliczenia VAT w danym roku
2.	Automatyczne tworzenie rejestru VAT

3.	Obsługa rejestrów VAT zakupu, sprzedaży, nabycia i dostawy wewnętrznej, importu i eksportu usług
4.	Możliwość weryfikacji dokumentów, modyfikacji parametrów dokumentu (np. data obowiązku VAT przy korekcie, rodzaj podatku)
5.	Mechanizm automatycznej generacji deklaracji VAT i VAT UE
6.	Możliwość sporządzania rejestru VAT sprzedaży i zakupu z podziałem na zakupy służące sprzedaży opodatkowanej, do odliczenia wskaźnikiem VAT i zwolnionej
7.	Wydruk rejestrów VAT częściowych i całościowych, w dowolnym momencie za dowolny okres (również część okresu VAT)
8.	Wydruk deklaracji w wersji obowiązującej w danym okresie, w tym historycznych
9.	Możliwość definicji nowych stawek podatku VAT
10.	System prowadzi ewidencję faktur zakupu i sprzedaży nieprzydzielonych do danego okresu VAT i umożliwia automatyczne umieszczenie takiego dokumentu w rejestrze VAT w momencie wypełnienia okresu VAT dla tego dokumentu np. faktury korygujące
11.	Możliwość generowania Intrastat
12.	Obsługa zmian przepisów dotyczących VAT z dnia 1 kwietnia 2014
13.	Obsługa dokumentów kosztowych na przełomie miesięcy lub lat - inny okres kosztowy inny okres podatku VAT
14.	Poprawna obsługa dekretacji i kwalifikacji VAT dla faktur za media
15.	Możliwość przesyłania w formie elektronicznej raporty deklaracji minimum VAT-7, VAT-UE
16.	Możliwość ręcznego uzupełnienia i modyfikacji rejestrów VAT zakupu i sprzedaży, wraz z aktualizacją deklaracji VAT
Rachunek kosztów	
1.	Możliwość kalkulowania i przetwarzania kosztów na podstawie odpowiednich kluczy podziałowych.
2.	Możliwość alokacji kosztów do przychodni lub innej jednostki organizacyjnej
3.	Możliwość symulowania alokacji kosztów
4.	Możliwość definiowania typów nośników kosztów
5.	Automatyczna aktualizacja nośników kosztów

6.	Alokacja kosztów na poziomie stanowisk kosztowych/ centrów kosztów osób odpowiedzialnych i innych
7.	Alokacja kosztów wg kluczy statystycznych (ilości kwot i procentów)
8.	Zadekretowane wyniki alokacji kosztów do księgowania
9.	Wyniki alokacji kosztów dostępne dla raportowania
10.	Alokacja kosztów na podstawie wyników bieżącego okresu wyników od początku kwartału do dzisiaj wyników półrocznych i wyników rocznych
11.	Zdefiniowane współczynniki alokacji przechowywane do powtórniego wykorzystania w przyszłości
12.	Historia alokacji kosztów dla celów raportowania porównawczego
13.	Ewidencja informacji kosztowych dla potrzeb rachunku kosztów:
14.	· gromadzenie informacji o schemacie organizacyjnym zakładu – miejscach powstawania kosztów (katalog ośrodków powstawania kosztów - OPK)
15.	· ewidencja kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie rodzajowym
16.	· ewidencja kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie kalkulacyjnym
17.	· możliwość automatycznego dekretowania w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym (kontrola kręgu kosztowego)
18.	· bieżąca i okresowa informacja o poziomie kosztów poszczególnych OPK
19.	· bieżąca i okresowa informacja o poziomie kosztów dowolnej grupy ośrodków powstawania kosztów (definiowania grup OPK)
20.	Ewidencja informacji kosztowych dla potrzeb rachunku kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym, w zakresie gromadzenia bieżącej i okresowej informacji o poziomie kosztów dowolnej grupy ośrodków powstawania kosztów (możliwość tworzenia grup OPK)
21.	Mechanizmy wspomagające automatyczne przeksięgowanie zapisów między kontami wg wyliczonych wskaźników
22.	Mechanizmy wspomagające przeksięgowanie zapisów wg podanych rozdzielników (zakup mediów)

Rozrachunki	
1.	Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczeń rozrachunków z odbiorcami, dostawcami, pracownikami, bankami, urzędem skarbowym, urzędem celnym, ZUS-em, bez konieczności zaewidencjonowania dekretu w Księdze Głównej z uwzględnieniem waluty operacji
2.	Możliwość rozliczania rozrachunków wg. zdefiniowanych strategii, co najmniej wg. zgodności identyfikatora dokumentu, kwoty rozliczeń +/-x gdzie x –procent odchylenia, terminu płatności +/- x gdzie x –ilość dni, możliwość doboru kolejności kwot rosnąco lub malejąco
3.	Możliwość automatycznego rozpoznania kontrahenta i przeprowadzenia rozliczenia rozrachunku na podstawie informacji zapisanych w koncie bankowym z którego wpłynęła płatność np. numer w koncie zgodny z numerem kontrahenta, cechy dodatkowe np. numer umowy, itp.
4.	klasyfikacja zapisów rozrachunkowych według definiowanych tytułów rozrachunków
5.	Wbudowany mechanizm automatycznego rozliczanie pozycji rozrachunkowych na podstawie strategii rozliczeń (np. zgodność identyfikatorów i kwot pozycji rozliczanych)
6.	obsługa kompensat, automatyczna dekretacja wg. zdefiniowanych szablonów, możliwość wydruku dokumentu kompensaty
7.	Możliwość wygenerowania raportu struktura wiekowa należności i zobowiązań
8.	Możliwość definiowania przedziałów wykorzystywanych w raporcie struktury wiekowej należności i zobowiązań
9.	Możliwość przeglądania rozliczonych rozrachunków i wykonania operacji anulowania rozliczenia
10.	Możliwość wygenerowania raportu typu historia rozliczeń
11.	Możliwość wykonania częściowego rozliczenia rozrachunków
12.	możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczeń rozrachunków wg różnych tytułów rozrachunkowych np. rozrachunki z kontrahentami zagranicznymi, rozrachunki kontrahentami krajowymi, itp.
13.	możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczenia rozrachunków wg. statusu np. nierozliczone, częściowo rozliczone, rozliczone

14.	Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczenia rozrachunków wg. stanu na dzień
15.	Możliwość prezentowania stanu rozrachunków na dowolny dzień, bez uwzględniania rozrachunków wykonanych w późniejszym terminie
16.	Prowadzenie rozrachunków na podstawie zatwierdzonych dokumentów bez wymogu ich zaksięgowania na kontach
17.	Prowadzenie rozrachunków, w sposób ciągły (wieloletni), nie wymagający przeniesienia BZ na BO
18.	Możliwość kontroli naliczenia odsetek dla zobowiązań w celu sprawdzenia otrzymanych przez Zamawiającego not odsetkowych
19.	Możliwość prowadzenia rozrachunków na podstawie wprowadzonych ręcznie dekrétów księgowych obejmujących konta rozrachunkowe
20.	Możliwość nadawania dodatkowych statusów użytkownika poszczególnym pozycjom rozrachunkowym np. ściągalne komorniczo, ściągalne sądowo, wystane wezwanie, itp.
21.	Możliwość podglądu dokumentu źródłowego z poziomu podglądu pozycji rozrachunkowej
22.	Możliwość przeglądania jednocześnie należności i zobowiązań gdy odbiorca jest jednocześnie dostawcą
23.	Możliwość wygenerowania potwierdzeń sald na dowolny dzień roku w walucie obcej i PLN
24.	Możliwość wygenerowania raportu prowadzonych rozliczeń z kontrahentami
25.	Możliwość wygenerowania raportu prowadzonych rozliczeń z kontrahentami jako stanu na dzień
26.	Możliwość bieżącej kontroli (przeglądu) stanu rozrachunków bez konieczności uruchamiania dodatkowych raportów i zestawień
27.	Przechowywanie w systemie historii wezwań do zapłaty wygenerowanych dla danego kontrahenta
28.	Możliwość modyfikacji przez Użytkownika formularzy: potwierdzenia sald, noty odsetkowe, wezwania do zapłaty

29.	Możliwość kontroli naliczenia odsetek dla niezapłaconych należności
30.	Możliwość rozliczenia jednej pozycji płatności z wieloma fakturami, i jednej faktury z wieloma płatnościami (jeden do wielu/wiele do jednego)
31.	Możliwość rozliczenia delegacji w PLN i walucie obcej
32.	Możliwość rejestracji zaliczki na zakupy bieżące i rozliczenie tej zaliczki
33.	Możliwość rozliczeń częściowych
Różnice kursowe	
1.	Możliwość generowania przewalutowania dla rozrachunków i płatności na dowolny dzień w roku bez ograniczenia ilości takich operacji
2.	Obsługa różnic kursowych z rozrachunków, rachunków bankowych i kas prowadzonych w walucie obcej. Automatyczna dekretacja wg zdefiniowanych szablonów oraz możliwość wprowadzenia przewalutowania
3.	Obsługa różnic kursowych na rachunkach bankowych w kasach z wykorzystaniem minimum algorytmu FIFO
4.	Możliwość wydrukowania raportu różnic kursowych wpłaty i wypłaty wraz z historią i kolejnością pozycji rozliczanych oraz z wykazem pozycji pozostałych
Sprawozdawczość wewnętrzna	
1.	Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników za dowolny okres księgowy (w tym za lata ubiegłe)
2.	Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników za okres od dnia do dnia z dowolnego zakresu dat
3.	Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników dla wybranego zakresu kont, dla więcej niż jednego konta syntetycznego, dla wybranego typu dowodu, dla wybranych typów dokumentów
4.	Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników dla uprzednio zdefiniowanej grupy kont i/lub komórek organizacyjnych (MPK), grupy te muszą być edytowalne przez użytkowników
5.	Definiowanie sprawozdań finansowych zgodnie z wymogami Ustawy Rachunkowości: bilans jednostek organizacyjnych, rachunek zysków i strat wariant kalkulacyjny i porównawczy, przepływy pieniężne
6.	Wsparcie przygotowania sprawozdań zgodnie z wymogami GUS: np. FO-1

7.	Możliwość skojarzenia konta księgowego do pozycji sprawozdań (np. rachunek zysków i strat, bilans, F01 itp.) z poziomu definiowania planu kont
8.	Możliwość automatycznego przypisania skojarzeń konta księgowego do pozycji sprawozdania do kont analitycznych z kont syntetycznych
Jednolity plik kontrolny	
Obsługa Jednolitego Pliku Kontrolnego wg nowelizacji Ordynacji Podatkowej. Struktura plików JPK powinna zawierać poniższe grupy danych:	
1.	<ul style="list-style-type: none"> • księgi rachunkowe • wyciągi bankowe • magazyn • ewidencje zakupu i sprzedaży VAT • faktura VAT
2.	Dane do wysyłki JPK są pobierane bezpośrednio z systemu, podlegają kompresji, szyfrowaniu wg klucza dostarczonego przez Ministerstwo Finansów oraz podpisywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym (certyfikat podpisu nie jest elementem dostawy)
Struktura organizacyjna	
1.	Obsługa hierarchicznej struktury organizacyjnej (wielopoziomowej)
2.	Możliwość definiowania komórek kosztowych z poziomu struktury organizacyjnej
3.	Możliwość przypisania konta księgowego do danej komórki ze struktury organizacyjnej
Wyciągi bankowe	
1.	Możliwość wprowadzenia w systemie wyciągów bankowych wraz z pozycjami
2.	Możliwość importu wyciągów bankowych w formie elektronicznej (także pozycji nie będących przelewami) poprzez system bankowości elektronicznej wraz z możliwością ręcznego wprowadzania dokumentów wyciągów bankowych do dziennika modułu FK
3.	Ręczne lub automatyczne (poprzez import wyciągów w formie elektronicznej) potwierdzanie przelewów
4.	Tworzenie zestawień wykonanych przelewów dla kontrahentów i pracowników
5.	Możliwość rozliczenia rozrachunku z poziomu wprowadzania wyciągów bankowych i raportów kasowych
6.	Automatyczna dekretacja wyciągów bankowych na podstawie zdefiniowanych szablonów dekretacji
7.	Możliwość zaimportowania do systemu całego wyciągu bankowego wraz z pozycjami z pliku tekstowego

8.	Mechanizm parametryzacji funkcji importu wyciągów, w przypadku podpisania umowy z innymi bankami w przyszłości.
9.	Mechanizm wyznaczający opisy pozycji wyciągu i automatyzujący proces księgowania
10.	Możliwość rozliczenia rozrachunku z poziomu wprowadzania wyciągów bankowych
11.	Mechanizm przepisujący stan zamknięcia wyciągu bankowego jako stan otwarcia nowo otwieranego wyciągu
12.	możliwość utworzenia lokaty, powrotu lokaty z poziomu wprowadzania wyciągów bankowych zgodnie z regulami prowadzenia lokat walutowych
Zgodność z przepisami prawa	
1.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ustawy o Rachunkowości oraz przepisami prawa podatkowego (Dz.U. poz. 395 z 2018 r. z późn. zm.)
2.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ustawy o ochronie danych osobowych (Dz.U. poz 922 z 2018 r. z póź. zm.),
3.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz. U. poz. 200 z 2018 r. z póź. zm.)
4.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. poz. 1221 z 2004r. z póź. zm.).
5.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz.U. poz. 2343 z 2017 r. z póź. zm.)
6.	Zgodność z obowiązującymi w Polsce przepisami Ordynacji podatkowej (Dz.U. poz. 201 z 2017 r. z póź. zm).
Wydruki	
1.	Wydruk sprawozdań rocznych:
2.	· bilansu
3.	· rachunku zysków i strat (metodą kalkulacyjną lub metodą porównawczą)
4.	· możliwość skojażenia konta księgowego z pozycji sprawozdań (np. rachunek zysków i strat, bilans, F01 itp.) z poziomu definiowania planu kont. Możliwość definiowania szablonów sprawozdań przez użytkownika
5.	· zapis zestawień do zbioru tekstowego lub w formacie arkusza MS Excel

6.	Możliwość definiowania własnych szablonów sprawozdań przez użytkownika lub wsparcie przy zasileniu arkuszy excel danymi.
Moduł wspomaganie decyzji	
1.	Moduł wspomaganie decyzji dla dyrekcji/zarządu:
2.	· Budowa i emisja sprawozdań opartych na informacjach zawartych w księdze głównej i księgach pomocniczych modułu FK
3.	· Tworzenie i zapisu szablonów sprawozdań w formacie MS Excel
4.	· Możliwość budowania sprawozdań w zewnętrznych narzędzi np. Excel z wykorzystaniem formuł operujących na stanach i obrotach kont, stanach i obrotach grup kont oraz stanach i obrotach rozrachunków z wielu okresów
5.	· Budowanie sprawozdań w oparciu o wybrane okresy sprawozdawcze
6.	· Analiza w oparciu o wskaźniki ekonomiczne:
7.	· Możliwość analizy danych rozrachunkowych z podziałem na kontrahentów;
8.	· Naliczanie odsetek również dla zobowiązań
9.	· Wykonanie rozrachunków do zestawienia dokumentów przeterminowanych zapłat
10.	· Tworzenie i zapis formuł wyliczania wskaźników ekonomicznych
11.	· Swobodne korzystanie z już zdefiniowanych formuł wskaźników
12.	· Budowanie wskaźników w oparciu o wybrane okresy sprawozdawcze
13.	· Wydruk dowolnej strony dziennika księgi głównej oraz ksiąg pomocniczych
14.	· Wydruk wskaźników
Wymiana danych w ramach systemu	
1.	Wymiana danych w ramach systemu:
2.	· wspomaganie dekretacji dokumentów z innych modułów poprzez definiowanie schematy księgowania z możliwością różnicowania schematów księgowania np. w ramach okresów rozliczeniowych oraz przechowywaniem schematów archiwalnych
3.	· system w pełni zintegrowany, automatyczna wymiana danych pomiędzy modułami systemu na poziomie np: słownika kontrahentów, ośrodków powstawania kosztów, słownika komórek, pracowników itp. (eliminacja potrzeby wielokrotnego wprowadzania tych samych danych w różnych modułach)

4.	Możliwość definiowania dla pozycji dekretu oraz dla konta księgowego wielu atrybutów/wymiarów celem utworzenia struktury wielowymiarowej umożliwiającej szczegółowy opis operacji gospodarczych, ułatwiającej analizy i raportowanie bez potrzeby zwiększania ilości analityk na zdefiniowanych kontaktach
	Obsługa SAD, rejestracja, dekretacja, rozliczenie z Urzędem Celnym

3. Majątek trwały i wyposażenie

Lp.	Opis funkcjonalności
	Ogólne
1.	Moduł obsługujący funkcjonalności majątek trwały stanowi integralną część oferowanego systemu ERP
	Zgodność z przepisami prawa
1.	Zgodność modułu Ewidencji Środków Trwałych z poniższymi aktami prawnymi.
2.	Ustawa z dnia 29.09.1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2002r.nr76, poz.694 z późn. zm.).
3.	Ustawa z dnia 15.02.1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych, rozporządzenie w sprawie amortyzacji środków trwałych. (Dz. U. 2000 Nr 54 poz. 654 z późn. zm.)
	Ewidencja Majątku
1.	Prowadzenie ewidencji kart składników majątku trwałego wg: środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, składników nisko cennych, wyposażenia, aparatury medycznej z przypisaniem tych składników do danej lokalizacji.
2.	Możliwość powiadamiania o zbliżających się terminach przeglądów, waldacjach, legalizacjach zinwentaryzowanych środków trwałych i wyposażenia.
3.	Obsługa składowych środków trwałych
4.	obsługa ilościowo – wartościowa licznych składników majątku trwałego
5.	Prowadzenie kartotek składników majątku trwałego (ilościowo-wartościowych), z uwzględnieniem następujących cech:
6.	· Przynależności klasyfikacyjnej GUS (KŚT)
7.	· Informacji dotyczących przyjęcia środka trwałego
8.	· Stawki i metody amortyzacji (automatyczne naliczanie amortyzacji z określeniem metody: jednorazowa, liniowa, liniowa przyspieszona i spowolniona, degressywna). Wyznaczenie amortyzacji na wszystkie lata użytkowania

9.	· Bieżący stopień zużycia (umorzenia)
10.	· Miejsce użytkowania
11.	· Powiązania składnika majątku trwałego z ośrodkami powstawania kosztów, na rzecz których środki trwałe są użytkowane
12.	· Możliwość przypisania kilku komórek kosztowych dla jednego środka trwałego z podziałem procentowym kosztów
13.	· Obsługa wielu źródeł finansowania środków
14.	· Osoby odpowiedzialnej
15.	Możliwość tworzenia własnych słowników np. form własności, przeznaczenia, likwidacji, itp.
16.	Elastyczne nadanie własnego numeru inwentarzowego z możliwością określenia schematu jego automatycznej budowy
17.	Możliwość definiowania komórek kosztowych środków trwałych pobieranych ze struktury organizacyjnej, oraz dodatkowo definiowania własnych, oraz przypisanie procentowe jednego środka do kilku miejsc użytkowania
18.	Możliwość definiowania słownika osób odpowiedzialnych za środki trwałe
19.	Możliwość wprowadzenia listy źródeł finansowania
20.	Możliwość przypisania konta księgowego do słownika źródeł finansowania i stanowisk kosztów środków trwałych
21.	Wbudowana klasyfikacja GUS środków trwałych
22.	Możliwość dołączenia plików (skany dokumentów, zdjęcia, itp.) do kartoteki majątku trwałego
23.	Możliwość eksportu i importu struktury klasyfikacji GUS do formatu np. XML, txt, itp.
24.	Podział składników majątku trwałego według grup Klasyfikacji Środków Trwałych GUS, oraz definiowanych własnych klasyfikacji
25.	Możliwość definiowania szablonów numeracji majątku trwałego np. podział na rodzaj majątku, rok przyjęcia, grupę GUS.

26.	Możliwość przeglądania danych wprowadzonych na dokumencie przyjęcia do używania z poziomu ewidencji majątku trwałego
27.	Możliwość generowania karty majątku trwałego z informacjami o wszystkich zmianach (zmiana miejsca użytkowania, zmiana osoby odpowiedzialnej, podjęte składowe, itp.)
28.	Możliwość generowania zestawienia wartościowego majątku trwałego wg źródeł finansowania
29.	Obsługa automatycznego nadawania numerów inwentarzowych z możliwością definiowania struktury numeru
30.	Obsługa cech dodatkowych środka trwałego (nr fabryczny, typ urządzenia, opis konstrukcji, charakterystyka, dostawca i data dostawy, data przyjęcia na ewidencję, numer dokumentu zakupu, data zakupu)
31.	Możliwość przeglądania historii zmian osoby odpowiedzialnej, stanowiska kosztowego i miejsca użytkowania z poziomu ewidencji majątku trwałego
32.	Możliwość zdefiniowania przez użytkownika dowolnej ilości ewidencji dodatkowych ŚT na potrzeby różnych standardów (MSR, etc.)
33.	Możliwość wprowadzenia wyceny początkowej środka trwałego wg zdefiniowanego przez użytkownika standardu (np. MSR, etc.)
34.	Możliwość prowadzenia odpisów nieplanowanych z tytułu utraty wartości ŚT – zmiana umorzenia ŚT oraz ewidencja historii tych zmian
35.	Możliwość obsługi składników majątku w różnych lokalizacjach
36.	Możliwość budowania struktury (słownika) miejsc użytkowania uwzględniającej i/lub rozszerzającej strukturę organizacyjną
37.	Możliwość prowadzenia dokumentów majątku trwałego w walucie obcej (co najmniej Euro, Dolar)
38.	Wydruki i zestawienia uwzględniające przyporządkowanie składnika do danej jednostki organizacyjnej i źródła finansowania
39.	Ewidencja z uwzględnieniem źródeł finansowania dla każdego ze składników, wpływająca na późniejszą dekretnąję naliczonych odpisów amortyzacyjnych

40.	Możliwość przypisania kilku komórek kosztowych dla jednego środka trwałego z podziałem procentowym kosztów
41.	Możliwość przypisania jednocześnie miejsca użytkowania i kilku komórek kosztowych
42.	Ewidencja części składowych poszczególnych składników majątku trwałego (komponentów)
43.	Prowadzenie ksiąg inwentarzowych (grupowania danych składników majątku trwałego według ksiąg inwentarzowych)
44.	Prowadzenie i wydruk dziennika dokumentów w układzie miesięcznym (wprowadzanie, księgowanie dokumentów z aktualizacja kartotek składników majątku trwałego)
45.	Dowolne metody wyszukiwania i przeglądania majątku trwałego (wg miejsc użytkowania, osób odpowiedzialnych, klasyfikacji rodzajowej, ośrodków kosztów, kont ewidencji rodzaju umorzeń)
46.	Ewidencjonowanie oprócz podstawowych informacji również: atestu, typu produktu, roku produkcji, dodatkowej charakterystyki
47.	Wyróżnianie majątku dzierżawionego i oddanego w dzierżawę
48.	Podział majątku na sprzęt medyczny i niemedyczny
49.	Ewidencja, przeglądanie oraz drukowanie składników majątku w podziale na różne źródła finansowania zakupu majątku trwałego (np. dotacje)
50.	Ewidencja zmian w kartotekach składników majątku trwałego na podstawie dokumentów pierwotnych:
51.	· przyjęcia składnika majątku trwałego (środka trwałego)
52.	· ulepszenia, zmiany wartości składnika majątku trwałego
53.	· wycofania składnika majątku trwałego z ewidencji bilansowej z uwzględnieniem sposobu wycofania: likwidacja środka trwałego, nieodpłatne przekazanie środka trwałego, sprzedaż środka trwałego
54.	· zmian informacji ewidencyjnych w kartotece składnika majątku trwałego
55.	· naliczenia odpisów umorzeniowych składników majątku trwałego

56.	aktualizacji wartości składników majątku trwałego (na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Finansów)
57.	zmiany miejsca użytkowania: składników majątku trwałego, części składowych składników majątku trwałego
58.	zmiany osoby odpowiedzialnej
59.	Możliwość przyłączenia do karty dokumentów w formie elektronicznej (np. pdf)
60.	Likwidacja i sprzedaż (całkowita i częściowa) majątku z automatyczną zmianą wartości i planu, ze zmniejszeniem liczby sztuk z odpowiednich miejsc użytkowania
61.	Obsługa wielu źródeł finansowania dla środków
62.	Możliwość ewidencji środków nisko cennych oraz operacji z nimi związanych: przychód, likwidacja, zmiana miejsca
63.	Likwidacja i sprzedaż (całkowita i częściowa) majątku z automatyczną zmianą wartości i planu, ze zmniejszeniem liczby sztuk z odpowiednich miejsc użytkowania
64.	Prowadzenie kartotek środków niematerialnych i prawnych (ilościowo-wartościowych), z uwzględnieniem następujących cech:
65.	przynależności klasyfikacyjnej GUS (KŚT)
66.	informacji dotyczących przyjęcia środków niematerialnych i prawnych
67.	stawki i metody amortyzacji. Automatyczne naliczanie amortyzacji z określeniem metody: jednorazowa, liniowa, liniowa przyspieszona i spowolniona, degresywna). Wyznaczenie amortyzacji na wszystkie lata użytkowania
68.	bieżący stopień zużycia (umorzenia)
69.	miejsce użytkowania
70.	powiązania składnika środków niematerialnych i prawnych z ośrodkami powstawania kosztów, na rzecz, których środki trwale są użytkowane

71.	· możliwość przypisania kilku komórek kosztowych dla środków niematerialnych i prawnych z podziałem procentowym kosztów
72.	· obsługa wielu źródeł finansowania środków
73.	· osoby odpowiedzialnej
Inwentaryzacja	
1.	Możliwość przygotowania i wydruku arkusza spisu z natury
2.	Możliwość przygotowania i wydruku czystych lub wypełnionych arkuszy spisowych wg zadanych kryteriów np. miejsca użytkowania, pracownika odpowiedzialnego za środek, innych
3.	Możliwość prowadzenia inwentaryzacji dla dowolnego miejsca użytkowania lub osoby odpowiedzialnej
4.	Możliwość prowadzenia spisów inwentaryzacyjnych i rozliczenie inwentaryzacji
5.	Wprowadzenie rzeczywistych ilości składników majątku trwałego na podstawie spisu z natury i ich porównanie z wartościami księgowymi
6.	Rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych – protokół różnic inwentaryzacyjnych
7.	Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentów przyjęcia, likwidacji, zamiany miejsca użytkowania z poziomu dokumentu inwentaryzacji
Operacje	
1.	Wprowadzenie bilansu otwarcia – ilościowo-wartościowego stanu składników majątku trwałego na dzień rozpoczęcia pracy systemu
2.	Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu przyjęcia do używania z dokumentu zakupu środka trwałego
3.	Możliwość wprowadzenia symbolu klasyfikacji GUS, formy zakupu, formy własności, źródeł finansowania, kilku systemów amortyzacji, (co najmniej podatkowego i bilansowego), osób odpowiedzialnych, miejsca użytkowania i komórki kosztowej w dokumencie przyjęcia do używania
4.	Przypisanie środka do pracownika odpowiedzialnego z możliwością zachowania historii zmian
5.	Możliwość wygenerowania protokołu zdawczo-odbiorczego z dokumentu zmiana osoby odpowiedzialnej
6.	Rejestracja dokumentów zmiany miejsca użytkowania
7.	Rejestracja dokumentów zmiany stawki amortyzacji oraz zmiany dodatkowych informacji o środku (np. zmiana przypisania do pracownika, stanowiska kosztów)
8.	Rejestracja dokumentów likwidacji i częściowej likwidacji środka

9.	Możliwość przeglądania historii operacji prowadzonych na majątku trwałym z poziomu ewidencji majątku trwałego
10.	Możliwość przeglądania wszystkich prowadzonych operacji w majątku trwałym
11.	Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu amortyzacji dla wszystkich systemów amortyzacji dla kolejnego miesiąca okresu sprawozdawczego
12.	Możliwość generowania kilku dokumentów amortyzacji w jednym miesiącu
13.	Możliwość definiowania wielu typów dokumentów dla jednego rodzaju operacji np. dla operacji przyjęcia do używania definiujemy typ OT i OT_P, itp. (użyto oznaczeń przykładowych)
14.	Możliwość definiowania szablonów numeracji dla poszczególnych typów dokumentów
15.	Możliwość podłączenia wielu systemów amortyzacji do jednego typu dokumentu
16.	Możliwość przeprowadzenia anulowania wykonanych operacji
17.	Możliwość automatycznej dekretacji dokumentów (co najmniej przyjęcia do używania, przyjęcia częściowego, dokumentu BO, zmiany wartości, zmiany umorzenia, likwidacji, amortyzacji) majątku trwałego według zdefiniowanych szablonów
Plany Amortyzacji	
1.	Automatyczne generowanie planu amortyzacji
2.	Obsługa wieloletnich planów amortyzacji
3.	Możliwość definiowania co najmniej 2 systemów amortyzacji podatkowego i bilansowego
4.	Możliwość prowadzenia amortyzacji wg różnych metod: liniowej, degresywnej, jednorazowej, sezonowej, itp.
5.	Równoległa ewidencja amortyzacji i stanów dla różnych systemów amortyzacji (co najmniej dwóch: podatkowy, bilansowy, inne), z uwzględnieniem wprowadzonych informacji o źródłach finansowania wpływających na księgowanie odpisów amortyzacyjnych.
6.	Przygotowanie i prowadzenie tabel amortyzacyjnych dla każdego składnika majątku trwałego, zawierających:
7.	· Informacje nt. planowanych w danym roku odpisów umorzeniowych (plany amortyzacji)
8.	· Informacje o realizacji planu amortyzacji – faktycznie dokonanych odpisach umorzeniowych (tabele amortyzacji)
9.	Możliwość przypisania sposobu amortyzacji środków trwałych (metoda liniowa, degresywna, liniowa ze współczynnikami, jednorazowa dla środków nisko cennych)

10.	Możliwość określenia daty rozpoczęcia naliczania amortyzacji
11.	Możliwość przeliczenia i wydruku planu amortyzacji na dany rok i w perspektywie kilkuletniej
12.	Możliwość przeglądania planów amortyzacji w układzie rocznym i miesięcznym
13.	Możliwość przeglądania planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej
14.	Możliwość przeglądania planów amortyzacji co najmniej wg klasyfikacji GUS, zdefiniowanych własnych klasyfikacji dodatkowych, rodzajów amortyzacji, stanowiska kosztów, osoby odpowiedzialnej, itp.
15.	Możliwość przeglądania i generowania wszystkich planów amortyzacji z poziomu ewidencji majątku trwałego
16.	Możliwość wydruku planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej wg klasyfikacji GUS, stanowisk kosztowych
17.	Możliwość przeglądania wygenerowanego planu amortyzacji dla roboczego dokumentu przyjęcia do używania
18.	Możliwość automatycznego wstawienia stawki amortyzacji na podstawie podanej grupy GUS
19.	Możliwość przeglądania planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej
20.	Wykonanie miesięcznego wydruku naliczonej amortyzacji z możliwością podziału na ośrodki powstawania kosztów
21.	Automatyczna dekretnacja amortyzacji dla środków trwałych dotowanych w podziale na stanowiącą i niestanowiącą kosztów uzyskania przychodów
Remonty	
1.	Możliwość ewidencji remontów majątku trwałego
2.	Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu zawieszenia czasowego amortyzacji z obszaru ewidencji remontów
3.	Możliwość wskazania daty następnego remontu lub przeglądu
Wymiana danych w ramach systemu	
1.	Wymiana danych w ramach systemu:
2.	· wartościowy, syntetyczny lub analityczny zapis na kontakach księgi głównej modułu FK odzwierciedlający zdarzenia w MT (np. przyjęcie środka, naliczenie amortyzacji, likwidacja) poprzez automatyczny mechanizm tworzenia zapisów księgowych
3.	· elastyczne tworzenie wzorców eksportu do modułu FK

4. Zakupy i sprzedaż

Opis funkcjonalności	
Lp.	Ogólne
1.	Moduł realizujący funkcje zakup i sprzedaż stanowi integralną część oferowanego systemu ERP.
Kontrahenci	
1.	Możliwość grupowania kontrahentów i produktów w klasy lub grupy.
2.	Możliwość generowania zestawień faktur wg. kontrahenta, daty.
3.	Możliwość powiązania wielu umów do jednego kontrahenta.
4.	Możliwość podpięcia dokumentów, dowolnych załączników do kontrahentów.
5.	Możliwość używania alfanumerycznych identyfikatorów kontrahentów
6.	Możliwość wprowadzania numeru NIP nadanego zarówno w Polsce jak i w dowolnym kraju
7.	Sprawdzanie NIP-u kontrahenta bez uwzględnienia podziału na segmenty i użyte separatory
8.	Możliwość pracy z kartoteką kontrahentów w podziale na dostawców, odbiorców
9.	Możliwość definiowania i obsługi kontrahentów będących zarówno dostawcami jak i odbiorcami
10.	Automatyczne nadawanie księgowego konta analitycznego kontrahentowi
11.	Możliwość zdefiniowania płatnika dla kontrahenta
12.	Możliwość zdefiniowania wielu (minimum 3) adresów dla kontrahenta np. podstawowego, do fakturowania, do wysyłki, do odbioru, itp.
13.	Możliwość definiowania osób kontaktowych wraz z informacjami dodatkowymi (np. kompetencje, rola u kontrahenta itp.) do kontrahentów
14.	Możliwość definiowania dodatkowych cech kontrahentów i produktów. Każda z cech powinna mieć kontrolę typu wprowadzanych danych (data, liczba, tekst, pozycja z listy wartości) oraz ich formatu
15.	Możliwość definiowania dowolnej liczby kont bankowych dla dostawców prowadzonych w różnych bankach i różnych walutach
16.	Możliwość zdefiniowania kont bankowych dla odbiorców (do płatności masowych – każdy odbiorców może mieć zdefiniowane subkonto)
17.	Możliwość przypisania konta księgowego dla grupy kontrahentów lub kontrahenta
18.	Możliwość wprowadzania kontaktów z kontrahentami

19.	Możliwość wprowadzenia nowego kontrahenta do kartoteki podczas rejestracji faktury bez utraty już wprowadzonych danych
20.	Możliwość zdefiniowania kartotek kontrahentów zawierających minimum: identyfikator i nazwę, dane adresowe, dane do komunikacji (w tym adres email, telefon, fax, osoba kontaktowa), domyślną walutę do transakcji z kontrahentem, domyślne warunki płatności, dane dotyczące rachunków bankowych, przypisanie dostawców i odbiorców do grup
21.	Możliwość tworzenia jednorazowych dostawców i odbiorców
22.	Możliwość blokowania dostawcy i odbiorcy w systemie (np. w celu blokowania płatności czy sprzedaży)
Zakupy	
1.	Możliwość połączenia ewidencji dokumentów zakupu z elektronicznym obiegiem dokumentów (obieg wewnętrzny ERP lub zewnętrzny system EOD/Workflow)
2.	Możliwość podpięcia do dokumentów danych multimedialnych np. tekst umowy, zdjęcie inwestycji, zeskanowanie faktury itp.
3.	Możliwość wskazania na etapie wprowadzania dokumentu zakupu miejsc kosztowych (komórka kosztowa, pracownik, grant) wykorzystanych później przy dekretacji dokumentów
4.	Możliwość wprowadzenia dokumentu zakupu rozliczającego zaliczkę pracownika. W dokumencie jako odbiorca musi być wykazany rzeczywisty kontrahent od którego pochodzi dokument, a rozrachunek ma zostać wygenerowany automatycznie na konto pracownika
5.	Możliwość definiowania różnych typów dokumentów zakupu – usług, środków trwałych, inwestycji, materiałów.
6.	Mechanizm automatycznej dekretacji dokumentów zakupu z możliwością utworzenia oddzielnych szablonów dla różnych typów dokumentów zakupu
7.	Możliwość wprowadzenia opisów do pozycji i nagłówka dokumentu zakupu i przeniesienie tych opisów do dekretów księgowych
8.	Określenia sposobu numeracji dokumentów zakupu (określenie postaci symbolu dokumentu zakupu)
Sprzedaż	
1.	Prowadzenie dziennika dokumentów sprzedaży
2.	Grupowanie dokumentów sprzedaży i powiązanie grup dokumentów sprzedaży z grupami dokumentów oprogramowania finansowo-księgowego
3.	Określenia sposobu numeracji dokumentów sprzedaży (określenie postaci symbolu dokumentu sprzedaży)

4.	Wprowadzanie dokumentów sprzedaży z możliwością obsługi VAT
5.	Wystawianie faktury korygującej na podstawie dokumentu korygowanego
6.	Możliwość korygowania korekt
7.	Możliwość zdefiniowania własnych typów dokumentów sprzedaży w celu rozróżnienia rodzaju działalności
8.	Rejestracja i rozliczenie faktur zaliczkowych
9.	Monitorowanie rozrachunków w momencie wystawiania faktury
10.	Obsługa umów z odbiorcami w celu automatycznego tworzenia miesięcznych faktur na stałe usługi lub dostawy
11.	Obsługa własnych wzorów wydruku dokumentu sprzedaży, załączników i faktur w języku obcym.
12.	Możliwość prowadzenia sprzedaży za granicę (wewnątrz Unii Europejskiej i poza obszar wspólnotowy) z uwzględnieniem wymogów dla dokumentu potwierdzającego taką sprzedaż.
13.	Mechanizm automatycznej dekretacji dokumentów sprzedaży z możliwością utworzenia oddzielnych szablonów dla różnych typów dokumentów zakupu
14.	Wystawianie dokumentów handlowych magazynowych z automatycznym generowaniem dokumentów wydania WZ.
15.	Możliwość automatycznej generacji faktur na podstawie dokumentów wydania WZ lub zamówień od odbiorców
16.	Możliwość ręcznej modyfikacji cen w momencie wystawiania dokumentów sprzedaży.
17.	Ewidencja VAT sprzedaży, tworzenie rejestru VAT.
18.	Możliwość wystawienia dokumentu sprzedaży, gdzie pozycjami będą towary/materiały z magazynu i usługi. Automatyczna dekretacja takiego dokumentu
19.	Możliwość sporządzania zestawień i rejestrów ułatwiających analizę sprzedaży.
20.	Możliwość podjęcia do dokumentów danych multimedialnych np. tekst umowy, zdjęcie inwestycji, zeskanowanie faktury itp.
21.	Możliwość współpracy z drukarkami fiskalnymi
22.	Możliwość określenia uprawnień do grupy dokumentów sprzedaży dla konkretnych użytkowników systemu
	Obsługa sprzedaży usług medycznych, towarów
1.	Obsługa sprzedaży usług medycznych, towarów.

2.	· prowadzenie katalogów (cenników) sprzedawanych składników: usług, towarów, wyrobów, materiałów, środków trwałych
3.	· prowadzenie dziennika dokumentów sprzedaży
4.	· grupowanie dokumentów sprzedaży i powiązanie grup dokumentów sprzedaży z grupami dokumentów oprogramowania finansowo-księgowego (dalej zwanego modulem FK)
5.	· określenia sposobu numeracji dokumentów sprzedaży (określenie postaci symbolu dokumentu sprzedaży)
6.	· możliwość sprzedaży usług, towarów i wyrobów wycieczanych od cen netto lub brutto
7.	· możliwość definiowania w systemie wskaźnika odliczenia VAT w danym roku
8.	· obsługa szczególnych momentów powstawania obowiązku podatkowego VAT
9.	· określenie formy płatności, typu wystawianego dokumentu oraz nabywcy
10.	· wykorzystanie katalogu kontrahentów i pracowników zintegrowanego z modulem FK
11.	· obsługa jednorazowego nabywcy gotówkowego
12.	· określenie rozdziału stosunku wpływów ze sprzedaży na komórki kosztowe
13.	· wydruk dokumentu sprzedaży zgodnie z określonym typem wystawianego dokumentu
14.	· współpraca z modulem Finance – Księgowość na poziomie dekretych do Księgi głównej
15.	· wydruk wymaganych zestawień na podstawie dokumentów sprzedaży
16.	· rejestru sprzedaży, z możliwością wprowadzenia faktur zaliczkowych i ich rozliczenia
17.	· możliwość obsługi wielu stanowisk kasowych i wielu kas, między innymi kas walutowych
18.	· możliwość automatycznego tworzenia dokumentów kasowych KP i KW po zaakceptowaniu dokumentu sprzedaży/paragonu;
19.	· obsługa not księgowych obciążeniowych i uznaniowych
20.	· obsługa sprzedaży i VAT dotyczących usług za poprzedni miesiąc
21.	· mechanizm ułatwiający (np. kreator) wprowadzanie zmian stawek podatku VAT w całym systemie
22.	· obsługa umów z odbiorcami w celu automatycznego tworzenia miesięcznych faktur na stałe usługi lub sprzedaż towarów

5. Zapotrzebowania i zamówienia

Lp.	Opis funkcjonalności
-----	----------------------

Ogólne	
1.	Moduł realizujący funkcje logistyki stanowi integralną część oferowanego systemu ERP
Zapotrzebowanie	
1.	Rejestracja zapotrzebowań (zamówień wewnętrznych)
2.	Rejestracja zamówień do dostawców z możliwością kontroli stanu realizacji zamówienia
3.	Automatyczna generacja zamówień na podstawie zapotrzebowań
4.	Możliwość generowania zapotrzebowań przez placówki wg. załączonych wzorów dokumentów załącznik nr 14.
5.	Możliwość łączenia zamówień
6.	Możliwość tworzenia planów zakupowych
7.	Możliwość generowania planu zakupów z zapotrzebowania lub kilku zapotrzebowań
8.	Możliwość dołączenia nowego zapotrzebowania do istniejącego planu zakupów
9.	Możliwość ręcznej edycji planów zakupowych
Plany zakupów	
1.	Możliwość stworzenia planów zakupowych w rozbiciu miesięcznym i rocznym
Zamówienia	
1.	Możliwość przeglądania danych nt. wszystkich zakupów pod kątem dowolnego okresu z przeszłości (kod towaru / usługi; ilość; wartość; nazwa dostawcy; data zakupu)
2.	Możliwość rejestrowania automatycznego (z zapotrzebowania) oraz ręcznego zamówienia zakupu
3.	Dostępne statusy dla zamówienia co najmniej: robocze, zatwierdzone, częściowo rozliczone, zamknięte
4.	Możliwość wprowadzania maski numeracji dokumentów do automatycznego numerowania zamówień zakupu
5.	Możliwość umieszczenia numeru umowy oraz numeru sprawy na zamówieniu zakupu
6.	Możliwość definiowania różnych typów zamówień zakupu w celu wyróżnienia rodzajów zamówienia
7.	Możliwość umieszczenia jednego lub wielu indeksów materiałowych/ usług w zamówieniu zakupu.
8.	Możliwość odwołania się z poziomu zamówienia do listy kwalifikowanych dostawców
9.	Możliwość wykorzystania zakupywanych jednostek miary wraz z przelicznikami na jednostki pochodne
10.	Możliwość wprowadzania adnotacji/opisu do zamówienia zakupu
11.	Możliwość zdefiniowania stałego (długoterminowego) zamówienie zakupu wraz z logiką jego dostaw
12.	Możliwość systemowego połączenia faktur i dokumentów magazynowych z zamówieniem

13.	Możliwość automatycznego przesyłania zamówienia zakupu do dostawcy za pomocą faksu lub w formie załącznika do maila
14.	Możliwość definiowania warunków dostawy
15.	Możliwość przypisania do zamówień warunków dostawy i wymagań związanych z potwierdzeniem odbioru
16.	Możliwość realizacji dostawy kompletnej lub częściowej dla danego zamówienia
17.	Drukowanie wybranego miejsca dostawy (adresu dostawy) na zamówieniu zakupu
18.	Możliwość wyszukiwania dostawców według dostarczanych indeksów materiałowych stosowanych u danego dostawcy
19.	Możliwość dostępu do historii zamówień
20.	Możliwość raportowania o potwierdzonych zamówieniach zakupu przez dostawców
21.	Możliwość wyświetlenia zaplanowanych zamówień zakupu
22.	Możliwość monitorowania terminów dostaw
23.	Weryfikacja zamówienia z dostawą, informacja o rozbieżnościach
24.	Dostęp do historii cen zakupu wg dostawcy/ indeksu
25.	Raport realizacji zamówień (poprzez bezpośrednie powiązanie zamówienia z fakturą zakupu)
26.	Możliwość konfiguracji automatycznej weryfikacji ilości/wartości pomiędzy zamówieniem zakupu a dokumentem dostawy i fakturą zakupową
27.	Możliwość uzyskania danych statystycznych o dostawach zrealizowanych na czas, za wcześniej i opóźnionych
28.	Możliwość uzyskania danych statystycznych o dostawach zrealizowanych w zadanym okresie czasu
Obsługa umów	
1.	Ewidencja umów powstałych z zapotrzebowań
2.	Możliwość ewidencji podpisanych umów z dostawcami materiałów i usług
3.	Rozliczanie umów i kontrola ich realizacji
4.	Kontrola ilości i wartości podczas realizacji umów
5.	Raportowanie realizacji umów wg dostawców i zamawianych materiałów

6.	Integracja z modulem zakupów w zakresie automatyzacji wprowadzania na stan towarów dostarczanych w ramach umów dostępnych w tym module, a w szczególności automatycznej kontroli zgodności faktury dostawy z warunkami umowy
7.	Możliwość zdefiniowania daty obowiązywania umów
8.	Możliwość generowania zamówień bezpośrednio z poziomu umowy
9.	Możliwość powiązania dokumentów dostaw oraz faktur zakupu z umową
10.	Możliwość określenia maski numerowania umów
11.	Możliwość przeglądania umów z dostawcami pod kątem przedmiotów dostawy
12.	Możliwość raportowania zamówień i dostaw stanu realizacji umowy przypisanych do danej umowy

6. Gospodarka magazynowa

Opis funkcjonalności	
Ogólne	
1.	Moduł realizujący funkcje gospodarki magazynowej stanowi integralną część oferowanego systemu ERP
Magazyn	
1.	Obsługa dowolnej ilości magazynów
2.	Możliwość wyboru sposobu prowadzenia danego magazynu w cenach netto lub cenach brutto
3.	Możliwość definiowania sposobu wyceny rozchodu materiałów na poszczególnych magazynach w oparciu o ceny rzeczywiste FIFO, ceny rzeczywiste LIFO, ceny rzeczywiste LOT (wybór z konkretnej dostawy), ceny średnioważone, ceny ewidencyjne
4.	Możliwość określenia uprawnień do magazynów dla konkretnych użytkowników systemu
Magazyn	
1.	Możliwość rozliczenia korekt dokumentów magazynowych zgodnie z historią rozchodów
2.	Możliwość określenia asortymentu ewidencjonowanego w poszczególnych magazynach
3.	możliwość definiowania miejsc składowania w magazynie
4.	Możliwość włączenia kontroli stanów minimalnych i maksymalnych
5.	Możliwość automatycznego importu bazy indeksów magazynowych z obecnego systemu informatycznego
6.	Ewidencja obrotu materiałowego w cyklu miesięcznym (prowadzenie dziennika wprowadzonych dokumentów)

Dokumenty magazynowe	
1.	Możliwość wprowadzenia bilansu otwarcia (ilościowo-wartościowego stanu zapasów materiałowych na dzień rozpoczęcia pracy systemu)
2.	Możliwość automatycznego przeniesienia bilansu otwarcia (ilościowo-wartościowego) z uwzględnieniem różnych cen dostaw dla danego materiału z obecnego systemu informatycznego
3.	Możliwość dokonania korekty bilansu otwarcia wraz z możliwością automatycznej korekty rozchodów dokonanych na podstawie bilansu otwarcia
4.	Ewidencja przychodu materiałów (możliwość zdefiniowania różnych typów dokumentów przychodowych związanych z różnymi rodzajami działalności)
5.	powiązanie dokumentu przychodu zewnętrznego z fakturą zakupu rejestrowaną w module zakupów
6.	Możliwość wykonywania korekt przychodów ilościowo-wartościowych wraz z automatyczną korektą rozchodów, dokonanych na podstawie skorygowanych dostaw
7.	Ewidencja rozchodów materiałów zgodnie z przyjętym sposobem wyceny (możliwość zdefiniowania różnych typów dokumentów rozchodowych związanych z różnymi rodzajami działalności)
8.	Możliwość wykonywania korekt rozchodów ilościowo-wartościowych
9.	Rozbijanie pojedynczych pozycji rozchodu dla celów rachunku kosztów w różnych przekrojach
10.	Wydruk dokumentu przekazania towaru na podstawie dokumentu rozchodu wewnętrznego
11.	Ewidencja rozchodów zewnętrznych – ewidencjonowania różnych typów rozchodów (osobne typy dokumentów) np. ze względu na przyczynę przekazania materiałów
12.	Ewidencja zwrotów od odbiorcy, zewnętrznego i wewnętrznego
13.	Ewidencja przesunięć międzymagazynowych materiałów
14.	Wydruk dokumentów związanych z obrotem materiałowym
15.	Integracja z modulem finansowo-księgowym na poziomie korzystania ze wspólnych słowników: kontrahentów, magazynów, rodzajów kosztów, banków, placówek, ośrodków powstawania kosztów
16.	Przenoszenie wartościowego, syntetycznego zapisu obrotu materiałowego na konta księgi głównej w module finansowo-księgowym
17.	Możliwość przygotowania szablonów dekratacji księgowej i automatycznego przesyłania danych do modułu FK (elastyczne tworzenie wzorców eksportu danych do modułu FK)
18.	Obsługa definiowanych przez Użytkownika typów dokumentów zakupowych, sprzedaży oraz magazynowych np. inne typy dokumentów dla zakupów krajowych i innych dla zakupów unijnych

19.	Definiowanie przez Użytkownika budowy identyfikatora dokumentów zakupu, sprzedaży oraz magazynowych
20.	Możliwość automatycznej numeracji dokumentu, np. kolejno w ramach miesiąca, roku, OPK
21.	System umożliwia automatyczne generowanie rejestrów zakupu i sprzedaży dla poszczególnych typów dokumentów
22.	Ewidencja, przeglądanie i drukowanie zamówień do dostawcy (możliwość stosowania indeksów dostawcy)
23.	Automatyczne generowanie dokumentów dostawy na podstawie wprowadzonych zamówień do dostawcy
24.	Automatyczne generowanie faktury zakupu magazynowego na podstawie wprowadzonej dostawy (dokument PZ) albo dokumentu PZ na podstawie wprowadzonej faktury zakupu magazynowego
25.	Możliwość dostosowania formularzy dokumentów do potrzeb Użytkownika
Inwentaryzacja	
1.	Wspieranie obsługi inwentaryzacji stanów magazynowych na poziomie indeksów lub partii
2.	Możliwość wykonania inwentaryzacji dla wybranych pozycji materiałowych lub całego magazynu
3.	Możliwość prowadzenia inwentaryzacji ciągłej
4.	Możliwość blokowania magazynu na okres inwentaryzacji lub wykonania inwentaryzacji bez blokowania pracy magazynu
5.	Przygotowanie i wydruk arkusza spisu z natury. Wydruk z komputera powinien być zgodny z kolejnością pozycji na spisie z natury
6.	Możliwość podziału na arkusze o wybranej ilości pozycji
7.	Możliwość podziału arkusza na magazyny
8.	Definiowanie komisji remanentowych wraz z przyporządkowaniem do arkusza spisu z natury
9.	Wprowadzenie rzeczywistych wartości stanów magazynowych na podstawie spisu z natury i ich porównanie z wartościami księgowymi
10.	Rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych i automatycznej generacji dokumentu niedoborów
11.	Rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych i automatycznej generacji dokumentu nadwyżek
12.	Możliwość inwentaryzacji wybranego zakresu indeksów materiałowych (nie tylko całego magazynu)
Stany magazynowe	
1.	Zapewnienie bieżącej informacji o stanach magazynowych

2.	Podgląd i wydruk historii obrotu materiałowego dla poszczególnych asortymentów materiałów za dowolnie wybrany okres
3.	Podgląd i wydruk stanów magazynowych dla wybranych lub wszystkich magazynów na dowolnie wybrany dzień
4.	Kontrola przekroczenia stanów minimalnych i maksymalnych
5.	Podgląd i wydruk raportu wielkiej struktury stanów magazynowych z możliwością podania własnych przedziałów czasowych
6.	Zestawienia na podstawie rozchodów: dla wybranych materiałów, dla wybranych grup materiałów, dla wybranych ośrodków powstawania kosztów
7.	Zestawienia na podstawie przychodów: dla wybranych dostawców, materiałów, grup materiałów, magazynów, pracowników, wybranych rodzajów kosztów
8.	Wykonanie raportu nota syntetyczna wg rodzajów dokumentów z wyszczególnieniem korekt dokumentów
9.	Wykonanie raportu stany magazynowe na koniec okresu
10.	Wykonanie raportu obroty magazynowe za dany okres
11.	Wykonanie raportów dokumentów magazynowych dla poszczególnych rodzajów dokumentów
12.	Wykonanie zestawienia dokumentów zaewidencjonowanych dla poszczególnych magazynów
13.	Wykonanie karty materiałowej: ilościowej i ilościowo-wartościowej
14.	Generowanie raportów z zapasów w czasie od 15 dni, 1-30, 60-90, powyżej 90
15.	Możliwość definiowania przez Użytkownika własnych raportów i analiz
16.	Możliwość budowy analiz Użytkownika w postaci tabel przestawnych
17.	Dowolna budowa kodu indeksu magazynowego (ograniczenie jedynie na długość kodu), maksymalna długość kodu indeksu materiałowego to 20 znaków
18.	Możliwość przyporządkowania kodów klasyfikacyjnych PKWiU
19.	Możliwość zastosowania przeliczników jednostek miar
20.	Ewidencja, przeglądanie i drukowanie kartoteki indeksów magazynowych
Wymiana danych w ramach systemu	
1.	Wymiana danych w ramach systemu:
2.	przenoszenie wartościowego, syntetycznego zapisu obrotu materiałowego na konta księgi głównej w module FK

3.	· elastyczne tworzenie wzorców eksportu danych do modułu FK
4.	· integracja z modulem FK na poziomie korzystania ze wspólnych słowników:
5.	· kontrahentów
6.	· magazynów
7.	· słownika rodzajów kosztów
8.	· banków
9.	· przychodni
10.	· ośrodków powstawania kosztów
11.	· pracowników
12.	Automatyczna dekratacja dokumentów zakupu, sprzedaży oraz magazynowych zgodnie z ustalonymi szablonami dekretów dla poszczególnych typów dokumentów
13.	Możliwość automatycznego tworzenia dekretu w ramach jednego typu dokumentu z podziałem na konta księgowe odpowiadające np. Miejscom Powstawania Kosztów, prowadzonym tematom, rodzajom kosztów, grupom asortymentowym lub rodzajom produktów

7. Kadry i płace

Lp.	Opis funkcjonalności
	Ogólne
1.	Moduł realizujący funkcje kadr i płac stanowi integralną część oferowanego systemu ERP
	Zgodność z przepisami prawa
1.	Zgodność modułu Kadrowego z poniższymi aktami prawnymi:
2.	Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 108 z późn. zm.)
3.	Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 200 z późn. zm.)
4.	Ustawa z dnia 25 czerwca 1999r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa (Dz.U. z 2017 r. poz. 1368 z późn. zm.)
5.	Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1778 z późn. zm.)

6.	Inne nie wymienione, ale obowiązujące w czasie użytkowania Systemu
Zarządzanie strukturą organizacyjną	
1.	Zestawienia według różnych danych: struktura organizacyjna - wykaz komórek zakres odpowiedzialności działań
2.	Zestawienia według różnych danych: raport stanowisk podlegających danemu stanowisku zgodnie ze zdefiniowaną strukturą organizacyjną
3.	Prowadzenie wielopoziomowej struktury organizacyjnej
4.	Modyfikowanie struktury organizacyjnej z uwzględnieniem podległych obiektów z pełną historią
5.	Dane jednostki organizacyjnej (status, adres, MPK, limit etatów, data utworzenia, data likwidacji)
6.	Przypisanie pracownika do struktury organizacyjnej (jednostka, stanowisko lub/i funkcja)
7.	System musi zapewnić odzwierciedlenia pełnej struktury organizacyjnej Zamawiającego. System musi pozwolić na zmiany w strukturze organizacyjnej
8.	System musi zapewnić przechowywanie historii struktury organizacyjnej. Użytkownik musi mieć też możliwość zaznaczenia jednostek nieaktywnych
9.	System musi zapewnić możliwość przenoszenia pracownika między jednostkami organizacyjnymi razem z całą kartoteką
Kadry	
1.	System musi umożliwiać zatrudnienie pracownika na podstawie następujących rodzajów umów o pracę: Umowa na czas nieokreślony, Umowa na czas określony, Umowa na czas próbny.
2.	Użytkownik musi mieć możliwość wydruku oraz edycji wszystkich dokumentów generowanych z systemu.
3.	System musi pozwolić na wydruk następujących dokumentów dodatkowych dla pracownika: Dodatkowe informacje dotyczące zatrudnienia, Umowa o zakazie konkurencji, Oświadczenie o podstawowym miejscu pracy, Oświadczenie o dodatkowym miejscu pracy lub prowadzonej działalności, Oświadczenie o niekaralności

4.	<p>Po zmianie warunków umowy system ma mieć możliwość wydrukowania zbiorczo informacji o nowych angażach dla grupy pracowników dla których wystąpiła zmiana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zmiana stanowiska – wraz ze zmianą jednostki organizacyjnej, - Zmiana wynagrodzenia
5.	<p>Przed wydrukiem dokumentów (umowy, dodatkowe dokumenty, zmiany stanowiska, zmiany wynagrodzenia) użytkownik musi mieć możliwość naniesienia ręcznych uwag i dodatkowych informacji na przygotowanym do druku dokumencie</p>
6.	<p>System powinien umożliwiać zatrudnienie pracownika w kilku komórkach organizacyjnych równocześnie na dowolny wymiar zatrudnienia, te informacje muszą być uwzględniane w raportach</p>
7.	<p>System powinien zapewniać możliwość zatrudnienia pracowników w niepełnym wymiarze czasu pracy</p>
8.	<p>Możliwość zaewidencjonowania dodatków tak aby możliwe było rozliczenie ich na liście płac z podziałem na część związaną z prawami autorskimi i część rozliczaną na zasadach ogólnych</p>
9.	<p>Dodatek wysługa – zasady wyliczania procentu powinny być elastyczne, system musi zapewnić możliwość definiowania przez użytkownika procentu dodatku obowiązującego w poszczególnych latach, od kiedy przysługuje dodatek oraz do jakiej maksymalnej wartości może zostać przydzielony po przekroczeniu danej ilości lat stażu</p>
10.	<p>Nagroda jubileuszowa – system ma umożliwiać wygenerowanie zestawienia na zadany okres z pracownikami, którym przysługuje nagroda jubileuszowa. Musi pokazać się wysokość procentowa przysługującej nagrody jubileuszowej zgodnie z przepisami prawa dzień wdrażania systemu</p>
11.	<p>Premia – system musi umożliwiać zdefiniowanie dodatku typu premia regulaminowa określana procentowo dla wybranego pracownika. Historia dodatku musi zostać zachowana w systemie</p>
12.	<p>Dodatek specjalny – system musi pozwolić na wprowadzenie dodatku procentowego lub kwotowego</p>
13.	<p>Dodatki funkcyjne – system musi umożliwiać wprowadzenia różnych dodatków funkcyjnych określanych procentowo lub kwotowo. Historia zmian dodatków musi zostać zachowana</p>
14.	<p>System musi umożliwiać generowanie deklaracji zgłoszeniowych, deklaracji zmiany, deklaracji wyrejestrowania do systemu ZUS-Płatnik</p>
15.	<p>Przygotowanie i eksport danych do dokumentów zgłoszeniowych ZUS dla pracowników i ich stosunków pracy do programu ZUS-Płatnik, e-PFRON2, SODIR. Przechowywanie pełnej historii wysłanych dokumentów z systemu wraz z ich zawartością, niezależną od zmian aktualnych danych osobowych, np. nazwiska, wymiaru etatu, kodu ubezpieczenia – możliwość ich wydruku w stanie sprzed zmiany</p>

16.	System musi przechowywać historię dokumentów zgłoszeniowych i rozliczeniowych dla pracowników, ich datę wystania oraz zawartość
17.	System powinien zapewnić obsługę przekazywania deklaracji do Płatnika przez dowolnie wybraną osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia bez wglądu do innych danych kadrowych i płacowych
18.	System powinien mieć możliwość elastycznego definiowania nowych przypominaczy mailowych. Przypominacze mailowe powinny mieć możliwość definiować użytkownik systemu w zakresie treści wiadomości jak również w zakresie odbiorcy wiadomości
19.	System musi pozwalać na rozwiązanie stosunku pracy z pracownikiem zgodnie z przepisami prawa: kodeks pracy. System powinien posiadać definiowany przez użytkowników słownik sposobów rozwiązywania stosunku pracy. Powinny być ewidencjonowane dane związane z rozwiązaniem umowy (sposób rozwiązania, data rozwiązania, powód rozwiązania, okres wypowiedzenia).
20.	Pracownikowi, z którym został rozwiązany stosunek pracy system musi pozwalać sporządzić następujące dokumenty: świadectwo pracy, obiegówka, pismo o wypłatę ekwiwalentu.
21.	System musi pozwolić na zaewidencjonowanie informacji o tym, że pracownik jest cudzoziemcem wraz z dodatkowymi informacjami: kraj pochodzenia, numer paszportu, karta stałego pobytu.
22.	System musi pozwolić na zaewidencjonowanie informacji o orzeczeniu niepełnosprawności dla pracownika.
23.	System powinien mieć możliwość ewidencji podstawowych danych osobowych i identyfikacyjnych pracownika (między innymi: imię, nazwisko, drugie imię, data urodzenia, imię matki, imię ojca, nazwisko rodowe, NIP, PESEL, płeć, standardowe dane osobowe).
24.	System powinien mieć możliwość ewidencji danych adresowych pracownika: adres zameldowania, adres zamieszkania i adres do korespondencji.
25.	System powinien umożliwiać modyfikację i tworzenie historii zmian danych adresowych wraz z określeniem do kiedy obowiązują.
26.	Powinna być możliwość zbierania informacji o członkach rodziny pracownika, pozwalają zgłosić członka rodziny do ubezpieczenia (dane identyfikacyjne, dane adresowe), system powinien generować deklaracje zgłoszenia członka rodziny do ubezpieczenia dla programu Płatnik.
27.	Gromadzenie informacji o posiadanych przez Pracownika dzieciach w celu kontroli wykorzystania uprawnień wynikających np. z art. 188 Kodeksu Pracy oraz innych uprawnień związanych z macierzyństwem i rodzicielstwem.

28.	Ewidencja danych o wykształceniu pracownika (dyplomy, stopień naukowy, tytuł naukowy, specjalność), odbytych kursach i szkoleniach, znajomości języków obcych i innych uprawnień.
29.	Ewidencja danych o poprzednim zatrudnieniu pracownika, okres zatrudnienia, tryb rozwiązania stosunku pracy, nazwa zakładu, adres zakładu, wymiar zatrudnienia, do jakich stażów ma być zaliczany dane okres, z możliwością zaznaczenia które zatrudnienie liczy się do urlopu, zawieszenie w poprzednim zakładzie, ilość wykorzystanego urlopu w ostatnim miejscu pracy.
30.	Ewidencja informacji o dodatkowym zatrudnieniu pracownika (nazwa zakładu, gdzie mieści się firma, w jakim wymiarze, w jakim okresie jest zatrudnienie).
31.	Musi być możliwość określenie głównego miejsca pracy.
32.	System musi umożliwiać zaewidencjonowanie danych do kontaktu z pracownikami: numery telefonów (służbowy, wewnętrzny, prywatny, komórkowy), adres e-mail
33.	System powinien zapewnić możliwość ewidencji informacji o kompetencjach pracownika, zawodzie i uprawnieniach, wyróżnieniach i karach regulaminowych, podwyższeniu kwalifikacji i pełnionych funkcjach, odbytych kursach i szkoleniach łącznie ze skanami dokumentów.
34.	Możliwość zaewidencjonowania przy pracowniku typu: emeryt/rencista (numer świadczenia)
35.	Możliwość zaewidencjonowania danych o odpowiedzialności materialnej pracownika
36.	System ma umożliwiać określenie kategorii zaszeregowania i historia kategorii zaszeregowania dla pracownika ma być zachowana
37.	Ewidencja historii zatrudnienia - gromadzenie informacji o wszystkich zawartych z pracownikiem umowach
38.	Weryfikacja ilości i kolejności zawartych umów o pracę
39.	Ewidencja historii stawek zaszeregowania - gromadzenie informacji o wszystkich stawkach zaszeregowania pracownika
40.	Ewidencja historii stanowisk w powiązaniu z wymiarem etatu - gromadzenie informacji o wszystkich stanowiskach i wymiarach zatrudnienia pracownika
41.	Ewidencja historii jednostek organizacyjnych pracownika - gromadzenie informacji o wszystkich jednostkach organizacyjnych w jakich pracownik pracował
42.	Ewidencja, kontrola terminów kursów i szkoleń BHP, system powiadomień o konieczności przeprowadzenia określonego rodzaju szkolenia BHP z 30 dniowym wyprzedzeniem

43.	System powiadomień o końcu ważności badań lekarskich oraz konieczności skierowania na badania po ciągłym zwolnieniu lekarskim (obecnie 30 dni zgodnie z przepisami prawa), na 14 dni przed upływem terminu ważności
44.	Ewidencja, kontrola terminów badań lekarskich
45.	System powinien zapewnić ewidencję i naliczanie staży występujących u Pracodawcy
46.	Gromadzenie informacji dotyczących ubezpieczenia pracownika:
47.	· informacje o nabytych prawach do świadczeń emerytalno-rentowych
48.	· informacje dotyczące tytułu i zakresu ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego (zakres danych wymaganych do sporządzenia dokumentów zgłoszeniowych dla potrzeb ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego)
49.	Gromadzenie informacji o:
50.	· przyznanych pracownikom świadczeniach socjalnych
51.	· szczegółowych informacji na temat stosunku do służby wojskowej pracownika
52.	· definiowanie staży (wyróżnionych ze względu na różne regulaminy wyliczenia stażu)
53.	· odliczaniach od stażu pracy dla danej pozycji historii zatrudnienia wynikających z urlopu bezpłatnego, wychowawczego lub innych przyczyn określonych przez zakład
54.	· karach udzielonych pracownikowi
55.	· przyznanych pracownikowi nagrodach
56.	· historii zatrudnienia pracownika w aktualnym zakładzie
57.	Przechowywanie informacji o historii każdego stosunku pracy
58.	Przechowywanie informacji o pracy w szczególnych warunkach dla potrzeb ubezpieczenia
59.	Przechowywanie informacji na temat stażu pracy na dzień rozpoczęcia stosunku pracy:
60.	· ręczne uzupełnienie stażu na dzień rozpoczęcia stosunku pracy
61.	· automatyczne wyliczenia stażu na dzień rozpoczęcia umowy
62.	· określenie wyliczenia stażu pracy wyliczanych na podstawie odrębnych regulaminów
63.	Zapamiętywanie aktualnego procentu dodatku stażowego i przewidywanego terminu podwyższenia tego procentu

64.	Przechowywanie informacji o szczegółach zatrudnienia pracownika w ramach stosunku pracy z dokładnością do miejsca wykonywania pracy (ośrodek powstawania kosztów):
65.	· przechowywanie informacji ewidencyjnych o miejscach zatrudnienia
66.	· przechowywanie informacji o urloпах i automatyczne wyliczanie urloпów
67.	· przechowywanie informacji o stanowiskach i zawodach wykonywanym w poszczególnych OPK
68.	· przechowywanie informacji o zaszerogowaniu pracownika w poszczególnych OPK
69.	Dokonywania grupowego przeszerogowania pracowników z możliwością wydruku
70.	Statystyka nieobecności dla stosunku pracy (zbiorcze informacje o przysługujących prawach do urlopu i zarejestrowanych okresach nieobecności pracownika w ramach stosunku pracy) w układzie rocznym:
71.	dla zwolnień chorobowych przechowywanie informacji określonych w przepisach o świadczeniach z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa
72.	Ewidencja zwolnień chorobowych:
73.	· przechowywanie informacji określonych w przepisach o świadczeniach z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa
74.	· możliwość przechowywania typu i numeru dokumentu potwierdzającego chorobę
75.	· wbudowany katalog nieobecności chorobowych
76.	· automatyczne rozliczenie choroby na podstawie historii wynagrodzeń i danych kadrowych
77.	· możliwość uzupełnienia ręcznego miesięcy uwzględnianych przy naliczaniu podstawy zasiłkowej przy braku danych historycznych
78.	· kontrola ilości dni choroby i automatyczne rozbitcie w przypadku przekroczenia 14 lub 33 dni płaconych przez pracodawcę, rozbitcie na okresy miesięczne w przypadku długich zwolnień lub z przełomu miesiąca, kontrola wyczerpania okresu zasiłkowego
79.	· możliwość potrącenia z kwoty zasiłku chorobowego za chorobę, kwoty za nieterminowe dostarczenie dokumentu ZLA lub innego potwierdzającego chorobę.
80.	· automatyczne pobieranie danych o zwolnieniu do listy płac oraz do dokumentów RSA przekazywanych do Płatnika
81.	· rejestr wszystkich nieobecności w systemie w postaci kalendarza lub tabeli w układzie rok – miesiąc – nieobecności lub wybrany miesiąc – nieobecności również w formie graficznej.
82.	System musi zapewniać naliczanie i kontrolę wymiaru urlopu wypoczynkowego zgodnie z kodeksem pracy

83.	Ustalanie daty zmiany wymiaru urlopu
84.	Możliwość uzyskania informacji o urlopie na dany dzień z podziałem na urlop zaległy i urlop za rok bieżący.
85.	System musi zapewnić ewidencję wymiarów urlopów dodatkowych (zdrowotnych, szkolnych).
86.	System musi umożliwiać prowadzenie dowolnej ilości kalendarzy, w tym kalendarz musi być przypisywany do pracownika.
87.	Uwzględnienie różnych norm czasu pracy: 8h, 7:35h, 12h, 5h, równoważny.
88.	Oddelegowania pracownika do innych zakładów w ramach stosunku pracy.
89.	Automatyczne powiadomienie dla uprawnionych Użytkowników o zbliżającym się upływie terminu ważności uprawnień do wykonywania czynności zawodowych dla poszczególnych pracowników – automatyczna kontrola ważności uprawnień.
90.	System powinien umożliwiać generowanie sprawozdań GUS z03, z06, z05, z10, z12, zd3, mz88, mz89.
91.	Tworzenie raportów imiennych i ilościowych informujących o kończących się badaniach lekarskich w wybranym miesiącu lub wybranym roku.
92.	Drukowanie z systemu skierowania na badania z wykorzystaniem zawartych w systemie danych osobowych pracownika, adresu, stanowiska, etatu i związanych ze stanowiskiem zagrożeń.
93.	Tworzenie raportów imiennych osób, które powinny odbyć określony rodzaj szkolenia BHP, drukowanie z systemu zaświadczenia o odbytych szkoleniach BHP z wykorzystaniem zawartych w systemie danych osobowych pracownika.
94.	System powinien umożliwiać generowanie: zaświadczenie o zatrudnieniu, zaświadczenie o zarobkach z możliwością różnych konfiguracji.
95.	System powinien odpowiednio przeszkolonemu pracownikowi pozwolić przygotować następujące raporty:
96.	· Oświadczenie o korzystaniu z urlopu 188kp
97.	· Lista cudzoziemców
98.	· Lista emerytów zatrudnianych na podstawie umowy o pracę
99.	· Lista osób dla których kończy się okres zatrudnienia
100.	· Lista pracowników i etatów z podziałem na jednostki organizacyjne wybranego poziomu
101.	· Lista pracowników z informacją o stanowiskach
102.	· Lista pracowników z podziałem na grupy pracownicze

103.	·	Lista pracowników z podziałem na formę zatrudnienia, umowę o pracę
104.	·	Lista pracowników z informacją o podstawowym i dodatkowym zatrudnieniu w przeliczeniu na etaty i osoby
105.	·	Zbiorcze zestawienia z podziałem na stanowiska, jednostki organizacyjne, zatrudnionych w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy, płec pracownika
106.	·	Zestawienie pracowników odchodzących na emeryturę w zadanym roku kalendarzowym
107.	·	Lista pracowników na urlopie wychowawczym
108.	·	Lista pracowników, którym należy się nagroda jubileuszowa w zadanym okresie
109.	·	Lista pracowników z historią stawek, dodatków
110.	·	Lista pracowników z historią stanowisk z podziałem na płec pracowników
111.	·	Lista pracowników z historią jednostek
112.	·	Lista pracowników z historią rodzajów zatrudnienia
113.		Użytkownicy systemu muszą mieć możliwość budowy własnych raportów z pól dostępnych na kartotekach systemu
114.		Emisja dokumentów kadrowych na podstawie danych o pracownikach i ich stosunkach pracy:
115.	·	definiowanie i rejestracja szablonów pism
116.	·	wydruk pism z wykorzystaniem możliwości korespondencji seryjnej (np. edytora MS Word)
117.		Ewidencja przysługującej pracownikowi odzieży roboczej wraz z ewidencją odzieży wydanej pracownikowi oraz okresem użytkowania
118.		Przypisanie unikatowego niezmiennego numeru identyfikacyjnego pracownikowi niezależnie od formy zatrudnienia i przerw w zatrudnieniu.
Płace		
1.		Zgodność modułu Płacowego z niższymi aktami prawnymi:
2.		Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 108 z późn. zm.)
3.		Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 200 z późn. zm.)
4.		Ustawa z dnia 25 czerwca 1999r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa (Dz.U. z 2017 r. poz. 1368 z późn. zm.)
5.		Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1778 z późn. zm.)

6.	Gromadzenie danych podatkowych dotyczących pracownika:
7.	informacje o przynależności do urzędu skarbowego
8.	informacje o stopie podatku
9.	informacje o przysługujących pracownikowi kosztach uzyskania przychodu
10.	informacje o przysługujących pracownikowi ulgach podatkowych
11.	Gromadzenie zbiorczych informacji o naliczonych podstawach składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne dla pracownika na podstawie jego stosunków pracy w układzie rocznym
12.	Zdefiniowanie schematu rozliczenia wynagrodzeń, poprzez przypisanie pracownikowi odpowiednich składników definiowanych indywidualnie przez użytkownika systemu (operacja jednorazowa zaraz po przyjęciu pracownika)
13.	Wszystkie absencje nanoszone są w jednym miejscu w systemie kadrowym-płacowym.
14.	Aplikacja musi umożliwiać rozliczanie zasiłków chorobowych, wynagrodzeń chorobowych oraz innych absencji pokrewnych zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w dniu oddania systemu do eksploatacji.
15.	System musi kontrolować z jakich podstaw należy rozliczać dany rodzaj zasiłku, kontrolować czy dany pracownik nabył uprawnienia do zasiłku, podpowiadać odpowiednie procenty, badać okres zasiłkowy, uwzględniać zmiany wymiaru etatu i brać wysokość podstawy w poszczególnych miesiącach
16.	System powinien kontrolować limitowane zwolnienia lekarskie w danym roku oraz automatycznie dzielić absencję na odpowiednie części (wynagrodzenie chorobowe, zasiłki) z uwzględnieniem zwolnień rozliczonych u poprzedniego pracodawcy
17.	Aplikacja na bieżąco musi liczyć podstawy do zasiłków chorobowych i do urlopów
18.	System prawidłowo rozlicza (również waloryzacja podstawy) i pilnuje czas trwania okresu zasiłkowego (182 dni), systemem powiadomień o zbliżającym się końcu okresu zasiłkowego
19.	System musi rozliczać urlopy macierzyńskie, wychowawcze, bezpłatnie, inne
20.	Wybrany użytkownik aplikacji musi mieć możliwość:
21.	· definiowania nowych absencji, w dowolnym momencie eksploatacji systemu
22.	· definiowania wpływu absencji na rozliczenie innych składników, w dowolnym momencie eksploatacji systemu

23.	definiowania elementów, które wchodzi do podstawy absencji chorobowych według zasad określonych przez użytkownika, w dowolnym momencie eksploatacji systemu
24.	definiowania elementów, które wchodzi do podstawy absencji urlopowych według zasad określonych przez użytkownika, w dowolnym momencie eksploatacji systemu
25.	Wszystkie zmiany związane z umową nanoszone będą w module kadrowym (obejmują one między innymi: zmiany stanowiska, zmiany rodzaju umowy, zmiany wysokości stawki zaszerogowania, zmiany wartości dodatków periodycznych takich jak dodatki funkcyjne, dodatki specjalne, zmiana wysokości procentu premii regulaminowej, zmiana wymiaru zatrudnienia) mają być od razu widoczne w module płacowym
26.	Ewidencja potrąceń takich jak: ubezpieczenia grupowe, lub potrącenia stałe, które co miesiąc są potrącane w stałej kwocie lub stałym procencie, będzie odbywać się jednorazowo w systemie
27.	System będzie ujmował potrącenia stałe każdorazowo na liście płac
28.	Potrącenia stałe będą nanoszone kwotą lub procentowo
29.	Potrącenie raty z ZFŚS – pracownicy zajmujący się obsługą funduszu socjalnego wprowadzają zadłużenie i harmonogram spłat, system sam pilnuje aby pożyczka była potrącana automatycznie do wysokości zadłużenia
30.	Potrącenie raty z PKZP - pracownik zajmujący się PKZP wprowadza zadłużenie i harmonogram spłat, system sam pilnuje aby pożyczka była potrącana automatycznie do wysokości zadłużenia
31.	Potrącenia składek z PKZP – nanosi pracownik zajmujący się obsługą PKZP jednorazowo, system sam potrąca składki do momentu zmiany, musi być możliwość określenia procentowego lub kwotowego wysokości składki dla każdego pracownika indywidualnie
32.	Potrącenia wpisowe z PKZP – nanosi pracownik zajmujący się obsługą PKZP jednorazowo, system sam potrąca wpisowe jednorazowo, musi być możliwość określenie procentowej lub kwotowej wysokości wpisowego dla każdego pracownika indywidualnie
33.	W przypadku gdy rata PKZP nie zostanie potrącona w pełnej wysokości pracownikowi ze względu na ograniczenie wynikające z minimalnego wynagrodzenia, które musi zostać wypłacone pracownikowi, system musi mieć możliwość wygenerowania raportu zbiorczego z informacją komu, i na jaką kwotę zostało to zmniejszone

34.	Ewidencja alimentów i zajęć komorniczych. Alimenty i zajęcia komornicze będą ewidencjonowane jednorazowo. System będzie kontrolował maksymalną kwotę potrącenia określona dla danego komornika z uwzględnieniem możliwych progów potrąceń. System musi pilnować progu minimalnego wynagrodzenia jakie pracownik dostaje do wypłaty
35.	Dodatki nocne (ilość godzin nocnych razy stawka zasadnicza za godzinę) – wprowadzana będzie ilość godzin, system sam naliczy wynagrodzenie na podstawie stawki zaszerogowanie i nominalnego czasu pracy. System powinien wyliczać dodatki nocne od stawki nie niższej od najniższego wynagrodzenia
36.	Dodatki za drugą zmianę – wprowadzana będzie ilość godzin, system sam naliczy wynagrodzenie na podstawie stawki zaszerogowanie i nominalnego czasu pracy
37.	Dodatki za godziny ponadwymiarowe - możliwość rozliczenia
38.	Odprawy emerytalne – wyliczana automatycznie na podstawie zadanej ilości miesięcy, z możliwością wprowadzenia kwoty
39.	Odprawy pośmiertne – wyliczana automatycznie na podstawie zadanej ilości miesięcy, z możliwością wprowadzenia kwoty
40.	Ryczałt samochodowy – wprowadzony kwotowo, możliwość rozliczenia
41.	Rozliczenie ryczałtu za używanie samochodu służbowego wg przepisów obowiązujących od 2015 roku
42.	Wynagrodzenie za nadgodziny 50% i 100% – wprowadzana ilość nadgodzin, system sam naliczy wynagrodzenie zgodnie kodeksem pracy na dzień dostarczenia aplikacji
43.	Dodatek za nadgodziny 50% i 100% – wprowadzana ilość nadgodzin system sam naliczy wynagrodzenie zgodnie kodeksem pracy na dzień dostarczenia aplikacji
44.	Ekwiwalent za urlop – system sam wylicza ilość godzin ekwiwalentu po decyzji kadr, następnie system sam naliczy wynagrodzenie za ekwiwalent w płacach
45.	Ekwiwalent za pranie – jednorazowa wypłata z wydziału – forma papierowa nazwisko/ kwota. Możliwość rozliczenia
46.	Zapomogi opodatkowane, dofinansowania do wypoczynku, będą wprowadzane przez osoby zajmujące się obsługą funduszu socjalnego do modułu działalności socjalnej, po wprowadzeniu będą automatycznie gotowe do ujęcia na listach płac w celu rozliczenia podatku oraz ewentualnej wypłaty przez listę płac, w przypadku wypłat przez listę płac powinna to być lista dodatkowa

47.	Obliczanie listy powinno być możliwe wielokrotnie, za każdym przeliczeniem powinny być ujmowane nowe naniesione zmiany np. przez kadry (zmiana stawki, dodatków, dodatków, nowe absencje), przez płace (nowe lub zmienione absencje, naniesione dodatki), osoby zajmujące się działalnością socjalną (zapomogi, dofinansowania do wczasów)
48.	Musi istnieć możliwość ujmowania świadczeń z zakładowego funduszu świadczeń socjalnych na listach dodatkowych
49.	Obliczanie musi być możliwe każdorazowo po zmianie do momentu ostatecznego zamknięcia listy
50.	Z list obliczonych, a jeszcze niezamkniętych powinna być możliwość wygenerowania raportów dostępnych w systemie
51.	System powinien mieć raport lub inną formę informowania użytkownika, kto i kiedy wykonywał operacje ponownego przeliczania listy, jakie osoby zostały przeliczone oraz jakie składniki uległy zmianie z podaną kwotą przed i po zmianie
52.	W systemie musi istnieć raport weryfikujący elementy (stawka zaszerogowania, dodatki funkcyjne, dodatki specjalne, procenty premii regulaminowej, procent wystugi, absencje, kończąca się umowa), które uległy zmianie w stosunku do poprzedniego miesiąca
53.	System musi mieć możliwość zdefiniowania wydruku listy płac, paska, zbiorówki z listy wynagrodzeń przez użytkownika
54.	Musi istnieć możliwość zdefiniowania tak paska wynagrodzeń aby mógł zastąpić RMUA
55.	Musi istnieć możliwość zdefiniowania tak wydruku paska aby była możliwość wydruku na kopercie utajnionej
56.	Powinna istnieć możliwość druku listy, paska, zbiorówki z listy wynagrodzeń w dowolnym momencie niezależnie od statusu listy (przeliczona, zamknięta)
57.	Zamknięcie listy płac – Zamknięcie listy powinno blokować listę przed ponownym przeliczeniem
58.	Definiowanie różnych rodzajów list płac, tworzenie własnych szablonów list
59.	Dla każdego pracownika powinna istnieć możliwość zdefiniowania dowolnej ilości kont bankowych i określenie między nimi procentowego bądź kwotowego podziału wypłaty
60.	System powinien umożliwić eksport przelewów do pliku. Użytkownik systemu sam musi mieć możliwość zdefiniowania dowolnie formatów przelewu w postaci pliku tekstowego
61.	Na podstawie list płac system musi pozwalać na sporządzenie przelewów na komorników i inne potrącenia.

62.	System powinien automatycznie dekretować listę płac oraz wszystkie świadczenia okołopłacowe, tworzenie dokumentów PK i ich eksport do systemów FK. System powinien zapewnić użytkownikowi systemu FK samodzielny pobór zadektowanego dokumentu do modułu finansowo księgowego.
63.	Stosowanie kosztów na prawach autorskich w stosunku do wszystkich pracowników i w stosunku do wszystkich składników stanowiących brutto. W każdym składniku stanowiącym brutto w kontekście pracownika musi być możliwy do zdefiniowania procentowy podział na część stanowiącą koszty uzyskania na prawach autorskich i część opodatkowaną na zasadach ogólnych. Koszty na prawach autorskich nie powinny obejmować absencji pracownika
64.	W systemie muszą być ewidencjonowane różne rodzaje umów (umowa o pracę, umowy cywilnoprawne) dla jednego pracownika. System musi automatycznie w trakcie rozliczenia danej umowy uwzględniać wypłaty z innych rodzajów umów i wypłat w kontekście podatku dochodowego i składek ZUS. Rozliczenia różnych rodzajów umów, list płac i tytułów wypłat w jednym miesiącu musi skutkować wygenerowaniem zbiorczej deklaracji do ZUS z prawidłowo wyliczonymi składkami ZUS w ramach miesiąca wypłaty tak aby nie powstały zaokrąglenia
65.	Musi być możliwe wygenerowanie jednej deklaracji PIT dla pracownika niezależnie od tego ile i jakich okresów zatrudnienia oraz jakich tytułów wypłat w roku podatkowym posiadał
66.	Użytkownik systemu musi mieć możliwość samodzielnie określać składniki wchodzące do podstawy średniej urlopowej w dowolnym momencie eksploatacji systemu
67.	Musi istnieć mechanizm, który pozwoli ponownie przeliczyć podstawy urlopowe wstecz w przypadku zmiany składników wchodzących do podstawy lub zmiany wysokości składników wynagrodzenia pracownika (np. stawka zasadnicza)
68.	System wyliczając wynagrodzenie urlopowe powinien ujmować prawidłowo okres zatrudnienia pracownika
69.	System musi przechować historię zmian: stanowisk, umów, jednostek organizacyjnych, stawek zaszerzegowania, wymiarów etatu, dodatków, mpk tak aby była możliwość w dowolnym momencie sprawdzenia historycznych danych oraz sporządzenia raportów na zadaną datę wstecz
70.	Baza składników płacowych musi być otwarta
71.	Ewidencja list płac – Dla każdego pracownika w danym miesiącu musi istnieć możliwość zdefiniowania jednej listę głównej oraz nieograniczonej ilości list dodatkowych.

72.	Każda lista ma mieć swój numer, tytuł oraz informację, za jaki okres będzie rozliczana, w którym miesiącu będzie wypłacana, kiedy zostanie przekazana do ZUS i kiedy zostanie zaksięgowana
73.	System musi generować plik z deklaracjami do programu płatnik RCA, RSA, RZA, DRA
74.	System musi mieć możliwość zaczytywania wartości składników płacowych na kartoteki z plików tekstowych, z arkuszy Excel
75.	System powinien mieć możliwość zaewidencjonowania przychodów pracownika z zatrudnień w innych firmach tak aby ta informacja była uwzględniona w kontroli przekroczenia progu podatkowego i przekroczenia progu ZUS
76.	System musi umożliwiać rozliczenie zwrotu składek ZUS z lat poprzednich i z roku bieżącego. Składki z lat poprzednich nie są ujmowane w deklaracjach rozliczeniowych do ZUS
77.	System musi pozwolić na wypłatę trzynastki raz w roku. Podstawa trzynastki musi być pomniejszana o wynagrodzenie otrzymane za czas nieobecności w pracy (z wyjątkiem urlopów wypoczynkowych)
78.	System musi zapewnić rozliczenie świadczenia rzeczowych finansowanych przez firmę np. dopłata do mieszkania. Świadczenia są opodatkowane i stanowią przychód pracownika, nie są fizycznie wypłacane
79.	System musi zapewnić prawidłowe obliczenie podatku dochodowego
80.	System musi umożliwiać definiowanie zaniechania poboru podatku, naliczania indywidualnego podatku.
81.	System musi zapewniać kontrolę progów podatkowych wraz z wykazem przekroczeń
82.	System musi zapewnić definiowanie kosztów uzyskania przychodu
83.	System musi zapewnić rozliczenia roczne podatku dochodowego
84.	System musi generować następujące sprawozdania i raporty:
85.	· Asygnata zasiłkowa
86.	· Raporty GUS Z12, Z05, Z03, Z06
87.	· Raport Rb-70
88.	· Raport Rp-7
89.	· Deklaracje PIT11, PIT4R, PIT8C, IFT1 – zmiana stanowiska, jednostki organizacyjnej nie powinna powodować generacji odrębnego dokumentu dla pracownika
90.	· Wydruk kart zasiłkowych
91.	· Listy płac – zgodnie z wymaganiami Pracodawcy

92.	· Paski – zgodnie z wymaganiami Pracodawcy
93.	· Wydruk paska w postaci koperty utajnionej zawierający informacje zgodne z RMUA tak by istniała możliwość zastąpienia druku RMUA paskiem
94.	· Zestawienia zbiorcze z list płac – zgodnie z wymaganiami Pracodawcy
95.	· Karta wynagrodzeń – użytkownik powinien mieć możliwość zdefiniowania samodzielnie jakie składniki płacowe chce widzieć w momencie wydruku na karcie wynagrodzeń
96.	· Zaświadczenie o zarobkach – użytkownika powinien mieć możliwość definiowania jakie elementy wynagrodzenia będą pokazywane na zaświadczeniu, jaki jest cel zaświadczenia, okresu zaświadczenia
97.	· Raporty z wynagrodzeń na podstawie zadanego okresu z grupowaniem według: stanowisk, jednostek organizacyjnych, klasyfikacji GUS
98.	· Zestawienia na potrzeby rozliczenia ZUS
99.	· Wydruk wybranych przez użytkownika składników płacowych
100.	· Raport na potrzeby określenia możliwości udzielenia pożyczek z działalności socjalnej
101.	Gromadzenie zbiorczych informacji o naliczonych podstawach składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne dla pracownika na podstawie jego stosunków pracy w układzie rocznym
102.	Zapewnienie możliwości przygotowania i emisji przelewów dla naliczonych wynagrodzeń:
103.	· wydruk przelewów w formie papierowej
104.	· wydruk przelewów zbiorczych
105.	· emisji przelewów w formie elektronicznej z wykorzystaniem systemu bankowości elektronicznej
106.	Wydruk podstawowych zestawień na podstawie szablonów dostępnych w programie:
107.	· wydruk listy płac
108.	· wydruk pasków wynagrodzeń dla pracowników
109.	· wydruk karty wynagrodzeń dla pracownika
110.	· wydruk karty zasiłkowej dla pracownika
111.	· wydruk zastępczej asygnaty zasiłkowej
112.	· wydruk formularzy rozliczeniowych PIT
113.	· możliwość tworzenia dowolnych szablonów i ich rejestrowania

114.	Emisja dokumentów płacowych (pism, zaświadczeń) na podstawie danych o naliczonych wynagrodzeniach:
115.	Prowadzenie rejestru dochodów:
116.	· przegląd danych o dochodach pracownika naliczonych na listach płac w układzie miesięcznym
117.	· automatyczne uzupełnianie rejestru dochodów podczas generacji list płac
118.	Wymagana operacja zamykania poszczególnych list płac powiązana z poniżej wymienioną kontrolą:
119.	· rozliczenia na listach płacowych wszystkich przygotowanych składników wypłat
120.	· przekroczenia przez pracowników progów podatkowych
121.	· zakończenia stosunków pracy rozliczanych na listach płacowych
122.	Korzystanie w trakcie wypełniania informacji o pracownikach i listach płac ze słowników uzupełnianych przez użytkownika, pozwalających na systematyczne grupowanie wprowadzanych danych
123.	Definiowanie złożonych dekrétów (księgowanie składnika listy płac na kilka kont kosztowych) składników listy płac przy pomocy zdefiniowanych szablonów, jak również przy pomocy dedykowanych funkcji
124.	Dekretacja powinna umożliwiać rozbić wynagrodzenia pracownika wg podziału % lub kwotowego uzupełnionego przed naliczaniem listy. Powinna być możliwość niezależnego od stałego wynagrodzenia, księgowania na inne konta kosztów składników typu premia, wynagrodzenie za dyżur, godziny nadliczbowe, nagroda
125.	Rozksięgowanie kosztów dotyczy zarówno płacy brutto, jak i składek społecznych ZUS płaconych przez pracodawcę
126.	Wymiana danych w ramach systemu:
127.	· pełna integracja z modulem kadrowym
128.	· zapis informacji wartościowych o wynagrodzeniach pracowników na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych modułu FK
129.	· przygotowanie i eksport danych dla dokumentów rozliczeniowych ZUS dla pracowników i ich stosunków do programu ZUS-Płatnik
130.	· współpraca z systemami bankowości elektronicznej
131.	Automatyczna kontrola przedziałów podatkowych, możliwość wprowadzenia informacji o obniżeniu lub podwyższeniu podatku dla określonego przedziału czasowego

132.	Możliwość automatycznego generowania i wydruku PIT-11 przy wykorzystaniu oryginalnego formularza wbudowanego w system
133.	Możliwość automatycznego rozliczania PIT 40 wraz z wydrukiem deklaracji z systemu, przy wykorzystaniu skanu oryginalnego formularza wbudowanego w system. W wyniku takiej operacji możliwość rozliczenia na listach płac zwrotów i zaliczenia nadpłaty podatku oraz dokonania pobrania na poczet podatku
134.	Automatyczna kontrola rocznego ograniczenia podstaw składek na ubezpieczenie społeczne oraz wprowadzania ręcznego kwot podstaw emerytalno-rentowych z innych zakładów
135.	Pilnowanie przez system zaokrągleń składek społecznych i zdrowotnych, tak by w programie Płatnika nie pojawiały się różnice pomiędzy danymi wyeksportowanymi a zweryfikowanymi
136.	Możliwość generowania przelewów płacowych na więcej niż jedno konto bankowe.
137.	Wydruk zbiorczych zestawień z list płac dla potrzeb kontroli należności wobec US i ZUS
138.	Możliwość wykonywania dodatkowych wydruków z list płac dla wybranych składników, komórek organizacyjnych. Możliwość łatwego budowania przez Użytkownika własnych zestawów wydruków z list płac, np. wydruków samych potrąceń
139.	Ewidencja i automatyczna aktualizacja danych w kartotece przychodów pracownika po wygenerowaniu kolejnych list płac również w przypadku wypłacenia kilku list płac dla danego pracownika w miesiącu
140.	Naliczenie podstawowej listy płac wszystkimi występującymi składnikami wynagrodzeń dotyczącymi stosunku pracy
141.	Naliczenie dodatkowych list płac dla premii i innych dodatkowych wypłat poszczególnych składników wynagrodzeń
142.	Naliczenie list płac z tytułu wszystkich typów umów cywilnoprawnych
143.	Możliwość weryfikacji wygenerowanych dekretów listy płac, przed zamknięciem listy, np. sprawdzenie bilansowania WN/MA, sprawdzenie kręgu kosztowego. ⁷
144.	Generowanie komunikatów dla operatora systemu o niepoprawnym naliczeniu wynagrodzenia dla pracownika, podczas obliczania listy, np. brak wprowadzonych ilości godzin pracy, dla pracowników rozliczanych wg stawki godzinowej, pomniejszenia niezachowujące min. wynagrodzenia
145.	Automatyczne wyliczanie średnich urlopowych, ekwiwalentów za urlop, premii procentowych innych sparametryzowanych składników płac w oparciu o dane wprowadzone w module kadrowym oraz z wyptaconych list płac

146.	Obsługa naliczeń i potrąceń wynikających z korzystania z Funduszu Świadczeń Socjalnych
147.	Obsługa wpłat gotówkowych do kasy wynikających z korzystania z Kasy Zapomogowo – Pożyczkowych
148.	Obsługa potrąceń alimentacyjnych
149.	Obsługa potrąceń komorniczych
150.	Tworzenie wydruków zestawień z dokonanych na listach płac potrąceń
151.	Możliwość modyfikowania listy składników płacowych wraz z ich algorytmami obliczania
	Obsługa umów cywilnoprawnych
1.	System musi pozwalać ewidencjonować umowy cywilnoprawne dla pracowników jak również dla osób obcych
2.	Obsługa procesu w przypadku pracowników musi zaczynać się od zawarcia umowy i podania jej parametrów między innymi temat umowy, data obowiązywania umowy od, do, rodzaj umowy cywilnoprawnej. Następnie musi być możliwość zaewidencjonowania rachunku, który będzie rozliczany na liście płac
3.	Dla pracowników obcych proces powinien zacząć się od zaewidencjonowania pracownika wraz z jego niezbędnymi danymi osobowymi, adresowymi, innymi tak, aby możliwe było rozliczenie umowy cywilnoprawnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień dostarczenie systemu
4.	System musi umożliwiać zawieranie umów jednorazowych jak również umów długotrwałych
5.	System ma mieć możliwość identyfikacji pracownika po numerze PESEL
6.	System ma mieć możliwość zawierania umów cywilnoprawnych z cudzoziemcami
7.	System powinien obsługiwać następujące umowy cywilnoprawne: Umowa zlecenie z kosztami 20% , Umowa o dzieło z kosztami 20%, Umowa o dzieło z kosztami 50%, Umowa z przeniesieniem praw autorskich, Umowa wydawnicza – koszty 50%
8.	System powinien umożliwiać przypisanie dla jednego pracownika równocześnie wiele różnych umów cywilnoprawnych
9.	System powinien umożliwiać dla każdej umowy zdefiniowanie oddzielnych tematów, źródeł finansowanie, elementów pozwalających opisać umowę pod potrzeby automatycznej dekretacji i przekazania polecenia księgowania do systemu księgowego
10.	System powinien umożliwiać przypisanie wielu rachunków dla umowy. Dla każdego rachunku system powinien pozwolić zdefiniować wiele MPK (miejsc powstawania kosztów)

11.	System powinien umożliwiać rozliczenie dowolnej ilości umów cywilnoprawnych w miesiącu dla pracownika
12.	System ma podpowiadać automatycznie koszty uzyskania raz zdefiniowane przy umowie
13.	Na listach płac system powinien uwzględniać przychody pracownika z innych umów (umowy o prace, umowy cywilnoprawne) tak aby prawidłowo były kontrolowane progi podatkowe i prawidłowo rozliczane składki ZUS w ramach wielu wypłat w miesiącu dla jednego pracownika
14.	Każda lista umów cywilnoprawnych ma mieć możliwość zdefiniowania dowolnie terminu wypłaty
15.	Po sporządzeniu list płac system musi umożliwiać sporządzenie przelewów w postaci pliku tekstowego do zacytowania aplikacji obsługującej przelewy
16.	System powinien umożliwiać ewidencję i rozliczenie umów, na których powinien być naliczony zryczałtowany podatek dochodowy
17.	System musi sporządzać jedną deklarację PIT dla pracownika niezależnie od ilości zawartych umów (umów o pracę i umów cywilnoprawnych) z pracownikiem
18.	System powinien umożliwić automatyczne sporządzenie deklaracji zgłoszeniowych, rozliczeniowych i wyrejestrowania do ZUS w formacie możliwym do zacytowania przez program Płatnik
19.	System powinien generować wydruk umów cywilnoprawnych dla pracownika - występuje kilka szablonów oraz wydruk rachunku dla pracownika
20.	System powinien generować następujące raporty i zestawienia: wydruk list płac dla umów cywilnoprawnych, wydruk zestawienia zbiorczego dla list z umów cywilnoprawnych, karty wynagrodzeń, zbiorcze zestawienie list płac
21.	System powinien odpowiednio przeszkolonemu pracownikowi pozwolić przygotować następujące raporty:
22.	· Zestawienia z umów cywilnoprawnych z informacją o kosztach uzyskania przychodu, składkach ZUS, zaliczce na podatek, zaliczce na podatek zryczałtowany
23.	· Zestawienia z podziałem na komórki organizacyjne
24.	· Zestawienia z podziałem na tematy
25.	· Zestawienia z podziałem na źródła finansowania
26.	· Zestawienie według rodzajów wypłat
27.	· Zestawienie na potrzeby uzgodnienia deklaracji rozliczeniowych ZUS
28.	· Zestawienie podatku zryczałtowanego

29.	· Zestawienie podatkowe urzędami skarbowymi
30.	· Raportowanie według rodzajów umów
31.	· Raportowanie według wybranych składników płacowych
32.	System musi być zintegrowany z systemem płacowym, gdzie muszą być odpowiednio zdefiniowane algorytmy świadczeń socjalnych i pożyczek pozwalające na automatyczne rozliczenie elementów z obszaru działalności socjalnej firmy
Działalność socjalna	
1.	Gromadzenie informacji o przyznanych pracownikom świadczeniach socjalnych:
2.	· zapomogach zwrotnych i bezzwrotnych
3.	· opodatkowanych i nieopodatkowanych
4.	· świadczeniach urlopowych
5.	· dofinansowaniu do wycieczki opodatkowanym/nieopodatkowanym
6.	· paczkach dla dzieci
7.	· bonach towarowych
8.	· z możliwością wprowadzenia dodatkowych tytułów w przypadku zmian w regulaminie wewnętrznym
9.	Wspomaganie działania Kasy Zapomogowo – Pożyczkowej z możliwością ewidencji:
10.	· wkładów
11.	· udzielonych pożyczek
12.	· dokonanych potrąceń wraz z automatyczną aktualizacją sald (po dokonaniu wypłat/potrąceń z listy płac)
13.	· generowanie zestawienia do kasy i innych komórek zajmujących się naliczaniem w/w składników oraz dla celów statystyki wewnętrznej
14.	Wspomaganie działania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych np. pożyczki mieszkaniowe
15.	W systemie musi być możliwe zdefiniowanie zapomogi bezzwrotnej: Zapomogi losowe – mają być nieopodatkowane lub opodatkowane według limitów ustalanych przez użytkownika systemu
16.	W systemie musi być możliwe zdefiniowanie zapomogi bezzwrotnej: Zapomogi socjalne – ma być możliwość przypisywania kwotowo wartości udzielonych zapomóg. System ma umożliwiać zdefiniowanie odpowiednich algorytmów rozliczania podatku dla pracowników i emerytów zgodnie z obowiązującymi przepisami

17.	W systemie musi być możliwe zdefiniowanie zapomogi bezwrotnej: Zapomogi losowe na chorobę – ma być możliwe zdefiniowanie zapomogi kwotowo i podanie informacji na jaki cel przyznana jest zapomoga , ma być możliwość zdefiniowania wydruków z zapomóg na których niewidoczny będzie cel wypłaty zapomogi
18.	System musi pozwalać na zdefiniowanie dowolnej ilości zapomóg w dowolnym momencie eksploatacji systemu. Definiowanie nowych zapomóg musi być możliwe dla użytkownika systemu
19.	Zapomogi muszą być opodatkowane zgodnie obowiązującymi przepisami prawa na dzień przekazania systemu do użytkowania
20.	Świadczenia rzeczowe, kulturalne, sportowe - system musi pozwalać na zdefiniowanie dowolnej ilości świadczeń, definiowanie nowych świadczeń musi być możliwe dla użytkownika systemu
21.	Świadczenia muszą być opodatkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień przekazania systemu do użytkowania
22.	System musi zapewnić możliwość zdefiniowania dowolnych rodzajów dofinansowań. Definiowanie musi być możliwe przez użytkownika systemu
23.	Dofinansowania do wypoczynku pracowników i dzieci pracowników musi być opodatkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień przekazania systemu do użytkowania
24.	w przypadku dofinansowań do wypoczynku musi być możliwe elastycznego określenia procentu dofinansowania dla pracownika
25.	Wypłaty świadczeń z działalności socjalnej powinny być możliwe do realizacji przez listę dodatkową. Użytkownik powinien mieć możliwość wypłaty świadczeń z działalności socjalnej również razem z wynagrodzeniem zasadniczym
26.	System ma umożliwić definiowanie dowolnych rodzajów pożyczek i algorytmów naliczania odsetek. Ewidencja spłat udzielonych pożyczek ma być możliwa dla każdego pracownika w tym również dla byłych pracowników. System musi umożliwiać rozbudowę katalogu pożyczek
27.	Spłaty rat pożyczek mają odbywać się automatycznie poprzez listy płac
28.	Musi istnieć możliwość zaewidencjonowania spłaty pożyczki poprzez kasę
29.	W systemie ma być kontrolowana wysokość potrąceń rat pożyczki, do wysokości zadłużenia
30.	Możliwa ma być zmiana wysokości rat pożyczki, zawieszenia czasowego spłaty raty pożyczki, umorzenie pożyczki co ma stanowić przychód pracownika

31.	Na podstawie udzielonych pożyczek, zaewidencjonowanych spłat automatycznych z listy płac i wprowadzonych spłat, które pobrała kasa system ma wyświetlać aktualne zadłużenie z tytułu pożyczki
32.	System powinien umożliwiać elastyczne definiowanie uprawnień również tak, aby wybrani użytkownicy np. modułu płacowego, kwestury mieli dostęp do modułu działalności socjalnej w określonym zakresie i nie powinno to powodować dodatkowego przelogowania się w systemie
33.	System ma umożliwiać automatyczne generowanie następujących raportów: Raporty o pożyczkach, wartość spłaty w danym miesiącu, Udzielone zapomogi w okresie, Udzielone dofinansowania do wycieczek w okresie, Lista pracowników, którzy skorzystali i nie skorzystali z dofinansowania do wycieczek
ePIT	
1.	Deklaracje PIT generowane na aktualnie obowiązujących formularzach
2.	Możliwość grupowej elektronicznej emisji deklaracji PIT-11, PIT-8C, PIT-8R na portal Ministerstwa Finansów
3.	Automatyzacja procesu przyjęcia Urzędowego Potwierdzenia Odbioru (UPO)
4.	Kontrola przepływu deklaracji pomiędzy osobami upoważnionymi do emisji, podpisu i wysyłki
5.	Możliwość odmowy podpisu i wysyłki z podaniem przyczyny
6.	Wykorzystanie bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego przy pomocy kwalifikowanego certyfikatu
7.	Pełna ewidencja historii zatwierdzeń, podpisów, wysyłek i potwierdzeń odbioru
8.	Wysokie bezpieczeństwo procesu podpisywania – dokument źródłowy i podpisany przechowywane w bazie danych, podpisywanie w pamięci komputera bez zapisu nawet chwilowego dokumentu na dysku
9.	Możliwość uruchamiania i wysyłki na portal Ministerstwa Finansów w trybie testowo-szkoleniowym

Wnie, 2018-07-25

DYREKTOR
Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Usług Publicznych
Wydział Usług Publicznych



Krzysztof Marek Zabrzewski
/ podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej/

/ miejscowość, data /