

Zdarzenia Medyczne Przypadki testowe

**„ELEKTRONICZNA PLATFORMA GROMADZENIA, ANALIZY
I UDOSTĘPNIANIA ZASOBÓW CYFROWYCH O ZDARZENIACH
MEDYCZNYCH”**

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

Metryka			
Właściciel	Centrum e-Zdrowia		
Autor	Centrum e-Zdrowia		
Recenzent	Centrum e-Zdrowia		
Liczba stron	57		
Zatwierdzający	CeZ	Data akceptacji	
Wersja	16.3.5	Status dokumentu	
Data utworzenia	2019-08-09	Data ostatniej modyfikacji	2022-09-15

Historia zmian			
Data	Wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
2019-08-09	1.0	CSIOZ	1. Inicjalna wersja dokumentu. 2. Aktualizacja dokumentu względem nazw pól w zasobach FHIR.
2019-11-29	2.0	CSIOZ	1. Uwzględnienie procesu uwierzytelniania. 2. Uwzględnienie zapisu Indeksu EDM.
2020-01-30	3.0	CSIOZ	1. Usunięcie parametru „_include” w żądaniu wyszukiwania, aktualizacja danych testowych.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

2020-03-19	4.0	CSIOZ	1. Dodanie umowy NFZ w PT „Zapis ZM – hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL”
2020-05-25	5.0	CSIOZ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodanie dwóch oddziałów szpitalnych w PT „Zapis ZM – hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL” 2. Aktualizacja PT: „Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych,, 3. Aktualizacja pól w profilu PLMedicalEventProvenance. 4. Uzupełnienie brakujących kroków z Podpisem.
2020-06-19	6.0	CSIOZ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodanie pt "hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL bez podania Miejsca Udzielania Świadczeń" 2. Aktualizacja słownika typów ZM 3. Aktualizacja danych i dodanie brakujących kroków w przypadkach z wyszukaniem usługodawcy. 4. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych
2020-09-23	12.0	CSIOZ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodanie pt "hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL bez podania Miejsca Udzielania Świadczeń" 2. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych 3. Usunięcie przypadku “Wyszukanie Zdarzenia Medycznego dla poziomu poufności V w trybie ratowania życia” 4. Usunięcie przypadku “Wyszukanie Zdarzenia Medycznego dla poziomu poufności N w trybie kontynuacji leczenia” 5. Poprawa opisu parametru wyszukiwania “_gatepagesoffset” 6. Aktualizacja słownika typów ZM

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

			<p>7. Aktualizacja danych i dodanie brakujących kroków w przypadkach z wyszukaniem usługodawcy.</p> <p>8. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych</p> <p>9. Aktualizacja pola "user_id" w tokenie uwierzytelniania.</p>
2020-10-05	12.1	CSIOZ	Dodanie kroków zapisu zasobów Condition i Procedure w związku z dodaniem reguły 5331
2020-10-06	12.2	CeZ	Dodanie podpisu zasobów ZM w formacie XML – nie wymaga zmian w skryptach.
2020-11-17	13.0	CeZ	Usunięcie z niniejszego dokumentu tabel z danymi testowymi. Dane te znajdują się w skryptach testowych. Aktualizacja nazw przypadków testowych i kroków.
2020-12-03	13.0	CeZ	Dodanie przypadku testowego nr 29 z zapisem zasobu Claim.
2020-12-03	13.1	CeZ	Dodanie całego rozdziału "2.7. Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta" oraz 3 pierwszych przypadków testowych w tym rozdziale.
2020-12-11	13.1	CeZ	Dodanie przypadków testowych o numerach 33, 34, 35.
2021-03-09	13.4	CeZ	Aktualizacja listy przypadków testowych, usunięcie numeracji oraz Scenariuszy Modyfikacji/Anulowania
2021-03-12	14.0	CeZ	Dodanie pola child_organization w sekcji 2.1.1 – Generowanie tokenu JWT
2021-03-25	14.1	CeZ	Dodanie nowego PT: „Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] – paszport”

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

2021-04-30	14.4	CeZ	Modyfikacja opisu kroków w sekcji 2.6 - Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta
2021-05-31	14.6	CeZ	Modyfikacja plików parametryzowanych używanych w przypadkach testowych
2021-06-30	14.8	CeZ	Dodanie przypadku testowego „Rejestracja informacji o wadze, wzroście, pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta”
2021-07-23	15.0	CeZ	Modyfikacja generowania PT w skrypcie, dodanie opisu konfiguracji projektu testów
2021-08-31	15.1	CeZ	Wydanie wersji 15.1
2021-09-24	15.2	CeZ	Wydanie wersji 15.2
2021-10-04	15.2.1	CeZ	Wydanie wersji 15.2.1
2021-11-10	16.0.0	CeZ	Dodanie przypadku testowego „Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID” Wydanie wersji 16.0.0
2021-11-22	16.0.5	CeZ	Wydanie wersji 16.0.5
2021-12-03	16.1.0	CeZ	Wydanie wersji 16.1
2021-12-30	16.1.1	CeZ	Wydanie wersji 16.1.1
2022-01-11	16.1.2	CeZ	Wydanie wersji 16.1.2 – brak zmian względem 16.1.1
2022-02-24	16.1.3	CeZ	Wydanie wersji 16.1.3 – brak zmian względem 16.1.2
2022-06-20	16.2.0	CeZ	1. Modyfikacja przypadku testowego „Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

			<p>używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta – dodanie informacji o grupie krwi pacjenta”</p> <p>2. Zmiana w przypadku testowym „Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL” szablonu profilu observation-pregnacy-poj.xml</p> <p>3. Dodanie przypadku testowego „Rejestracja informacji historii ciąży mnogiej pacjentki z numerem PESEL – zakończonej”</p>
2022-07-08	16.3.0	CeZ	Modyfikacja plików parametryzowanych używanych w przypadkach testowych
2022-07-13	16.3.1	CeZ	Wydanie wersji 16.3.1 – brak zmian względem 16.3.0
2022-08-01	16.3.2	CeZ	Wydanie wersji 16.3.2 – brak zmian względem 16.3.1
2022-08-11	16.3.3	CeZ	Wydanie wersji 16.3.3 – brak zmian względem 16.3.2
2022-09-02	16.3.4	CeZ	Wydanie wersji 16.3.4 – poprawienie nazw kroków dot. Podpisu
2022-09-15	16.3.5	CeZ	Wydanie wersji 16.3.5 – brak zmian względem 16.3.4

Dokumenty powiązane

Nazwa pliku

-

Zakres

-

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	10
1.1. Cel i zakres dokumentu.....	10
1.2. Wykorzystywane skróty i terminy.....	10
1.3. Wymagania wstępne oraz środowisko przeprowadzania testów.	11
1.3.1. Środowisko uruchamiania testów	11
1.3.2. Uwierzytelnianie	11
2. Przypadki testowe	14
2.1. Generowanie tokenu JWT.....	14
2.1.1. Przypadek testowy – Generowanie tokenu.....	14
2.2. Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent z numerem PESEL	16
2.2.1. Hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL	16
2.2.2. Wypis ze szpitala pacjenta z numerem PESEL	18
2.2.3. Porada lekarska dla pacjenta z numerem PESEL	20
2.2.4. Wyjazd ratunkowy do pacjenta z numerem PESEL	21
2.2.5. Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta i ciśnieniu krwi pacjenta	22
2.2.6. Rejestracja noworodka - ciąża pojedyncza, matka z numerem PESEL	24
2.2.7. Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL	25
2.2.8. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EWUŚ - PESEL	26
2.3. Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent bez numeru PESEL	28
2.3.1. Hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL	28

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

2.3.2. Wypis ze szpitala pacjenta bez numeru PESEL	30
2.3.3. Porada lekarska dla pacjenta bez numeru PESEL	31
2.3.4. Rejestracja noworodka - ciąża mnoga, matka bez numeru PESEL (paszport).....	33
2.3.5. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EKUZ – paszport	33
2.3.6. Rejestracja rozliczenia świadczenia z NFZ dla zlecenia.....	34
2.3.7. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] - paszport	36
2.4. Wyszukanie i odczyt danych Zdarzenia Medycznego oraz Referencji do Dokumentów Medycznych	37
2.4.1. Wyszukanie, filtrowanie i sortowanie Zdarzeń Medycznych	37
2.4.2. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego wraz z danymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej.....	38
2.4.3. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Praktyka Lekarska	39
2.4.4. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Jednostka Organizacyjna	41
2.4.5. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Komórka Organizacyjna	42
2.4.6. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Pracownika Medycznego	43
2.4.7. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Miejsca Udzielenia Świadczeń - Praktyka Lekarska	43
2.4.8. Wyszukanie zdarzenia medycznego, procedury oraz rozpoznania - praktyka lekarska	44
2.5. Zapis, wyszukiwanie i odczyt danych rozliczeniowych Zdarzeń Medycznych	45
2.5.1. Zapis, wyszukiwanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent bez PESEL	45
2.5.2. Zapis, wyszukiwanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent z PESEL.....	48
2.6. Zapis i wyszukiwanie szczepień pacjenta.....	50

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

2.6.1. Zapis oraz wyszukanie danych o szczepieniach pacjenta za pomocą daty oraz statusu szczepienia	50
2.6.2. Zapis danych o szczepieniach pacjenta bez kontekstu zdarzenia medycznego	51
2.6.3. Weryfikacja dostępu do informacji o szczepieniach pacjenta dla pracownika medycznego	52
2.6.4. Zapis danych o szczepieniach pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego	53
2.6.5. Zapis danych o kwalifikacji medycznej pacjenta na szczepienie	54
2.6.6. Zapis danych o szczepieniach pacjenta wprowadzonych na podstawie Karty Szczepień	55
2.6.7. Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID	56

1. WSTĘP

1.1. CEL I ZAKRES DOKUMENTU.

Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację techniczną dla dostawców oprogramowania podlegającego integracji z Systemem P1 w zakresie obsługi Zdarzeń Medycznych.

Dokument obejmuje swoim zakresem przykładowe przypadki testowe dla zapisu, odczytu oraz wyszukiwania Zdarzeń Medycznych.

1.2. WYKORZYSTYWANE SKRÓTY I TERMINY.

Lp.	Skrót / termin	Wyjaśnienie skrótu / terminu
1.	CeZ	Centrum e-Zdrowia.
2.	System P1	System teleinformatyczny realizowany w ramach Projektu P1, którego celem jest gromadzenie i udostępnianie dokumentacji medycznej pacjenta.
3.	Zdarzenie Medyczne/ZM	Czynność w ramach świadczenia zdrowotnego lub świadczenia zdrowotnego rzeczowego, o których mowa w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych, której dane są przetwarzane w systemie informacji (Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia).
4.	Referencja do Dokumentów Medycznych/DM	Indeks do dokumentacji medycznej zapisanej w systemie P1
5.	FHIR	Fast Healthcare Interoperability Resources – rozszerzalny model danych standaryzujący semantykę i wymianę danych pomiędzy systemami gromadzącymi informacje w dziedzinie służby zdrowia.

1.3. WYMAGANIA WSTĘPNE ORAZ ŚRODOWISKO PRZEPROWADZANIA TESTÓW.

1.3.1. Środowisko uruchamiania testów

Testy powinny być uruchamiane na środowisku z zainstalowanym programem SoapUI w wersji 5.5.0 oraz dostępem do serwera SGZ ZM. Przed uruchomieniem programu należy dodać zewnętrzne biblioteki wykorzystywane w skryptach testowych. Znajdują się one w folderze „PodpisKwalifikowany”. Pliki JAR należy dodać do folderów \bin\ext oraz \lib zgodnie z instrukcją w pliku README. Po dodaniu plików można uruchomić program SoapUI.

Przed uruchomieniem skryptu należy ustawić zmienną „ObsługaZdarzenMedycznych.service.address”, „UwierzytelnianieZdarzenMedycznych.service.address”, „ObsługaEDM.service.address” oraz „GenerowanieTokenuSAML.service.address” zgodnie z adresem serwera integracyjnego wraz z protokołem HTTP (np. <https://isus.ezdrowie.gov.pl>).

Należy też skonfigurować połączenie TLS w ustawieniach programu SoapUI. W zakładce „Preferences” należy wybrać sekcję „SSL Settings” i wskazać przekazany przez CeZ plik certyfikatu oraz hasło do połączenia TLS.

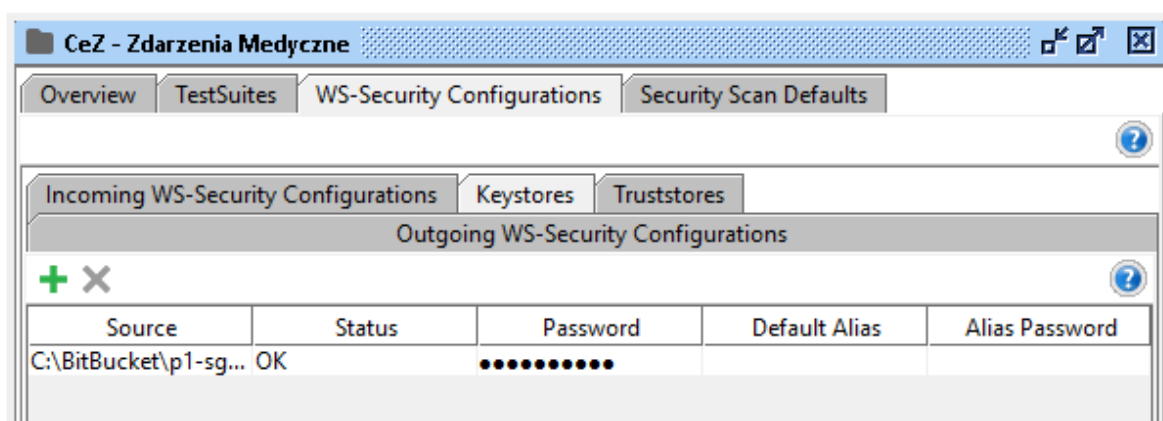
Skrypty testowe muszą być uruchamiane z zachowaniem kolejności wskazanej w tym dokumencie oraz w projekcie SoapUI - pomiędzy niektórymi skryptami przekazywane są dane testowe używane w kolejnych krokach i przypadkach.

1.3.2. Uwierzytelnianie

1.3.2.1. Zdarzenia Medyczne

Klient musi być uwierzytelniony i wraz z każdym żądaniem do serwera FHIR CeZ przysyłać nagłówek HTTP „Authorization” zawierający token dostępowy. W skrypcie znajdują się kroki generujące token klienta używany do uwierzytelnienia. Aby skrypt działał poprawnie należy w folderze „klucze” umieścić plik z odpowiednim certyfikatem dla Systemu P1. Po dodaniu plików następnie należy otworzyć projekt SoapUI (**nie wcześniej**) oraz dodać wskazanych plik do keystores zgodnie z poniższym przykładem

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)



W custom properties projektu należy uzupełnić pola opisane nagłówkiem DANE DO UZUPEŁNIENIA zgodnie z poniższym przykładem

Project Properties		Custom Properties
		+ X ^ v ↓ ↺ ↻
Name		Value
-----DANE DO UZUPEŁNIENIA-----		
rootIdentyfikatoraPodmiotu		2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1
identyfikatorPodmiotu		000000012106
rootMiejscaSwiadczenia		2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.3
identyfikatorMiejscaSwiadczenia		000000012106-001
imieNazwiskoPracownika		Monika Lecznicza
rootIdentyfikatoraUzytkownika		2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2
identyfikatorUzytkownika		2698040
userRole		LEK
aliasCertyfikatu		Podmiot_leczniczy_1-uwierzytelnienie danych
plikCertyfikatu		Podmiot_leczniczy_1-wss.p12
hasloCertyfikatu		XXXXXXXXXXXX
-----PONIŻEJ NIE MODYFIKOWAĆ-----		-----
-----Adresy usług-----		

1.3.2.2. Elektroniczna Dokumentacja Medyczna

Klient musi skonfigurować uwierzytelnianie za pomocą WS-Security dla żądań wysyłanych do usług EDM. Aby skrypt działał poprawnie należy w karcie WS-Security Configurations (okno projektu) w

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

zakładce Keystores należy dodać certyfikat Podmiotu Leczniczego posiadającego uprawnienia do wykonywania operacji na środowisku. W zakładce Outgoing WS-Security Configurations należy dla wszystkich elementów z listy („PodmiotSGZ” oraz „ITI42”) ustawić wcześniej skonfigurowany certyfikat w opcji „Signature” zgodnie z poniższym przykładem

CeZ - Zdarzenia Medyczne

Overview TestSuites WS-Security Configurations Security Scan Defaults

Outgoing WS-Security Configurations Incoming WS-Security Configurations Keystores Truststores

Name	Default Username/Alias	Default Password	Actor	Must Understand
ITI42				<input checked="" type="checkbox"/>
PodmiotSGZ				<input type="checkbox"/>

Signature

SAML (XML)

Keystore: Podmiot_leczniczy_1-wss.p12

Alias: podmiot_leczniczy_1-uwierzytelnienie danych

Password:

Key Identifier Type: Binary Security Token

Signature Algorithm: <default>

Signature Canonicalization: <default>

Digest Algorithm: <default>

Use Single Certificate: ☒ Use single certificate for signing

Prepend Signature Element: ☒ Prepend signature element to security header (non-strict layout)

Custom Key Identifier:

Custom Key Identifier Value Type:

Parts:

ID	Name	Namespace	Encode
----	------	-----------	--------

2. PRZYPADKI TESTOWE

Dane testowe: Dane testowe wykorzystywane w przypadkach testowych umieszczone są w załączonym projekcie SOAPUI. Wszystkie zmienne zdefiniowane są na poziomie Project, TestSuite oraz TestCase. Po uzupełnieniu zmiennej zawierającej adres serwera można uruchomić skrypt testowy.

2.1. GENEROWANIE TOKENU JWT

2.1.1. Przypadek testowy – Generowanie tokenu

Opis: Celem przypadku testowego jest wygenerowanie tokenu dostępowego służącego do autoryzacji systemu zewnętrznego. Token dostępowy jest wymagany dla systemu zewnętrznego do wysyłania żądań na serwer FHIR CeZ. W kolejnych przypadkach testowych wygenerowany token będzie przekazywany w nagłówku "Authorization" w każdym żądaniu.

Dane testowe: Zmienne w SOAPUI są zdefiniowane na poziomie Project (UwierzytelnianieZdarzenMedycznych.service.address, hasloCertyfikatu, aliasCertyfikatu, plikCertyfikatu, tokenKlienta, tokenDostepowy, grantTypeParam, scopeParam, assertionTypeParam). Zmienna "tokenDostepowy" jest wykorzystywana w nagłówkach żądań kolejnych przypadków testowych.

NAZWA ZMIENNEJ W SOAPUI	NAZWA POLA W TOKENIE	WARTOŚĆ DOMYŚLNA
exp	exp	**aktualny czas +5 minut w formacie „Unix Time”**
iss	iss	urn:oid:2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1:000000012106
sub	sub	urn:oid:2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1:000000012106
aud	aud	https://ezdrowie.gov.pl/token

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

userId	user_id	2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2:2698040
userRole	user_role	LEK
jti	jti	**UUID generowany przez skrypt**
child_organization	child_organization	2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.3:000000012106-001
NAZWA ZMIENNEJ W SOAPUI	NAZWA PARAMETRU ŻĄDANIA	WARTOŚĆ DOMYŚLNA
assertionTypeParam	assertion_type	urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer
scopeParam	scope	https://ezdrowie.gov.pl/fhir
grantTypeParam	client_assertion_type	client_credentials
tokenKlienta	client_assertion	**wygenerowany token uwierzytelniania JWT**

Kroki: Po uzupełnieniu zmiennej zawierającej adres serwera można uruchomić skrypt testowy.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wygenerowanie tokenu uwierzytelniającego klienta.	Na poziomie projektu utworzona jest zmienna "tokenKlienta".
2	Wygenerowanie tokenu dostępu przy użyciu żądania POST wysłanego na adres serwera autoryzacyjnego.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca token dostępu.
3	Zapisanie tokenu dostępu pod zmienną na poziomie Project.	Na poziomie Project istnieje zmienna "tokenDostepowy" zawierająca token dostępu.

Oczekiwany rezultat: Na poziomie Project istnieje zmienna "tokenDostepowy" zawierająca token dostępu. Token ten jest używany w nagłówkach (Headers) "Authorization" wszystkich żądań w pozostałych przypadkach testowych za pomocą referencji "\${Project#tokenDostepowy}".

2.2. ZAPIS, MODYFIKACJA, WYSZUKANIE, ODCZYT I ANULOWANIE ZDARZENIA MEDYCZNEGO – PACJENT Z NUMEREM PESEL

2.2.1. Hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent z numerem PESEL został przyjęty do szpitala w trybie nagłym (bez udziału zespołu ratownictwa medycznego). Przypadek testowy zakłada, że pacjent jeszcze nie został wypisany ze szpitala.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

4	Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Wywołanie modyfikacji zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Wywołanie modyfikacji zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie modyfikacji zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Wywołanie modyfikacji zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Wywołanie wyszukania zasobu Provenance metodą http GET podając Id techniczne zasobu Procedure jako wartość parametru target.	Serwer odpowiada kodem http 200
11	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

12	Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
13	Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
14	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201. W odpowiedzi na wszystkie żądania modyfikacji/anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.2. Wypis ze szpitala pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zarejestrowanie Zdarzenia Medycznego jakim jest wypis pacjenta ze szpitala. Pacjent z numerem PESEL został wcześniej przyjęty do szpitala i w nim przebywa. Przypadek testowy zakłada zapisanie przeprowadzonych Procedur Medycznych i postawienie diagnozy przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Zapis pierwszej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure1.	Pierwszy zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
4	Zapis drugiej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure2.	Drugi zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
5	Zapis diagnozy poprzez zapis zasobu Condition.	Zasób Condition został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
6	Podpisanie ZM przez system podmiotu leczniczego poprzez zapis zasobu Provenance.	Zasób Provenance został zapisany i zawiera referencję do wcześniej zapisanych zasobów Encounter, Procedure i Condition. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
7	Wywołanie anulowania zasobu Provenance.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie anulowania zasobu Condition.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure2.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure1.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Wywołanie anulowania zasobu Encounter.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.3. Porada lekarska dla pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent z numerem PESEL został przyjęty na konsultację w związku z wcześniejszą hospitalizacją (posiada skierowanie). Porada odbyła się w ramach umowy NFZ.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
6	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

9	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
---	---	---------------------------------

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.4. Wyjazd ratunkowy do pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego do pacjenta z numerem PESEL wysłany został zespół ratownictwa medycznego. Kierownik grupy ratowniczej rejestruje Zdarzenie Medyczne. Podczas zdarzenia nie zostały wykonane ani zapisane żadne diagnozy ani procedury.

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
5	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone

odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.5. Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego wraz z podstawowymi informacjami o pacjencie przeprowadzonymi przez lekarza w trakcie wywiadu podczas wizyty pacjenta w poradni. Podczas Zdarzenia Medycznego zarejestrowane zostały zasoby „Observation” zawierające informacje o wzroście, wadze, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz o używaniu przez pacjenta wyrobów tytoniowych, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o wadze pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o wzroście pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
5	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLSmokingStatus metodą HTTP POST informacji o używkach pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

6	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o obwodzie pasa pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
7	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o bmi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
8	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o miarowości rytmu serca pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
9	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodPressure metodą HTTP POST informacji ciśnieniu krwi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
10	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodGroup metodą HTTP POST informacji o grupie krwi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
11	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
12	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
13	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodGroup metodą HTTP DELETE informacji o grupie krwi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
14	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodPressure metodą HTTP DELETE informacji o ciśnieniu krwi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
15	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o miarowości rytmu serca pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
16	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o bmi pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

17	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o obwodzie pasa pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
18	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLSmokingStatus metodą HTTP DELETE informacji o używkach pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
19	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o wzroście pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
20	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o wadze pacjenta.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
21	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.6. Rejestracja noworodka - ciąża pojedyncza, matka z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest rejestracja noworodka (z ciąży pojedynczej) poprzez zapis danych go identyfikujących zawierających wskazanie na dane osoby z nadanym już numerem PESEL - czyli dane matki.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

Oczekiwany rezultat: Dane zasobu Patient zostały poprawnie zapisane serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedzi HTTP o kodzie 201 .

2.2.7. Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis informacji na temat alergii oraz historii ciąży dla pacjentki z numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Allergy zgodnie z profilem PLAllergyIntolerance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie odczytu zasobu Observation metodą HTTP GET.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
5	Wywołanie odczytu zasobu Allergy metodą HTTP GET.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
6	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Wywołanie anulowania zasobu Allergy zgodnie z profilem PLAllergyIntolerance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone

odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

2.2.8. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EWUŚ - PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń EWUŚ (profil PLEntitlementEWUS) dla pacjenta identyfikującego się numerem pesel.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Procedure metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Condition metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
7	Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Anulowanie zasobu Condition metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

10	Anulowanie zasobu Procedure metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.2.9. Rejestracja informacji historii ciąży mnogiej pacjentki z numerem PESEL - zakończonej

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis informacji na historii ciąży mnogiej dla pacjentki z numerem PESEL, która została zakończona porodem.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie odczytu zasobu Observation metodą HTTP GET.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone

odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

2.3. ZAPIS, MODYFIKACJA, WYSZUKANIE, ODCZYT I ANULOWANIE ZDARZENIA MEDYCZNEGO – PACJENT BEZ NUMERU PESEL

2.3.1. Hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent bez numeru PESEL został przyjęty do szpitala w trybie nagłym (bez udziału zespołu ratownictwa medycznego). Przypadek testowy zakłada, że pacjent jeszcze nie został wypisany ze szpitala. Pacjent został przeniesiony na inny oddział i przebywa obecnie na innym oddziale niż ten, na który został przyjęty.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

4	Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Wywołanie modyfikacji zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Wywołanie modyfikacji zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie modyfikacji zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Wywołanie modyfikacji zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP PUT.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

12	Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
13	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.3.2. Wypis ze szpitala pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest aktualizacja Zdarzenia Medycznego w wyniku wypisu pacjenta ze szpitala. Pacjent bez numeru PESEL został wcześniej przyjęty do szpitala. Przypadek testowy zakłada zapisanie przeprowadzonych Procedur Medycznych i postawienie diagnozy przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Zapis pierwszej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure1.	Pierwszy zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

		Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
4	Zapis drugiej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure2.	Drugi zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
5	Zapis diagnozy poprzez zapis zasobu Condition.	Zasób Condition został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
6	Podpisanie ZM przez system podmiotu leczniczego poprzez zapis zasobu Provenance.	Zasób Provenance został zapisany i zawiera referencję do wcześniej zapisanych zasobów Encounter, Procedure i Condition. Serwer odpowiada kodem HTTP 201.
7	Wywołanie anulowania zasobu Provenance.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie anulowania zasobu Condition.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure2.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure1.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Wywołanie anulowania zasobu Encounter.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.3.3. Porada lekarska dla pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent zagraniczny bez numeru PESEL został przyjęty na konsultację w związku z wcześniejszą hospitalizacją (posiada skierowanie). Podczas zdarzenia zostały wykonane procedura i rozpoznanie.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
6	Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.3.4. Rejestracja noworodka - ciąża mnoga, matka bez numeru PESEL (paszport)

Opis: Celem przypadku testowego jest rejestracja noworodka (z ciąży pojedynczej) poprzez zapis danych go identyfikujących zawierających wskazanie na dane osoby posiadającej identyfikator, w tym przypadku dane z paszportu (dane matki).

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

Oczekiwany rezultat: Dane zasobu Patient zostały poprawnie zapisane serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedzi HTTP o kodzie 201.

2.3.5. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EKUZ – paszport

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń EKUZ (profil PLEntitlementEKUZ) dla pacjenta identyfikującego się paszportem.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
----------	-------	---------------------

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEKUZ metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
6	Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEKUZ metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.3.6. Rejestracja rozliczenia świadczenia z NFZ dla zlecenia

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji rozliczenia świadczeń z NFZ z jedną pozycją dla pacjenta, który posługuje się innym identyfikatorem niż numer pesel. Rejestracja rozliczenia wynikającego z realizacji zlecenia.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

		wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Rejestracja zapisu zasobu Claim zgodnie z profilem PLMedicalEventNationalHealthFundClaim metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
7	Anulowanie zasobu Claim zgodnie z profilem PLMedicalEventNationalHealthFundClaim metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
8	Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
9	Anulowanie zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Anulowanie zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

2.3.7. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] - paszport

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń OS (profil PLEntitlementOS) dla pacjenta identyfikującego się paszportem. Dane dotyczą kodu dokumentu OSE, a w zasobie zawarte są rozszerzenia dot. sposobu potwierdzenia tożsamości, sposobu złożenia oświadczenia, danych osoby składającej oświadczenie.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementOS metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
6	Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementOS metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
7	Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4. WYSZUKANIE I ODCZYT DANYCH ZDARZENIA MEDYCZNEGO ORAZ REFERENCJI DO DOKUMENTÓW MEDYCZNYCH

2.4.1. Wyszukiwanie, filtrowanie i sortowanie Zdarzeń Medycznych

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie Zdarzeń Medycznych w kontekście Pacjenta z numerem PESEL, filtrowanie wyników względem dat oraz sortowanie po dacie.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter1 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance1 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Rejestracja zapisu zasobu Provenance2 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Rejestracja zapisu zasobu Encounter3 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
7	Rejestracja zapisu zasobu Provenance3 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).

8	Wyszukanie zasobów Encounter w zakresie wskazanych w parametrach dat z sortowaniem wyników według daty.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasoby Encounter odpowiadające parametrom wyszukiwania. Zasoby są wyświetlone zgodnie z parametrem sortowania. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
9	Anulowanie zasobu Provenance1 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
10	Anulowanie zasobu Encounter1 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
11	Anulowanie zasobu Provenance2 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
12	Anulowanie zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
13	Anulowanie zasobu Provenance3 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
14	Anulowanie zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukiwania została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

2.4.2. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego wraz z danymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukiwanie i pobranie danych przykładowego Zdarzenia Medycznego oraz Dokumentacji Medycznej zapisanej w kontekście tego Zdarzenia. Wyszukania dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego Zdarzenia Medycznego.

Kroki w skrypcie:

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja indeksu EDM	Został zwrócony status odpowiedzi: Success
5	Wyszukiwanie zasobów DocumentReference z użyciem parametru "plencounter", który pozwala znaleźć zasoby DocumentReference zapisane w kontekście ZM przy pomocy identyfikatora biznesowego tego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject)	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób DocumentReference. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4.3. Wyszukiwanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Praktyka Lekarska

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukiwanie i pobranie danych przykładowego Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy występującego w kontekście tego Zdarzenia. Wyszukania dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego Zdarzenia Medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
----------	-------	---------------------

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Rejestracja zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
5	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
6	Wyszukiwanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
7	Wyszukiwanie zasobu Organization z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate”	Został zwrócony zasób Bundle nie zawierający zasobu Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
8	Wyszukiwanie zasobu Organization2 z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate”	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4.4. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Jednostka Organizacyjna

Opis: Celem przypadku testowego jest odczyt danych jednostki organizacyjnej podmiotu leczniczego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego jednostki organizacyjnej

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
5	Wyszukanie zasobu Location z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Location.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4.5. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Komórka Organizacyjna

Opis: Celem przypadku testowego jest odczyt danych komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego komórki organizacyjnej

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id).
4	Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
5	Wyszukanie zasobu Location z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Location.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4.6. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Pracownika Medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych pracownika medycznego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego pracownika medycznego

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
2	Wyszukanie zasobu Practitioner z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Practitioner za pomocą identyfikatora biznesowego Pracownika medycznego	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Practitioner. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200

2.4.7. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Miejsca Udzielenia Świadczeń - Praktyka Lekarska

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych miejsca udzielenia świadczeń praktyki lekarskiej zapisanej w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego praktyki lekarskiej

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
2	Wyszukanie zasobu Location z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Location za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate”	Został zwrócony zasób Bundle nie zawierający zasobu Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
3	Wyszukanie zasobu Location z parametrem "identifier" pozwalającym znaleźć zasób Location za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate”	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.4.8. Wyszukanie zdarzenia medycznego, procedury oraz rozpoznania - praktyka lekarska

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych Procedury Medycznej, rozpoznania zapisanego w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatorów technicznych. Wszystkie zasoby zostały zapisane z referencją do miejsca udzielenia świadczeń (praktyka lekarska)

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
----------	-------	---------------------

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

1	Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem "identifier" pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
2	Wyszukanie zasobu Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
3	Wyszukanie zasobu Procedure z parametrem "encounter" pozwalającym znaleźć zasób Procedure za pomocą identyfikatora technicznego zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób procedurę z identyfikatorem praktyki lekarskiej. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.
4	Wyszukanie zasobu Condition z parametrem "encounter" pozwalającym znaleźć zasób Condition za pomocą identyfikatora technicznego zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject).	Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób rozpoznania z identyfikatorem praktyki lekarskiej. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukiwania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

2.5. ZAPIS, WYSZUKANIE I ODCZYT DANYCH ROZLICZENIOWYCH ZDARZEŃ MEDYCZNYCH

2.5.1. Zapis, wyszukiwanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent bez PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapisanie, pozycji podlegających rozliczeniu z NFZ przez pracownika placówki leczniczej, odczytanie po identyfikatorze technicznym, zmodyfikowanie

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

odczytanego zasobu z danymi rozliczeniowymi, wyszukanie pozycji rozliczeniowej oraz anulowanie przez pracownika rozliczającego Zdarzenie Medyczne z NFZ dla pacjenta nie posługującego się numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Zapis zasobu Patient żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
2	Zapis zasobu Encounter żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
3	Zapis zasobu Procedure żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
4	Zapis zasobu Condition żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
5	Zapis zasobu Coverage żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
6	Zapis zasobu Claim żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem danych rozliczeniowych oraz kodem HTTP 201.
7	Zapis zasobu Provenance1 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
8	Odczyt zasobu Claim żądaniem HTTP GET.	Został zwrócony zasób z danymi rozliczeniowymi oraz kodem HTTP 200.
9	Modyfikacja zasobu Claim żądaniem HTTP PUT, ze zmianą kwoty rozliczenia Zdarzeń Medycznych	Został zwrócony zaktualizowany zasób Claim oraz kod HTTP 200.
10	Zapis zasobu Provenance2 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
11	Wyszukanie zasobu Claim żądaniem HTTP GET, po identyfikatorze zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr patient).	Zasób Claim został wyszukany. W odpowiedzi kod HTTP 200.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

12	Anulowanie zasobu Provenance2 żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
13	Anulowanie zasobu Provenance1 żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
13	Anulowanie zasobu Claim żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
14	Anulowanie zasobu Coverage żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
15	Zapis zasobu Provenance3 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
16	Anulowanie zasobu Provenance3 żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
17	Anulowanie zasobu Condition żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
18	Anulowanie Procedure żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
19	Anulowanie Encounter żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Dane rozliczeniowe przeszły pozytywnie całą ścieżkę operacji dozwolonych na zasobie Claim.

2.5.2. Zapis, wyszukiwanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent z PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapisanie, pozycji podlegających rozliczeniu z NFZ przez pracownika placówki leczniczej, odczytanie po identyfikatorze technicznym, zmodyfikowanie odczytanego zasobu z danymi rozliczeniowymi, wyszukiwanie pozycji rozliczeniowej oraz anulowanie przez pracownika rozliczającego Zdarzenie Medyczne z NFZ dla pacjenta posługującego się numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Zapis zasobu Patient żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
2	Zapis zasobu Encounter żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
3	Zapis zasobu Procedure żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
4	Zapis zasobu Condition żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
5	Zapis zasobu Coverage żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
6	Zapis zasobu Claim żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem danych rozliczeniowych oraz kodem HTTP 201.
7	Zapis zasobu Provenance1 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
8	Odczyt zasobu Claim żądaniem HTTP GET.	Został zwrócony zasób z danymi rozliczeniowymi oraz kodem HTTP 200.
9	Modyfikacja zasobu Claim żądaniem HTTP PUT, ze zmianą kwoty rozliczenia Zdarzeń Medycznych	Został zwrócony zaktualizowany zasób Claim oraz kod HTTP 200.
10	Zapis zasobu Provenance2 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
11	Wyszukanie zasobu Claim żądaniem HTTP GET, po identyfikatorze zasobu	Zasób Claim został wyszukany. W odpowiedzi kod HTTP 200.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

	Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr patient).	
12	Anulowanie zasobu Provenance2 żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
13	Anulowanie zasobu Provenance1 żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
13	Anulowanie zasobu Claim żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
14	Anulowanie zasobu Coverage żądaniem HTTP DEL.	Zasób został anulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200.
15	Zapis zasobu Provenance3 żądaniem HTTP POST	Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201.
16	Anulowanie zasobu Provenance3 żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
17	Anulowanie zasobu Condition żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
18	Anulowanie Procedure żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
19	Anulowanie Encounter żądaniem HTTP DELETE	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: Dane rozliczeniowe przeszły pozytywnie całą ścieżkę operacji dozwolonych na zasobie Claim.

2.6. ZAPIS I WYSZUKANIE SZCZEPIEŃ PACJENTA

2.6.1. Zapis oraz wyszukiwanie danych o szczepieniach pacjenta za pomocą daty oraz statusu szczepienia

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o uproszczonej procedurze szczepienia pacjenta czyli bez kontekstu zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Następnie szczepienie jest wyszukiwane w przedziale dat oraz po statusie zakończonego szczepienia.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
5	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.

6	Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanym w parametrze daty.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania.
7	Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanego w parametrach statusu.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukiwania została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

2.6.2. Zapis danych o szczepieniach pacjenta bez kontekstu zdarzenia medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o uproszczonej procedurze szczepienia pacjenta czyli bez kontekstu zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby są podpisywane podpisem pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

5	Anulowanie zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
---	--	---------------------------------

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

2.6.3. Weryfikacja dostępu do informacji o szczepieniach pacjenta dla pracownika medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie i odczyt danych o szczepieniach pacjenta przez pracownika medycznego o roli profesjonalista medyczny. Szczepienie jest wyszukiwane po statusie zakończonego szczepienia, a następnie odczytywane po identyfikatorze technicznym.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Pozyskanie tokenu dostępowego dla pracownika medycznego o roli PROF.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca token dostępowy.
5	Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanego w parametrach statusu metodą HTTP GET.	Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania.
6	Odczyt zasobu Immunization po identyfikatorze technicznym metodą HTTP GET.	Został zwrócony zasób Immunization ze wskazanym identyfikatorem.

7	Usunięcie zasobu Provenance dla zasobu Immunization metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu.
8	Usunięcie zasobu Immunization metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu.

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukiwania i odczytu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

2.6.4. Zapis danych o szczepieniach pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o szczepieniu pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby Immunization i Patient są podpisywane podpisem pracownika medycznego. Następnie użytkownik systemu potwierdza autentyczność wszystkich zasobów zapisanych w kontekście zdarzenia medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Encounter metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
5	Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.

6	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
7	Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
8	Usunięcie zasobu Provenance(PLMedicalEventProvenance) metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu.
9	Usunięcie zasobu Provenance(PLPractitionerSignature) dla zasobu Immunization metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu.
10	Usunięcie zasobu Immunization metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu.

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

2.6.5. Zapis danych o kwalifikacji medycznej pacjenta na szczepienie

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o kwalifikacji pacjenta na szczepienie dla Pacjenta posługującego się numerem pesel. Zasób jest podpisywany przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

4	Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
5	Anulowanie zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

2.6.6. Zapis danych o szczepieniach pacjenta wprowadzonych na podstawie Karty Szczepień

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych szczepienia pacjenta, posługującego się numerem pesel, któremu został poddany w przeszłości. Zasób jest wprowadzany na podstawie Karty Szczepień pacjenta i podpisywany przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationHistorical metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE.	Serwer odpowiada kodem HTTP 200
5	Anulowanie zasobu Immunization zgodnie z profilem	Serwer odpowiada kodem HTTP 200

	PLImmunizationHistorical metodą HTTP DELETE.	
--	--	--

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

2.6.7. Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o szczepieniach przeciw COVID dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby są podpisywane podpisem pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

Nr kroku	Aktor	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
2	Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka 1/2) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
3	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka 1/2) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
4	Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka 2/2) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
5	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka 2/2) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
6	Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka przypominająca) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania
zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)

7	Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka przypominająca) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST.	Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem.
---	--	--

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.