

Standardy usług i danych

W ZAKRESIE:

- **TRYB PRZETARG NIEOGRANICZONY**
- **TRYBY DWUETAPOWE**
- **TRYBY BEZ OGŁOSZEŃ (JEDNOETAPOWE)**
- **TED**
- **AUTORYZACJA I UWIERZYTELNIENIE**



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Metryka		
Data publikacji	Wersja	Łącze
2018-06-25	0.2	eZamówienia - standardy usług i danych eZamówienia 2

Historia zmian		
Data zmiany	Wersja	Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany
2018-06-25	0.2	Publikacja dokumentu w inicjalnej wersji

Dokumenty powiązane	
Nazwa pliku	EZA-Procedura_zmiany_w_SUiD-v1.0
Łącze	eZamówienia - standardy usług i danych eZamówienia 2
Zakres	Dokument opisujący zmiany w Standardzie Usług i Danych
Nazwa pliku	EZA-E2-Standardy_uslug_i_danych-v0.2.zip
Łącze	eZamówienia - standardy usług i danych eZamówienia 2
Zakres	Dokument opisujący specyfikację usług Platformy

Spis treści

1	Słownik pojęć i skrótów	6
2	Wstęp	7
2.1	Opis dokumentu.....	7
2.2	Przeznaczenie dokumentu Standardy usług i Danych	7
3	Standardy techniczne usług udostępnianych przez Platformę.....	8
4	Udostępnienia usług i ich adresacja.....	9
4.1	Opis elementów URI	9
4.2	Adresy API	9
5	Sposób wersjonowania usług	11
6	Sposób zwracania informacji o błędach przez Platformę	12
7	Sposób opisu zasobów w usługach REST i manipulacji na nich, dostęp do zasobów powiązanych	15
7.1	Opis dostępu do zasobów powiązanych za pomocą URI	15
7.2	Manipulowanie zasobami	15
7.3	Filtrowanie, sortowanie i stronicowanie wyników wyszukiwania zasobów	16
7.4	Mechanizm odnośników do zasobów powiązanych.....	17
8	Metadane.....	19
9	Wykorzystywane protokoły uwierzytelnienia i autoryzacji	20
9.1	Rejestr użytkowników i podmiotów Platformy.....	20
9.1.1	Wprowadzenie.....	20
9.1.2	Proces rejestracji podmiotów	21
9.2	Uwierzytelnienie użytkowników	22
9.2.1	Logowanie przez MT	25
9.2.2	Logowanie przez Portal e-Usług	25
9.3	Autoryzacja	26
9.3.1	Token dostępowy	26
9.3.2	Uzyskanie tokena dostępowego przez klienta w kontekście użytkownika	26
9.3.3	Uzyskanie tokena dostępowego przez klienta w kontekście systemu	28
9.3.4	Odświeżanie tokena.....	29

10	Sposób zabezpieczania komunikacji pomiędzy klientem Platformy, a Platformą.....	31
10.1	Zabezpieczenia w warstwie transportowej	31
10.2	Zabezpieczenia w warstwie aplikacyjnej.....	31
10.2.1	Wprowadzenie.....	31
10.2.2	Użycie tokena dostępowego w aplikacji klienckiej.....	33
11	Model usług i danych w postaci opisowej w podziale na Procesy.....	34
11.1	Wprowadzenie.....	34
11.2	Proces rejestracji użytkowników	35
11.2.1	Opis procesu	35
11.2.2	Operacje wykonywane na Platformie.....	36
11.2.3	Zakres przesyłanych danych	37
11.3	Przygotowanie i publikacja Planu postępowań o udzielenie zamówień	40
11.3.1	Opis procesu	40
11.3.2	Operacje wykonywane na Platformie.....	40
11.3.3	Zakres przesyłanych danych	41
11.4	Tryby postępowań	43
11.4.1	Przetarg nieograniczony	43
11.4.2	Przetarg ograniczony	78
11.4.3	Negocjacje z ogłoszeniem.....	108
11.4.4	Dialog konkurencyjny	124
11.4.5	Partnerstwo innowacyjne.....	133
11.4.6	Postępowanie w trybie negocjacji bez ogłoszenia	140
11.4.7	Postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki.....	149
11.4.8	Postępowanie w trybie zapytania o cenę	155
12	Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia.....	160
12.1	Moduł Manager Tożsamości.....	160
12.2	Moduł Przyjmowania i Zabezpieczania Ofert	160
12.3	Moduł Przyjmowania i Zabezpieczania Ofert - Powiadomienia	162
12.4	Centralne Repozytorium Danych	163
12.5	Biuletyn Zamówień Publicznych	166

12.1 Biuletyn Zamówień Publicznych - Powiadomienia	168
12.1 Biuletyn Zamówień Publicznych - TED	168
12.2 Zarządca Kluczy	172
13 Indeks tabel i rysunków	173



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1 SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW

Tabela 1. Słownik pojęć i skrótów

Lp.	Pojęcie	Znaczenie
1	API	Application Programming Interface - interfejs programistyczny aplikacji. Jest przede wszystkim specyfikacją wytycznych jak powinna przebiegać interakcja między komponentami programowymi. Implementacja API jest zestawem rutyn, protokołów i rozwiązań informatycznych do budowy aplikacji komputerowych. Dodatkowo API może korzystać z komponentów graficznego interfejsu użytkownika (GUI). Dobre API ułatwia budowę oprogramowania sprowadzając ją do łączenia przez programistę bloków elementów w ustalonej konwencji.
2	HTTP	Hypertext Transfer Protocol - protokół przesyłania dokumentów hipertekstowych
3	JSON	JavaScript Object Notation - tekstowy format wymiany danych komputerowych, bazuje na podzbiorze języka JavaScript.
4	JWT	JSON Web Token - Żeton oparty na formacie JSON przechowywany po stronie przeglądarki. Zawiera dane potrzebne do autoryzacji użytkownika
5	LDAP	Lightweight Directory Access Protocol - protokół przeznaczony do korzystania z usług katalogowych (najczęściej repozytorium użytkowników, ról i uprawnień)
6	REST	Representational State Transfer – styl architektury bazujący na protokole http, stanowiący zbiór praktyk określających sposób implementacji usług sieciowych (web service).
7	URI	Uniform Resource Identifier - Ujednolicony Identyfikator Zasobów jest standardem internetowym umożliwiającym łatwą identyfikację zasobów w sieci
8	Wywołanie asynchroniczne	W wywołaniu asynchronicznym, system żądający wykonania operacji blokowany jest na krótki moment zgłoszenia żądania. Następnie sama operacja jest wykonywana niezależnie od działania systemu, który ją zainicjował. Rezultatem wywołania asynchronicznego jest Identyfikator systemowy zlecenia. Po wyniki zlecenia należy odpytać system w późniejszym czasie.
9	Wywołanie synchroniczne	W wywołaniu synchronicznym system żądający wykonania danej operacji jest blokowany do momentu jej zakończenia. Rezultatem wywołania synchronicznego jest odpowiedź z danymi ewidencji (ew. o braku takich danych)

2 WSTĘP

2.1 OPIS DOKUMENTU

Platforma e-Zamówienia w połączeniu z Portalami e-Uслуг zakłada dostarczenie uczestnikom rynku zamówień publicznych wysokiej jakości, transparentnych i efektywnych narzędzi elektronicznych do realizacji efektywnego ekonomicznie, szybkiego i przejrzystego elektronicznego procesu udzielania zamówień publicznych.

Zakłada się, że powyższe rozwiązanie umożliwi uczestnikom/ interesariuszom rynku zamówień publicznych:

- Dostęp do elektronicznego procesu udzielania zamówień publicznych;
- Skrócenie czasu oraz kosztów postępowania o udzielenie elektronicznego,
- Zwiększy jakość dokumentacji przygotowywanej w ramach procesu udzielania zamówienia publicznego,
- Ułatwi komunikację oraz dostęp do informacji związanych z toczącymi się postępowaniami,
- Zwiększy poziom elektronicznej procesów wprowadzając standaryzację dokumentacji,
- Zainicjuje wzrost ilości Ofert składanych drogą elektroniczną,
- Ustanowi jedno miejsce dostępu do procesowania postępowań,
- Ułatwi monitorowanie rynku postępowań publicznych,
- Umożliwi skuteczne i efektywne sprawowanie funkcji nadzorczych i sprawozdawczych

Realizacja projektu stanowi odpowiedź nie tylko na zobowiązania prawne wynikające z legislacji krajowej oraz Unii Europejskiej, ale przede wszystkim jest odpowiedzią na oczekiwania interesariuszy rynku zamówień publicznych, w zakresie usprawniania procesów oraz polepszenia komunikacji pomiędzy podmiotami rynku zamówień publicznych.

Platforma e-Zamówienia będzie stanowić istotny komponent Architektury Informacyjnej Państwa.

2.2 PRZEZNACZENIE DOKUMENTU STANDARDY USŁUG I DANYCH

Przeznaczeniem niniejszego dokumentu jest dostarczenie opisu API wykorzystywanego w integracji Platformy e-Zamówienia z systemami zewnętrznymi, a w szczególności Portalami e-Uслуг.

Treść dokumentu jest kierowana do:

- Wykonawców Portalu e-Uслуг,
- Wykonawców systemów i usług integrujących się z Platformą e-Zamówienia,
- Architektów i analityków z Ministerstwa Cyfryzacji,
- Architektów i analityków z Urzędu Zamówień Publicznych.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3 STANDARDY TECHNICZNE USŁUG UDOSTĘPNIANYCH PRZEZ PLATFORMĘ

Platforma e-Zamówienia składa się z modułów (komponentów), do których dostęp jest możliwy za pomocą API opartego o standard REST. Wykorzystuje on format reprezentacji danych zdefiniowany przez standard JavaScript Object Notation, czyli JSON zarówno dla danych wejściowych jak i wyjściowych.

REST – (ang. *REpresentational State Transfer*) jest popularnym stylem architektonicznym stosowanym w celu budowy usług wymiany danych w sieci Internet takich jak API. API zbudowane w oparciu o zasady zdefiniowane przez REST zwane jest RESTfull API.

Do komunikacji z usługami REST wykorzystywany jest protokół HTTP.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4 UDOSTĘPNIENIA USŁUG I ICH ADRESACJA

REST wykorzystuje identyfikatory URI (ang. *Uniform Resource Identifier*) do jednoznacznego określania konkretnego zasobu zaangażowanego w interakcję. Dla zachowania spójności zdefiniowano określone reguły nazewnictwa, gdyż mają one istotny wpływ na łatwość użycia, prostotę i zrozumiałość funkcjonowania API.

4.1 OPIS ELEMENTÓW URI

Platforma definiuje URI zasobów w podany poniżej sposób:

```
URI = http://<adres domeny>/[wersja]/<wyróżnik komponentu>/<hierarchia zasobów> [ "?"  
<zapytanie> ]
```

Gdzie:

- *adres domeny* - adres domenowy, pod którym dostępne jest API Platformy,
- *wersja* – opcjonalny numer wersji usługi,
- *wyróżnik komponentu* – nazwa jednoznacznie identyfikująca obszar funkcjonalny, którego dotyczy usługa
- *hierarchia zasobów* – struktura zasobów, na których wykonywane są operacje udostępniane przez API, znak '/' (ukośnik, ang. forward slash) służy oznaczeniu zależności hierarchicznej między zasobami,
- *zapytanie* – opcjonalny fragment URI zawierający opcjonalne parametry przekazywane w ramach wykonania operacji na zasobie,

Przykład:

```
http://api.ezamowienia.gov.pl/v1.0/bzp/ogloszenia
```

4.2 ADRESY API

API Platformy e-Zamówienia będzie dostępne pod adresem:

- a) dla środowiska produkcyjnego:

```
http://api.ezamowienia.gov.pl
```

- b) dla środowiska testowego:



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



<http://api.test.ezamowienia.gov.pl>

c) dla środowiska szkoleniowego:

<http://api.learn.ezamowienia.gov.pl>

Portal developerski udostępniający dokumentację API jest dostępny pod adresem:

<http://dev.ezamowienia.gov.pl>



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



5 SPOSÓB WERSJONOWANIA USŁUG

W celu zachowania wstecznej kompatybilności, która nie będzie zakłócała działania usług Platformy, nowe i zmodyfikowane funkcjonalności są wersjonowane.

W tym celu każda z usług API posiada przypisaną wersję, jej numer składa się z dwóch liczb:

MAJOR.MINOR

oddzielonych kropkami, gdzie oznaczenia MAJOR.MINOR odpowiadają

- wersji MAJOR, gdy dokonuje się zmian niekompatybilnych z API,
- wersji MINOR, gdy dodaje się nową funkcjonalność, która jest kompatybilna z poprzednimi wersjami,

Zmiany naprawiające błędy niezmiennie kompatybilności wstecznej nie zmieniają wersji usług.

Przykład: 1.2

Odwołanie do wersji API jest wykonywane poprzez podanie jej numeru w URI zasobu.

Przykład:

<http://api.ezamowienia.gov.pl/1.2/bzp/oferty>

Najnowsza wersja usługi będzie dostępna zarówno pod URI zawierającym numer wersji, jak i adresem nie zawierającym go. Przyjmując, że wersja 1.2 jest najnowszą wersją usługi, poniższe URI są równoważne:

<http://api.ezamowienia.gov.pl/bzp/oferty>

6 SPOSÓB ZWRACANIA INFORMACJI O BŁĘDACH PRZEZ PLATFORMĘ

W poniższej tabeli przedstawiono listę kategorii błędów zwracanych przez usługi REST. Błędy są zwracane w postaci kodów odpowiedzi HTTP wraz z informacjami szczegółowymi opisującymi rodzaj błędu w formie komunikatu JSON.

Tabela 2. Lista kategorii błędów zwracanych przez usługi REST.

Grupa kodów	Znaczenie	Objaśnienie
1xx	Informacyjne	Komunikaty transferu na poziomie protokołu.
2xx	Powodzenie operacji	Wskazuje na powodzenie realizacji żądania klienta.
3xx	Przekierowanie	Informuje, że do ukończenia żądania klient musi podjąć dodatkową akcję.
4xx	Błąd klienta	Wskazanie błędu leżącego po stronie klienta
5xx	Błąd serwera	Wskazanie błędu, za który odpowiada serwer.

W poniższej tabeli przedstawiono listę błędów wspólnych dla wszystkich usług API.

Tabela 3. Lista błędów wspólnych dla wszystkich usług API

Grupa	Kod http	Opis
Powodzenie operacji	200 - OK	Kod może być zwrócony w odpowiedzi na żądanie wyszukania, utworzenia, aktualizacji lub usunięcia zasobu. W przypadku takiej odpowiedzi zwracana jest treść.
	201 - Created	Kod jest zwracany w przypadku poprawnego utworzenia zasobu (POST). W przypadku takiego kodu w odpowiedzi zwracany jest zasób uzupełniony o identyfikator
Błąd klienta	400 Bad Request	Kod jest zwracany, w przypadku, gdy żądanie nie spełniało reguł walidacji. Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.
	401 Unauthorized	Kod jest zwracany, w przypadku, gdy żądanie wymagało wcześniejszego uwierzytelnienia i nie zawierało odpowiednich informacji nagłówkowych.

Grupa	Kod http	Opis
		Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.
	403 Forbidden	Kod jest zwracany w przypadku, gdy konfiguracja bezpieczeństwa nie pozwala na wykonanie operacji na zasobie. Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.
	404 Not Found	Kod zwracany w przypadku, gdy nie znaleziono zasobu – operacja GET na identyfikatorze obiektu, PUT, DELETE. Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.
	405 Method Not Allowed	Metoda zawarta w żądaniu nie jest dozwolona dla wskazanego zasobu. Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.
Błąd serwera	500 Internal error	Błąd wewnętrzny aplikacji zwracany w odpowiedzi, gdy wystąpiły problemy po stronie Platformy. Zwracana jest odpowiedź typu Błąd.

Szczegółowy opis błędu zwracany jest w postaci struktury zawierającej następujące pola:

- **id** – unikalny identyfikator w ramach modułu Platformy
- **podsystem** – identyfikator modułu Platformy, w ramach, którego wystąpił błąd,
- **typ** – kod, pozwalający na identyfikację typu błędu,
- **opis** – opis błędu zawierający szczegóły sytuacji, która wystąpiła,
- **czas** - Znacznik czasu wystąpienia błędu (zgodny z ISO-8601).

Poniżej przedstawiono przykładową zawartość struktury opisu błędu:

```
{
  "id": "17e8d11f-7998-4f80-81f5-aa0312819091",
  "podsystem": "BZP",
  "kod": 100,
  "opis": "Opis błędu",
}
```



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



```
"czas": "2018-10-23T18:25:43.511"  
}
```



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



7 SPOSÓB OPISU ZASOBÓW W USŁUGACH REST I MANIPULACJI NA NICH, DOSTĘP DO ZASOBÓW POWIĄZANYCH

7.1 OPIS DOSTĘPU DO ZASOBÓW POWIĄZANYCH ZA POMOCĄ URI

W ramach usług API klient dostarcza lub pobiera stan zasobu przekazując:

- stan zasobu zawierającą podaną w ciele komunikatu HTTP,
- parametry operacji zawarte w zapytaniu za pomocą parametrów HTTP GET,
- nagłówki komunikatu HTTP.

Usługi API dostarczają klientowi stan zasobu poprzez:

- stan zasobu podany w ciele komunikatu HTTP,
- status operacji zwracany, jako kod odpowiedzi HTTP,
- nagłówki komunikatu HTTP.

Technicznie oznacza to komunikację za pomocą hiperlinków i hipertekstu opisanego w formacie JSON. Wybrane usługi API mogą używać techniki HATEOS, czyli linków zawartych w ciele lub nagłówkach odpowiedzi, które zawierają identyfikatory URI do zasobów powiązanych.

7.2 MANIPULOWANIE ZASOBAMI

W protokole HTTP zdefiniowane są metody (czasowniki) określające rodzaj operacji na zasobie.

W poniższej tabeli przedstawiono metody obsługiwane przez zasoby zdefiniowane w usługach REST.

Tabela 4. Metody obsługiwane przez zasoby zdefiniowane w usługach REST

Nazwa metody	Opis	Przykład
GET	Pobranie danych: <ul style="list-style-type: none"> • Pojedynczego obiektu • Listy wszystkich obiektów danego zasobu • Wyniku wyszukiwania danych zasobu 	<ul style="list-style-type: none"> • GET /bzp/ogloszenia/1 - odczytanie ogłoszenia o identyfikatorze 1 • GET /bzp/ogloszenia - odczytanie wszystkich ogłoszeń Zamawiającego • GET /bzp/ogloszenia?dataod=20190201&datado=20190301

Nazwa metody	Opis	Przykład
POST	Utworzenie zasobu	POST /bzp/ogloszenia
PUT	Aktualizacja zasobu (pełna oraz częściowa) ¹	PUT /bzp/ogloszenia /1
DELETE	Usunięcie zasobu	DELETE /bzp/ogloszenia /1

7.3 FILTROWANIE, SORTOWANIE I STRONICOWANIE WYNIKÓW WYSZUKIWANIA ZASOBÓW

W przypadku wyszukiwania zasobów przyjęto standardowe metody ich filtrowania, sortowania i stronicowania.

Filtrowanie zasobów – służy do ograniczania wyników jedynie do tych, które spełniają zadane warunki. W rezultacie kolekcję ogranicza się jedynie do listy zawierającej zasoby odpowiadające kryteriom przekazanym w URI w części <zapytanie>.

GET /?pochodzenie=bzp

W wyniku wykonania powyższego zapytania uzyskiwana jest reprezentacja stanu zawierająca zasób danych pochodzący z aplikacji BZP.

GET /bzp/ogloszenia?filter=rodzaj=aktualne

W wyniku uzyskiwana jest reprezentacja stanu zawierająca listę ogłoszeń, które dla wymiaru „rodzaj” spełniają warunek „aktualne”. Korzystając z tej funkcjonalności, filtry mogą być łączone tak, aby wyszukać zasoby o rodzaju „aktualne” i wartości równej 200000:

GET /bzp/ogloszenia?filter=rodzaj=aktualne&wartosc=200000,

Sortowanie zasobów – służy do szeregowania elementów rosnąco lub malejąco według określonego kryterium lub kryteriów.

GET /bzp/ogloszenia?sort=termin-skladania

Wynik: sortowanie wyników za pomocą jednego kryterium, w porządku domyślnym (rosnąco) w kolekcji „ogloszenia”.

¹ Aktualizacje pełne wymaga przesłania wszystkich atrybutów modyfikowanego obiektu. Aktualizacja częściowa pozwala na przesłanie jedynie danych, które mają być zmienione.

GET /bzp/ogloszenia?sort=termin-skladania,termin-otwarcia

Wynik: sortowanie wyników za pomocą więcej niż jednego kryterium, w porządku domyślnym (rosnąco).

GET /bzp/ogloszenia?sort=termin-skladania:desc,termin-otwarcia

Wynik: sortowanie za pomocą więcej niż jednego kryterium, w porządku malejącym.

Uwaga: aby wyznaczyć porządek malejący należy wybrane kryterium oznaczyć poprzez „:desc”.

Stronicowanie zasobów – służy do ograniczania wyników zapytania do określonej liczby elementów zwanych stroną. Stronicowanie oparte jest o dwa parametry:

page – oznacza numer strony,

per_page – oznacza liczbę elementów wyświetlanych na jednej stronie.

GET /bzp/ogloszenia?page=5&per_page=48

Oznacza wyświetlenie 48 elementów na piątej stronie.

Podsumowując powyższe kod obrazujący przykład najbardziej złożonego ze wszystkich powyższych warunków będzie miał postać następującą:

GET /bzp/ogloszenia?rodzaj=aktualne&sort=termin-skladania:desc,termin-otwarcia
&page=5&per_page=48

7.4 MECHANIZM ODNOŚNIKÓW DO ZASOBÓW POWIĄZANYCH

W odpowiedzi na przesyłane przez klientów zapytania, API udostępnia stany zawierające odpowiednie zasoby informacyjne. Aby nie przysyłać pełnych struktur danych zasobów i umożliwić ich pobranie w odpowiednim dla klientów momencie, API udostępnia mechanizm nawigacji za pomocą linków. Oznacza to, że odpowiedź zawiera hiperłącza do powiązanych zasobów.

Przykład linków zwracanych w odpowiedzi po złożeniu Oferty:

```
"links" : [ {  
  "rel" : "PobierzEpo",  
  "action" : "GET",  
  "href" : "/oferty/1e07ba0b-4d8c-43c0-a222-86e0e3118c36/epo"  
}, {  
  "rel" : "WycofajOferte",  
  "action" : "DELETE",  
  "href" : "/oferty/1e07ba0b-4d8c-43c0-a222-86e0e3118c36"  
} ]
```



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



8 METADANE

Zasoby udostępniane przez API Platformy zawierają dodatkowe informacje ułatwiające zarządzanie nimi i opisujące dodatkowo ich stan. Poniżej przedstawiono listę standardowych metadanych występujących w treści komunikatów wymienianych przez usługi API.

Tabela 5. Metadane występujące w treści komunikatów wymienianych przez usługi API

Nazwa metadanej	Opis
dataUtworzenia	Data utworzenia zasobu
dataModyfikacji	Data ostatniej modyfikacji zasobu
idSystemuZrodlowego	Identyfikator Platformy lub Portalu e-Uслуг, który wywołał usługę

9 WYKORZYSTYWANE PROTOKOŁY

UWIERZYTELNIENIA I AUTORYZACJI

Uwierzytelnianie klienta API jest związane z identyfikacją, autentykacją i autoryzacją. Poniżej wyjaśniono te pojęcia.

Identyfikacja – identyfikuje użytkownika,

Autentykacja (uwierzytelnianie) – weryfikuje użytkownika, że jest tym, za kogo się podaje,

Autoryzacja – przyznaje uprawnienia do zawartości chronionej np. określonych zasobów API.

Wykorzystane standardy i specyfikacje:

[RFC6749] The OAuth 2.0 Authorization Framework (<https://tools.ietf.org/html/rfc6749>)

OpenID Connect Core 1.0 (http://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html)

[RFC6750] The OAuth 2.0 Authorization Framework: Bearer Token Usage (<https://tools.ietf.org/html/rfc6750>)

[RFC7519] JSON Web Token (JWT) (<https://tools.ietf.org/html/rfc7519>)

[RFC7515] JSON Web Signature (JWS) (<https://tools.ietf.org/html/rfc7515>)

9.1 REJESTR UŻYTKOWNIKÓW I PODMIOTÓW PLATFORMY

9.1.1 WPROWADZENIE

Platforma e-Zamówienia prowadzi rejestr Podmiotów (Zamawiających, Wykonawców i innych) oraz Użytkowników – osób fizycznych wraz z powiązaniem między powyższymi obiektami. W szczególności, w celu spełnienia warunku jednokrotności wprowadzania danych, usługi rejestrujące weryfikują czy dany podmiot/użytkownik nie istnieje już w bazie rejestru (kontrola na podstawie identyfikatora krajowego i/lub innych danych rejestracyjnych w zależności od konkretnego przypadku).

Weryfikacja danych Podmiotów pozwoli na ich uwiarygodnienie w celu minimalizacji nadużyć.

Przykład danych w bazie przedstawia poniższy diagram.



Ministerstwo
Cyfryzacji

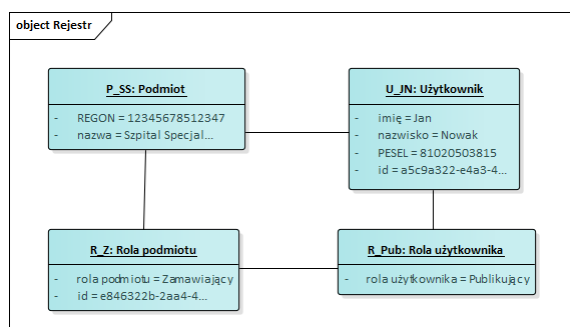


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



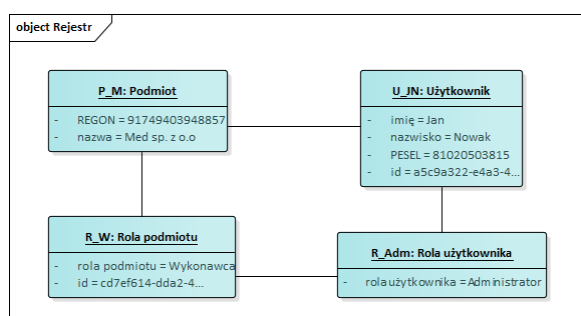
Rysunek 1. Przykład danych w bazie



Oznacza to, że przykładowo „Szpital Specjalistyczny ...” o numerze REGON 12345678512347 występując na Platformie, jako Zamawiający ma identyfikator e846322b-2aa4-4481-ac1a-e9af9bd82688 (`{idZamawiajacego}` w API), a użytkownik „Jan Nowak” (osoba fizyczna) reprezentuje tego Zamawiającego w roli osoby publikującej.

Rozszerzając powyższy przykład możliwa jest sytuacja jak na kolejnym diagramie:

Rysunek 2. Przykład danych w bazie



Ten sam użytkownik (ta sama osoba fizyczna Jan Nowak) reprezentuje Wykonawcę „Med sp. z o.o.” (`{idWykonawcy}` w API to cd7ef614-dda2-471a-8025-a6308fd812f8), jako administrator.

Podane powyżej dane są fikcyjne.

9.1.2 PROCES REJESTRACJI PODMIOTÓW

Dane podmiotów w rejestrze mogą pochodzić z następujących procesów:

- wykorzystania wybranych danych kont Zamawiających ze starej Platformy BZP,
- rejestracja na Platformie e-Zamówienia,
- rejestracja za pośrednictwem Portalu e-Uслуг.

Szczegóły dwu ostatnich procesów zawiera rozdział 11.2. Portal e-Uслуг, który integruje się z Platformą powinien zarejestrować zgodnie z tym opisem wszystkie podmioty przechowywane w swojej lokalnej bazie, co umożliwi pozyskanie i powiązanie identyfikatorów z Platformy. W przypadku wystąpienia duplikatu w czasie rejestracji (tzn., gdy podmiot rejestrowany przez e-Portal już jest w

rejestrze), e-Portal powinien pobrać aktualne dane z rejestru i umożliwić użytkownikowi zatwierdzenie aktualnych danych, a następnie przesłać je z powrotem do rejestru.

Dane użytkowników (osób fizycznych) w rejestrze mogą pochodzić z następujących procesów:

- wykorzystania wybranych danych ze starej Platformy BZP,
- rejestracja Podmiotu za pośrednictwem Portalu e-Uслуг (użytkownik w roli supervisor),
- rejestracja Podmiotu na Platformie (użytkownik w roli supervisor),
- wprowadzenie na Platformie przez supervisor,
- wprowadzenie za pośrednictwem Portalu e-Uслуг przez supervisor.

Podobnie jak w przypadku rejestracji podmiotów, Portal e-Uслуг powinien zarejestrować na Platformie lokalnych użytkowników przez wywołanie odpowiedniego API, co spowoduje powiązanie z kontem w MT identyfikatora zewnętrznego użytkownika i umożliwi logowanie do Platformy przez Portal e-Uслуг.

9.2 UWIERZYTELNIENIE UŻYTKOWNIKÓW

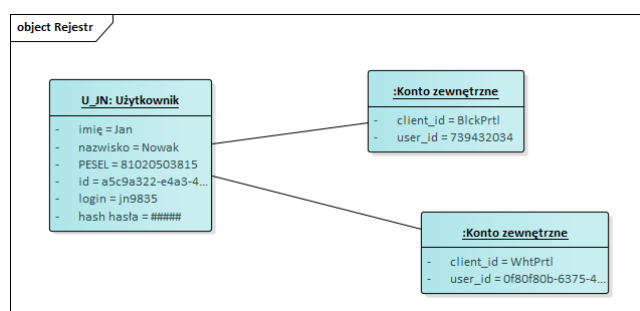
Każde konto użytkownika ma skojarzoną przynajmniej jedną metodę logowania, zależnie od sposobu rejestracji. Możliwe są przypadki, gdy konto posiada podłączonych kilka metod.

Dopuszczalne metody logowania obejmują:

- Login i hasło zarządzane wewnętrznie przez MT,
- Dowolny dostawca tożsamości (DT) o wystarczającym poziomie bezpieczeństwa (w rozumieniu dyrektywy eIDAS) podłączony przez Węzeł Krajowy. MT przechowuje wartość atrybutu PersonIdentifier z atrybutów eIDAS i na jego podstawie odnajduje odpowiednie konto.
- Logowanie zewnętrzne w zweryfikowanym Portalu e-Uслуг. MT przechowuje zewnętrzny identyfikator użytkownika i identyfikator systemu (portala).

Poniższy diagram przedstawia przykład powiązania konta użytkownika z metodami logowania w bazie danych MT:

Rysunek 3. Przykład powiązania konta użytkownika z metodami logowania w bazie danych MT



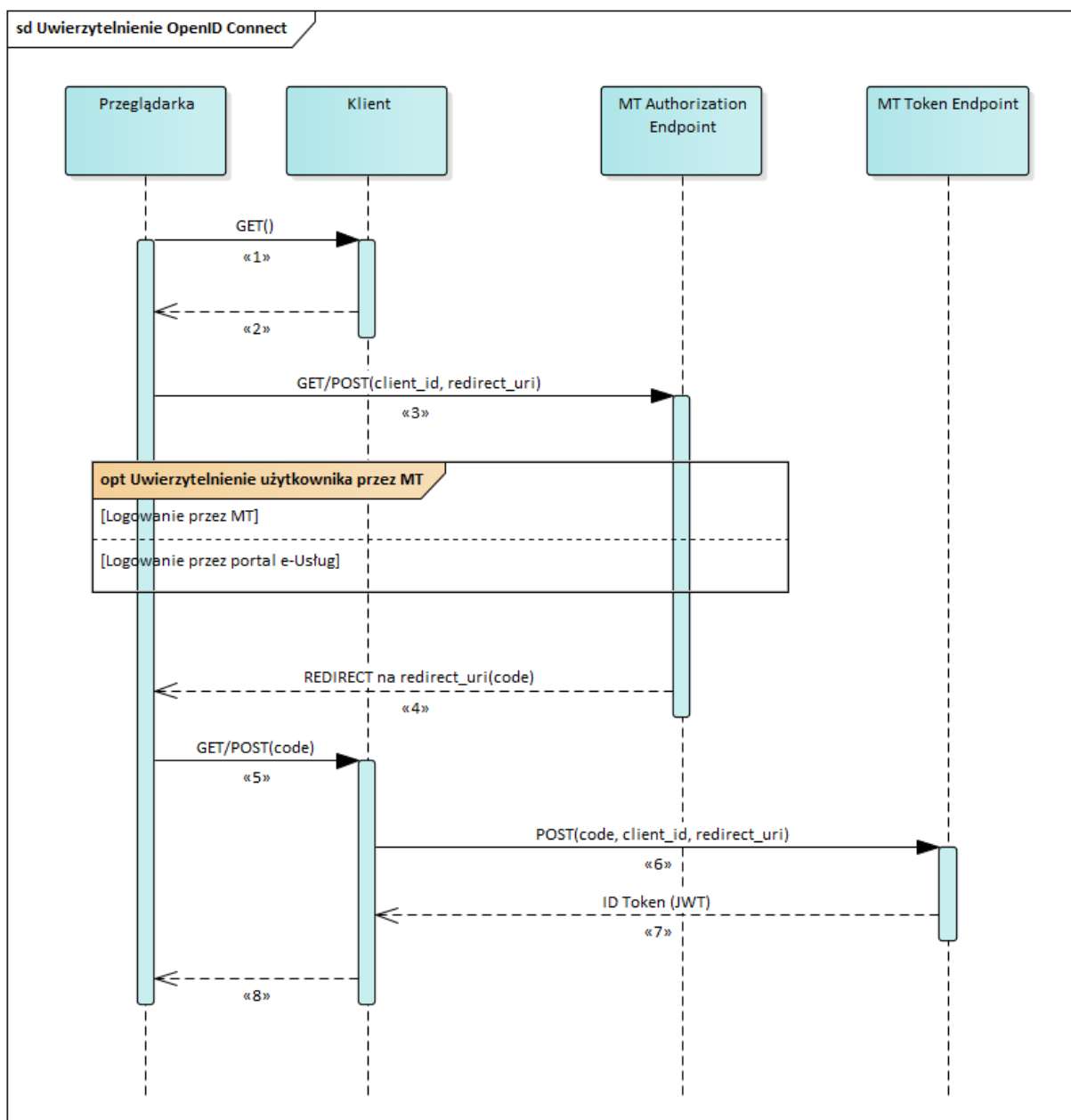
Komponent MT obsługuje uwierzytelnienie udostępniając dla aplikacji klienckich interfejs zgodny z OpenID Connect 1.0 w wersji Authorization Code Flow. W tym celu wystawiane są dwa adresy:

Tabela 6. Adresy uwierzytelnienie

	Środowisko produkcyjne	Środowisko testowe
Authorization Endpoint	https://api.ezamowienia.gov.pl/openid/authorize	https://api.test.ezamowienia.gov.pl/openid/authorize
Token Endpoint	https://api.ezamowienia.gov.pl/openid/token	https://api.test.ezamowienia.gov.pl/openid/token

W ogólnym przypadku aplikacja, która potrzebuje skorzystać z usług Platformy, musi przejść proces uwierzytelnienia w MT. Przedstawia go poniższy diagram sekwencji.

Rysunek 4. Uwierzytelnienie



1. Klient stwierdza brak aktualnego tokena użytkownika.
2. Klient zwraca do przeglądarki stronę wykonującą przekierowanie na Authorization Endpoint i przekazującą żądanie uwierzytelnienia.
3. Przeglądarka wykonuje przekierowanie do MT przekazując w parametrach żądania:
 - a. `client_id` – API Key przypisany do klienta,
 - b. `redirect_uri` – adres strony klienta, do której nastąpi przekierowanie zwrotne z MT,
 - c. `nonce` – OPCJONALNIE łańcuch identyfikujący sesję użytkownika po stronie klienta.

Następnie aplikacja MT przechodzi właściwy proces autentykacji. Możliwe warianty tego procesu opisane są w kolejnych rozdziałach. Wybór ścieżki zależy od tego, czy został przekazany opcjonalny parametr nonce: jego brak wskazuje logowanie przez MT, a jeśli jest podany to przyjmowane jest logowanie zewnętrzne.

W przypadku pozytywnego wyniku uwierzytelnienia wykonywane są kolejne kroki:

4. MT zwraca do przeglądarki przekierowanie na adres `redirect_uri` przekazany w kroku 3, dołączając, jako parametr jednorazowy kod umożliwiający pobranie ID Tokena. Kod ten jest przechowywany w bazie MT w powiązaniu z tokenem.
5. Przeglądarka przekazuje kod do klienta.
6. Klient bezpiecznym kanałem bez pośrednictwa przeglądarki wysyła na Token Endpoint MT żądanie tokena zawierające te same parametry, co w kroku 3 oraz otrzymany kod.
7. MT weryfikuje poprawność zapytania, tworzy i zapamiętuje ID Token i zwraca go do klienta.
8. Klient tworzy sesję użytkownika, zapamiętuje ID Token i zwraca stronę aplikacji do przeglądarki.

9.2.1 LOGOWANIE PRZEZ MT

Do przeglądarki użytkownika wysyłana jest strona zawierająca sekcje umożliwiające logowanie różnymi metodami. Pierwsza z nich zawiera pola do wprowadzenia loginu/hasła i zalogowanie z użyciem tych poświadczeń. Druga sekcja zawiera przycisk przekierowujący do procedury logowania przez Węzeł Krajowy eIDAS, realizowanej zgodnie z protokołem SAML 2.0 wg wytycznych integracyjnych WK. W przypadku dodania kolejnych metod logowania w przyszłości, na stronie pojawią się kolejne związane z nimi sekcje. Dostępność metod logowania (i obecność sekcji na stronie) jest konfigurowana administracyjnie.

Pozytywne uwierzytelnienie wiąże się z odnalezieniem w bazie MT konta użytkownika. Na podstawie jego danych MT tworzy ID Token zawierający następujące deklaracje (claims):

- `iss` – wydawca, URL serwera wydającego token
- `sub` – identyfikator konta w MT, dla którego tworzony jest token
- `aud` – odbiorca tokena (wartość `client_id` z żądania uwierzytelnienia)
- `exp` – data ważności
- `iat` – data wydania

Token jest zapamiętany w bazie MT w powiązaniu z wygenerowanym kodem dostępowym.

9.2.2 LOGOWANIE PRZEZ PORTAL E-USŁUG

Portal e-Usług, który przeszedł procedurę certyfikacji i został zarejestrowany w Managerze Tożsamości, jest uznawany przez MT za zaufane źródło uwierzytelnienia. Niniejszy scenariusz zakłada, że użytkownik został już uwierzytelniony przez Portal e-Usług i utworzona została w nim sesja



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



użytkownika. Następnie Portal, zgodnie z ogólnym scenariuszem, wysyła żądanie uwierzytelnienia na Authorization Endpoint MT za pośrednictwem przeglądarki. Żądanie to jest uzupełnione o opcjonalny parametr nonce, w którym przekazywany jest identyfikator sesji.

MT po otrzymaniu żądania odpytuje usługę wystawioną przez Portal e-Uслуг przekazując do niej nonce i w odpowiedzi otrzymuje identyfikator użytkownika będącego właścicielem, a następnie wyszukuje w bazie MT odpowiednie konto. Na podstawie danych konta tworzony jest ID Token analogicznie jak w przypadku opisanego w poprzedniej sekcji logowania przez MT. Utworzony w tym przypadku token jest uzupełniony o dodatkową deklarację:

- nonce – identyfikator sesji z zapytania.

9.3 AUTORYZACJA

Komponent MT obsługuje autoryzację udostępniając dla klientów interfejs zgodny z OAuth 2.0 w wersji Authorization Code Grant i Client Credentials Grant. W tym celu wystawiane są dwa adresy:

Tabela 7. Adresy autoryzacji

	Środowisko produkcyjne	Środowisko testowe
Authorization Endpoint	https://api.ezamowienia.gov.pl/oauth/authorize	https://api.test.ezamowienia.gov.pl/oauth/authorize
Token Endpoint	https://api.ezamowienia.gov.pl/oauth/token	https://api.test.ezamowienia.gov.pl/oauth/token

9.3.1 TOKEN DOSTĘPOWY

Tokeny dostępowe generowane przez MT mają format JSON Web Token (JWT) oraz spełniają rekomendacje przedstawione w [RFC6750].

Ze względów bezpieczeństwa czas życia tokena wynosi poniżej godziny i będzie skorelowany z czasami zabezpieczeń sesji użytkowników w interfejsach webowych.

Tokeny są dodatkowo zabezpieczane przed modyfikacją za pomocą podpisu, zgodnie z JSON Web Signature (JWS).

9.3.2 UZYSKANIE TOKENA DOSTĘPOWEGO PRZEZ KLIENTA W KONTEKŚCIE UŻYTKOWNIKA

Założenia:

- Klient (Portal e-Uслуг albo aplikacja webowa Platformy) jest zarejestrowany na Platformie i posiada przekazane informacje dostępowe (API Key, API Secret).



Ministerstwo
Cyfryzacji



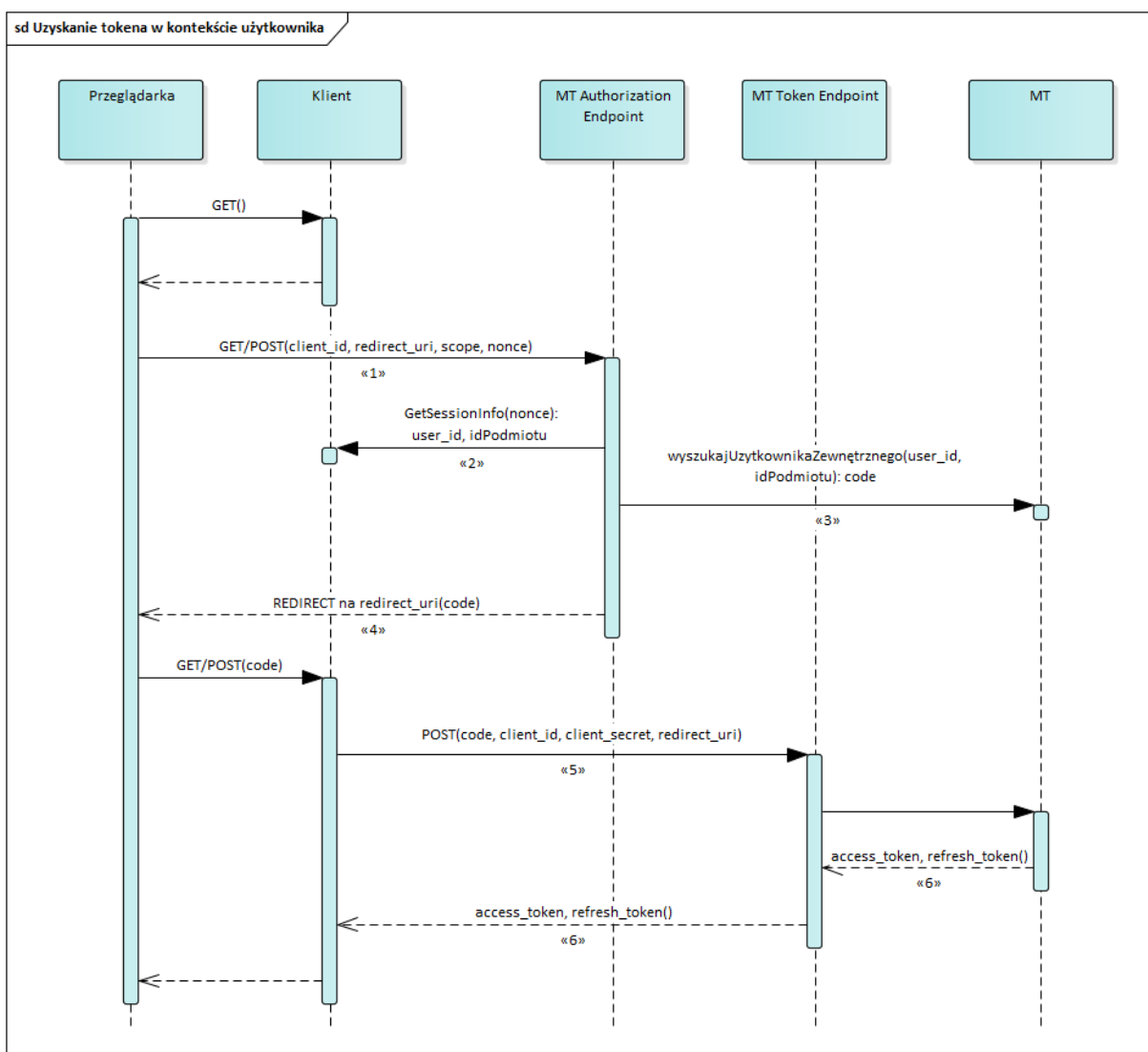
Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Jeśli klient to Portal e-Usług, to konto użytkownika w Portalu musi być powiązane z kontem w MT.
- Użytkownik jest zalogowany do klienta i posiada aktywną sesję
- Użytkownik działa w kontekście określonego podmiotu.
- Platforma ufa uwierzytelnieniu użytkownika wykonanemu przez klienta.

Rysunek 5. Uwierzytelnienie w kontekście użytkownika



1. Użytkownik ma otwartą przeglądarkę na stronie klienta. Z przeglądarki wysyłane jest na Authorization Endpoint MT zapytanie autoryzacyjne zawierające następujące parametry:
 - a. response_type = "code"
 - b. client_id – API Key przypisany do klienta
 - c. scope – lista API, do których aplikacja żąda dostępu

- d. `redirect_uri` – adres strony klienta, do której nastąpi przekierowanie zwrotne z MT
 - e. `nonce` – łańcuch identyfikujący sesję użytkownika po stronie klienta
2. Serwer MT po otrzymaniu zapytania odpytuje usługę wystawioną przez klienta przekazując do niej `nonce` i w odpowiedzi otrzymuje identyfikator użytkownika będącego właścicielem oraz identyfikator podmiotu (Zamawiającego lub Wykonawcy), w którego kontekście działa użytkownik.
 3. Serwer MT wyszukuje w swojej bazie użytkownika powiązanego z zewnętrznym użytkownikiem Portalu e-Uслуг, sprawdza status konta w MT i w przypadku pozytywnym generuje i zapamiętuje *kod autoryzacji*.
 4. Do przeglądarki użytkownika zwracane jest przekierowanie (`redirect`) na adres `redirect_uri` (z punktu 1c) przekazując zwrotnie do serwera klienta kod autoryzacji.
 5. Serwer klienta wysyła bezpośrednio zapytanie na Token Endpoint MT. Zapytanie zawiera m.in. następujące parametry:
 - a. `grant_type= " authorization_code"`
 - b. `client_id` – API Key przypisany do klienta
 - c. `client_secret` – API Secret przypisany do klienta
 - d. `code` – kod autoryzacji z punktu 3
 - e. `redirect_uri` – adres strony klienta, do której nastąpi przekierowanie zwrotne z MT
 6. Serwer MT koreluje zapytanie z poprzednim zapytaniem za pomocą kodu autoryzacji, sprawdza poprawność i autentyczność zapytań oraz uprawnienia użytkownika i w pozytywnym przypadku odsyła wygenerowany token dostępowy i token do odświeżania. Token zostaje zapamiętany w bazie MT.
 7. Klient waliduje i zapamiętuje token dostępowy. Powinien on być wykorzystany do wywołań API działających w kontekście użytkownika imiennego.

9.3.3 UZYSKANIE TOKENA DOSTĘPEWEGO PRZEZ KLIENTA W KONTEKŚCIE SYSTEMU

Założenia:

- Klient (Portal e-Uслуг albo aplikacja webowa Platformy) jest zarejestrowany na Platformie i posiada przekazane informacje dostępowe (API Key, API Secret).
- Klient chce skorzystać z API działających w kontekście systemu (a nie konkretnego użytkownika).

Rysunek 6. Uzyskanie tokena w kontekście systemu



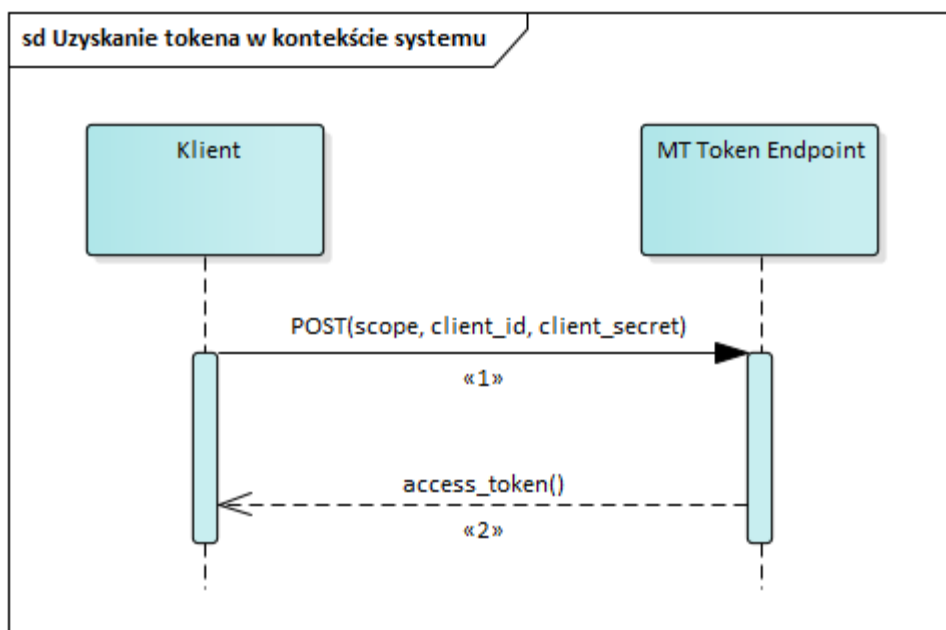
Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





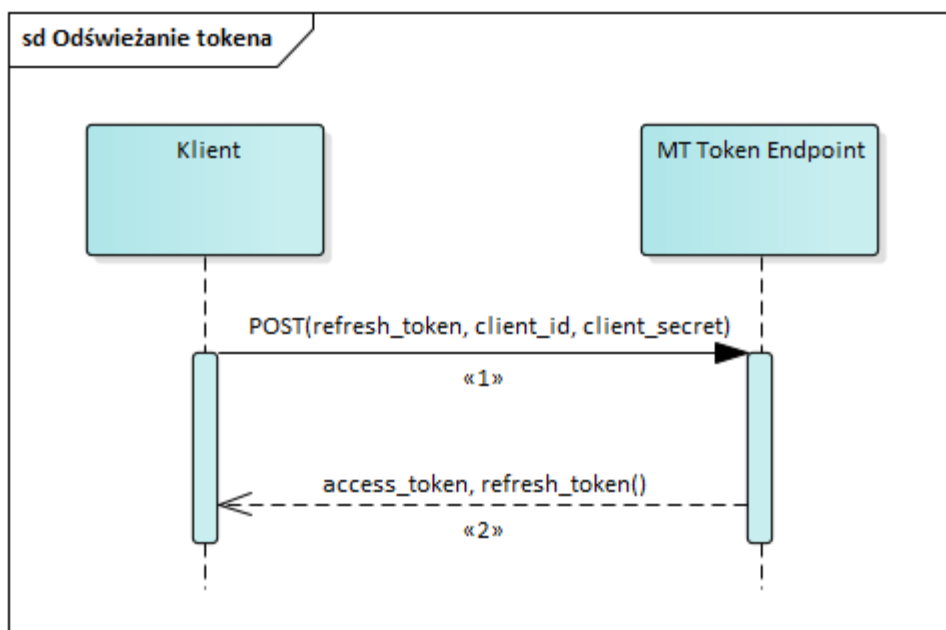
1. Klient wysyła bezpośrednio (nie za pośrednictwem przeglądarki) zapytanie na Token Endpoint MT. Zapytanie zawiera następujące parametry:
 - a. grant_type = "client_credentials"
 - b. client_id – API Key przypisany do klienta
 - c. client_secret – API Secret przypisany do klienta
 - d. scope – lista API, do których aplikacja żąda dostępu
2. Serwer MT sprawdza poprawność i autentyczność zapytania oraz uprawnienia klienta i w pozytywnym przypadku generuje i odsyła token dostępowy. Skrót tokenu zostaje zapamiętany w bazie MT.
3. Klient waliduje i zapamiętuje token dostępowy.

9.3.4 ODŚWIEŻANIE TOKENA

Założenia:

- Klient posiada uzyskany wcześniej token
- Czas ważności tokenu minął albo poprzednie wywołanie API zwróciło odpowiedni błąd
- Klient zapamiętał token odświeżania zwrócony z MT wraz z tokenem dostępowym

Rysunek 7. Odświeżenie tokena



1. Klient wysyła bezpośrednio (nie za pośrednictwem przeglądarki) zapytanie na Token Endpoint MT. Zapytanie zawiera następujące parametry:
 - a. grant_type = "refresh_token"
 - b. client_id – jak w scenariuszach uzyskania tokena
 - c. client_secret – API Secret
 - d. refresh_token – token do odświeżania
2. Serwer MT koreluje zapytanie z poprzednim zapytaniem za pomocą kodu autoryzacji, sprawdza poprawność i autentyczność zapytań oraz uprawnienia użytkownika i w pozytywnym przypadku odsyła wygenerowany nowy token dostępowy i token do odświeżania. Skrót tokenu zostaje zapamiętany w bazie MT.

10 SPOSÓB ZABEZPIECZANIA KOMUNIKACJI POMIĘDZY KLIENTEM PLATFORMY, A PLATFORMĄ

10.1 ZABEZPIECZENIA W WARSTWIE TRANSPORTOWEJ

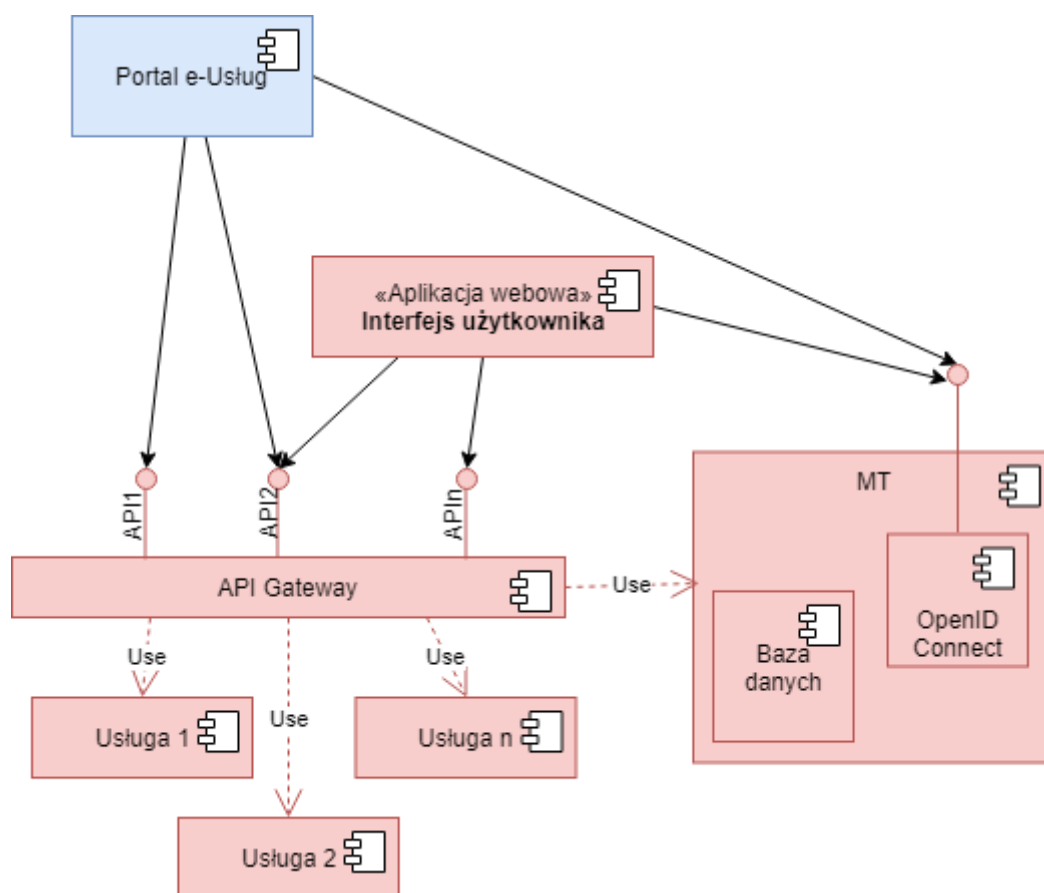
Podczas komunikacji pomiędzy klientem Platformy, a Platformą wykorzystywane jest szyfrowanie SSL/TLS zapewniające poufność i integralność transmisji danych. Stworzenie bezpiecznego kanału opiera się na szyfrowaniu asymetrycznym z użyciem certyfikatów klasy Extended Validation (EV).

10.2 ZABEZPIECZENIA W WARSTWIE APLIKACYJNEJ

10.2.1 WPROWADZENIE

Zgodnie z architekturą aplikacyjną Platformy e-Zamówienia wyróżniona została warstwa dostępu i kontroli zapewniająca spójne podejście do zabezpieczania komunikacji pomiędzy klientem Platformy a Platformą. W skład warstwy wchodzi komponenty API Gateway oraz Manager Tożsamości. Zależności w tym obszarze prezentuje poniższy diagram.

Rysunek 8. Zależności w warstwie aplikacyjnej



Klienci Platformy – zarówno zewnątrzni (Portale e-Usług), jaki i będący częścią Platformy (aplikacje webowe z interfejsem użytkownika) – łączą się przez komponent API Gateway, będący wspólnym punktem dostępowym do usług i procesów Platformy. API Gateway dokonuje sprawdzenia uprawnień klienta do korzystania z usług.

Uwierzytelnienie klienta wspierane jest przez komponent Managera Tożsamości, który przechowuje bazę użytkowników i podmiotów Platformy. Technicznie MT udostępnia interfejs zgodny ze specyfikacją OpenID Connect 1.0, który umożliwia autentykację użytkowników oraz wydaje tokeny identyfikacyjne (ID Token) w formacie JSON Web Token (JWT).

W procesie autoryzacji klient musi uzyskać token dostępowy (access token, w formacie JWT), co jest obsługiwane przez interfejs zgodny z ramami OAuth 2.0, udostępniany przez komponent Managera Tożsamości. Klient przechowuje w sposób bezpieczny token dostępowy i dołącza go do wszystkich wywołań usług Platformy. Komponent API Gateway odrzuca żądania nie zawierające tokena dostępowego, bądź niepoprawny lub przeterminowany token. W kolejnym kroku następuje szczegółowe sprawdzenie uprawnień w interakcji z komponentem MT.

Jeśli warunki konieczne dostępu są zachowane, API Gateway przekazuje zapytanie do komponentu odpowiedzialnego za dane API. Komponent ma możliwość dodatkowej autoryzacji (np. na podstawie roli czy przynależności organizacyjnej użytkownika) wykorzystując usługi MT.

Protokół OAuth i będący jego rozszerzeniem OpenID Connect wymagają udostępnienia na zewnątrz Platformy adresów Authorization Endpoint i Token Endpoint (opisane wcześniej). Są to jedyne punkty końcowe komunikacji nieprzechodzące przez API Gateway.

10.2.2 UŻYCIĘ TOKENA DOSTĘPOWEGO W APLIKACJI KLIENCKIEJ

Mechanizm dostępu do API Platformy jest bezstanowy, a komponenty obsługujące API nie przechowują sesji z klientem. Wymagane jest dołączenie do każdego zapytania skierowanego do API Gateway nagłówka postaci:

```
Authorization: Bearer <access_token>
```

Klient uzyskuje token dostępowy w procesie autoryzacji (opisane wcześniej). Po uzyskaniu tokena należy sprawdzić:

- Czy token ma poprawną postać zgodną z JWT;
- Czy podpis jest poprawny;
- Czy załączone deklaracje (claims) są poprawne (exp – data ważności, iss – wydawca, aud – odbiorca);
- Czy zakres (scope) jest zgodny z wymaganiem.

Klient musi stosować się do zasad i rekomendacji bezpieczeństwa przedstawionych w [RFC6750] The OAuth 2.0 Authorization Framework: Bearer Token Usage.

Klient powinien trwale przechować token w celu użycia w kolejnych wywołaniach. W przypadku aplikacji webowej możliwe jest użycie mechanizmów local storage albo session storage przeglądarki lub ciasteczek. Konkretna decyzja zależy od konstrukcji aplikacji jej specyficznych wymagań.

Ze względu na ograniczony czas ważności tokena, może się zdarzyć, że klient użyje przeterminowanego tokena, co spowoduje zwrócenie błędu przez API Gateway. W takim przypadku klient może skorzystać z opisanego wcześniej mechanizmu odświeżenia tokena.

11 MODEL USŁUG I DANYCH W POSTACI OPISOWEJ W PODZIALE NA PROCESY

Niniejszy rozdział zawiera informacje o interakcjach pomiędzy Platformą e-Zamówienia a Portalami e-Usług w ramach realizacji procesów biznesowych w zakresie prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego. Każdy z w/w procesów jest zdefiniowany w postaci:

- opisu i diagramu BPMN,
- diagramów sekwencji pokazujący wywołania usług po stronie Portalu i Platformy,
- zakresu wymienianych danych.

11.1 WPROWADZENIE

Platforma e-Zamówienia oferuje zestaw e-usług wspierających procesy biznesowe w zakresie prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego. Poniżej zaprezentowano ogólny kontekst biznesowy obsługiwanych procesów, ukazując główne operacje przebiegające po stronie Platformy e-Zamówienia jak również operacje przewidywane do procesowania po stronie Portalu e-Usług. Istotnym elementem pokazanych procesów biznesowych jest wizualizacja przepływu danych pomiędzy Platformą e-Zamówienia a Portalami e-Usług.

Pokazane operacje biznesowe na Portalach e-Usług mogą mieć inny przebieg zależnie od modelu przyjętego w danym konkretnym Portalu e-Usług (o ile nie jest to sprzeczne z procedurą certyfikacji).

Poniżej omówiono główne procesy biznesowe realizowane przez zintegrowane środowisko Platformy e-Zamówienia oraz Portalu e-Usług i pozostałych systemów współpracujących z Platformą e-Zamówienia.

Oznaczenia w diagramach procesów:

- Część procesu zaznaczona kolorem szarym przebiega w ramach Platformy e-Zamówienia.
- Część procesu zaznaczona kolorem zielonym przebiega na Portalu e-Usług.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.2 PROCES REJESTRACJI UŻYTKOWNIKÓW

11.2.1 OPIS PROCESU

Zamawiający oraz Wykonawcy mogą dokonać rejestracji na Platformie e-Zamówienia lub Portalu e-Uслуг. Po dokonaniu rejestracji następuje weryfikacja rejestrujących się podmiotów oraz zapisanie w module Managerze Tożsamości (Komponent Platformy e-Zamówienia umożliwiający rejestrację, identyfikację, uwierzytelnienie (autentykację) oraz autoryzację interesariuszy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego). Założeniem architektonicznym Platformy e-Zamówienia jest jednokrotność wprowadzania danych. Zakres danych rejestracyjnych zależy od przyszłej aktywności użytkownika Platformy e-Zamówienia. W przypadku podmiotów krajowych, które będą uczestniczyć w postępowaniu, jako Zamawiający lub Wykonawca dane podlegają weryfikacji względem wybranych rejestrów państwowych.

Alternatywnie Zamawiający i Wykonawcy będą mogli rejestrować się na Portalach e-Uслуг i dane rejestracyjne przekazywać na Platformę e-Zamówienia.



Ministerstwo
Cyfryzacji

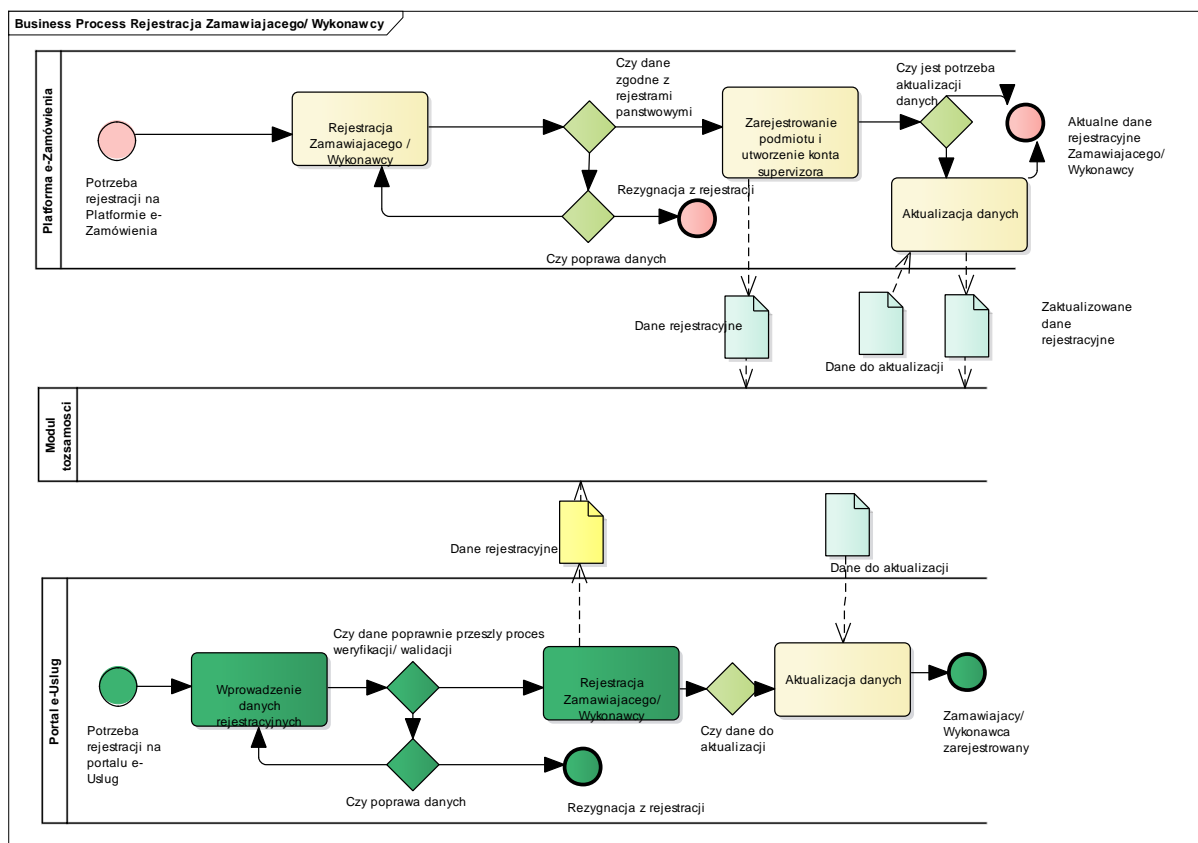


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Rysunek 9. Rejestracja Zamawiającego/Wykonawcy



Platforma i Portale powinny umożliwiać założenie kont użytkowników Wykonawców i Zamawiających (niebędących supervisorami) z odpowiednią rolą.

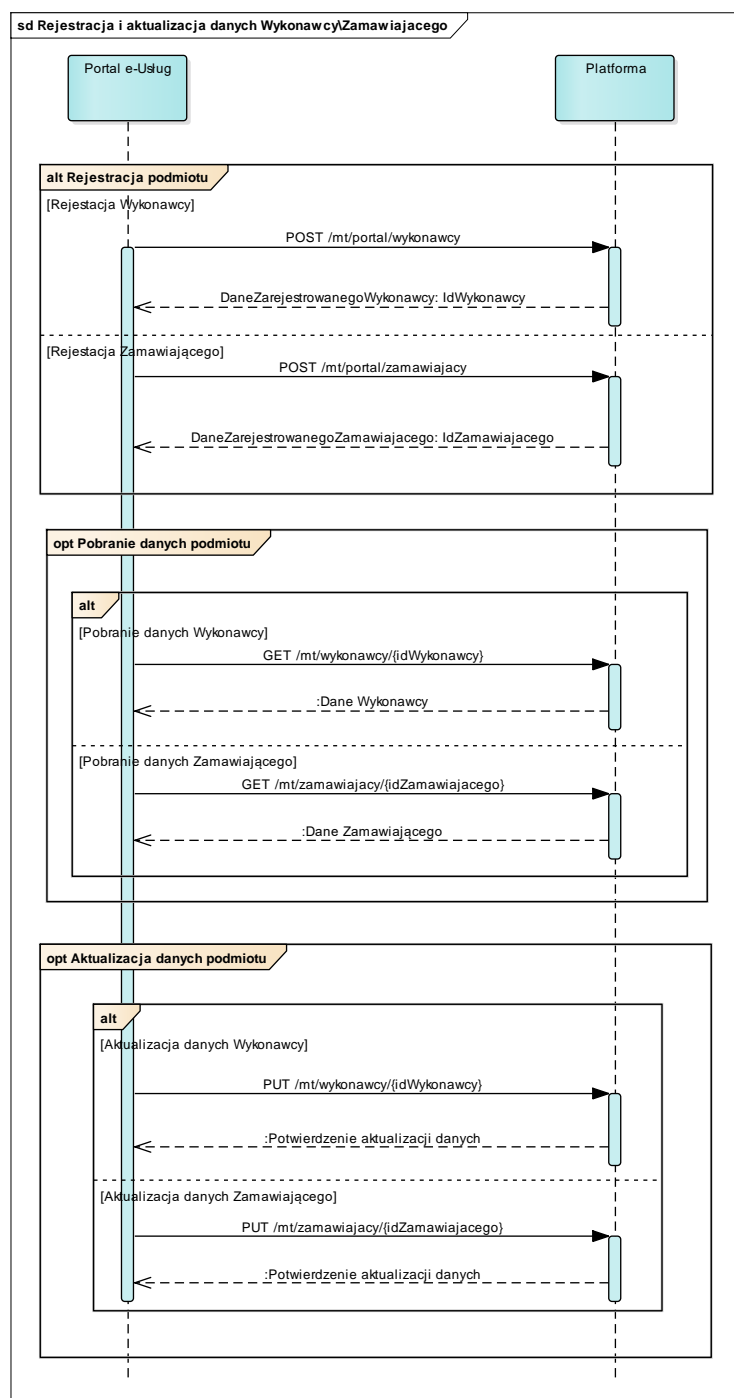
W przypadku Zamawiających procedura rejestracji obejmie dodatkowe czynności sprawdzające.

Czynności związane z rejestracją, przechowywaniem i przetwarzaniem danych osobowych muszą być zgodne z RODO.

11.2.2 OPERACJE WYKONYWANE NA PLATFORMIE

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Usług a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 10. Rejestracja i aktualizacja danych Wykonawcy/Zamawiającego



11.2.3 ZAKRES PRZESYŁANYCH DANYCH

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Tabela 8. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane Wykonawcy	czy MŚP	Status MŚP przedsiębiorstwa.
Dane Wykonawcy	czy Wykonawca zagraniczny	Czy jest to Wykonawca zagraniczny
Dane Wykonawcy krajowego	główny PKD	Główny kod PKD Wykonawcy.
Dodatkowy kod PKD	dodatkowy PKD	Dodatkowy kod PKD Wykonawcy.
Podmiot	identyfikator krajowy	Krajowy numer identyfikacyjny.
Podmiot	nazwa	Oficjalna nazwa podmiotu.
Podmiot	typ identyfikatora	typ identyfikatora
Dane teleadresowe	typ adresu	Typ adresu (adres siedziby/adres korespondencyjny).
Dane teleadresowe	ulica	ulica
Dane teleadresowe	nr budynku	nr budynku
Dane teleadresowe	nr lokalu	nr lokalu
Dane teleadresowe	kod pocztowy	kod pocztowy
Dane teleadresowe	miejsowość	miejsowość
Dane teleadresowe	województwo	województwo
Dane teleadresowe	kraj	kraj
Dane teleadresowe	Adres email	Adres email
Dane teleadresowe	Numer telefonu	Numer telefonu
Dane teleadresowe	Numer fax	Numer fax
Dane teleadresowe	Adres url	Adres strony internetowej
Dane Zamawiającego	rodzaj Zamawiającego	Rodzaj Zamawiającego (klasyfikacja według BZP).
Dane Zamawiającego	inny rodzaj Zamawiającego	Opis innego rodzaju Zamawiającego.
Dane Zamawiającego	rodzaj instytucji Zamawiającego	Rodzaj instytucji Zamawiającego (klasyfikacja według TED).

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane Zamawiającego	inny rodzaj instytucji	Opis innego rodzaju instytucji Zamawiającego.
Podmiot	identyfikator krajowy	Krajowy numer identyfikacyjny. W przypadku polskich Zamawiających numer REGON (lub NIP).
Podmiot	Kod kraju identyfikatora	Kod kraju, w którym wystawiono numer identyfikacyjny
Podmiot	nazwa	Oficjalna nazwa podmiotu.
Podmiot	typ identyfikatora	typ identyfikatora
Dane teleadresowe	typ adresu	Typ adresu (adres siedziby/adres korespondencyjny).
Dane teleadresowe	ulica	ulica
Dane teleadresowe	nr budynku	nr budynku
Dane teleadresowe	nr lokalu	nr lokalu
Dane teleadresowe	kod pocztowy	kod pocztowy
Dane teleadresowe	miejsowość	miejsowość
Dane teleadresowe	województwo	województwo
Dane teleadresowe	kraj	kraj
Dane teleadresowe	adres email	adres email
Dane teleadresowe	numer telefonu	numer telefonu
Dane teleadresowe	numer fax	numer fax
Dane teleadresowe	adres url	adres strony internetowej
Dane supervisor	Imie	Imię
Dane supervisor	Nazwisko	Nazwisko
Dane supervisor	Login	Login
Dane supervisor	Email	Email
Dane supervisor	hasło	Hasło
Dane supervisor	Role	Role supervisor

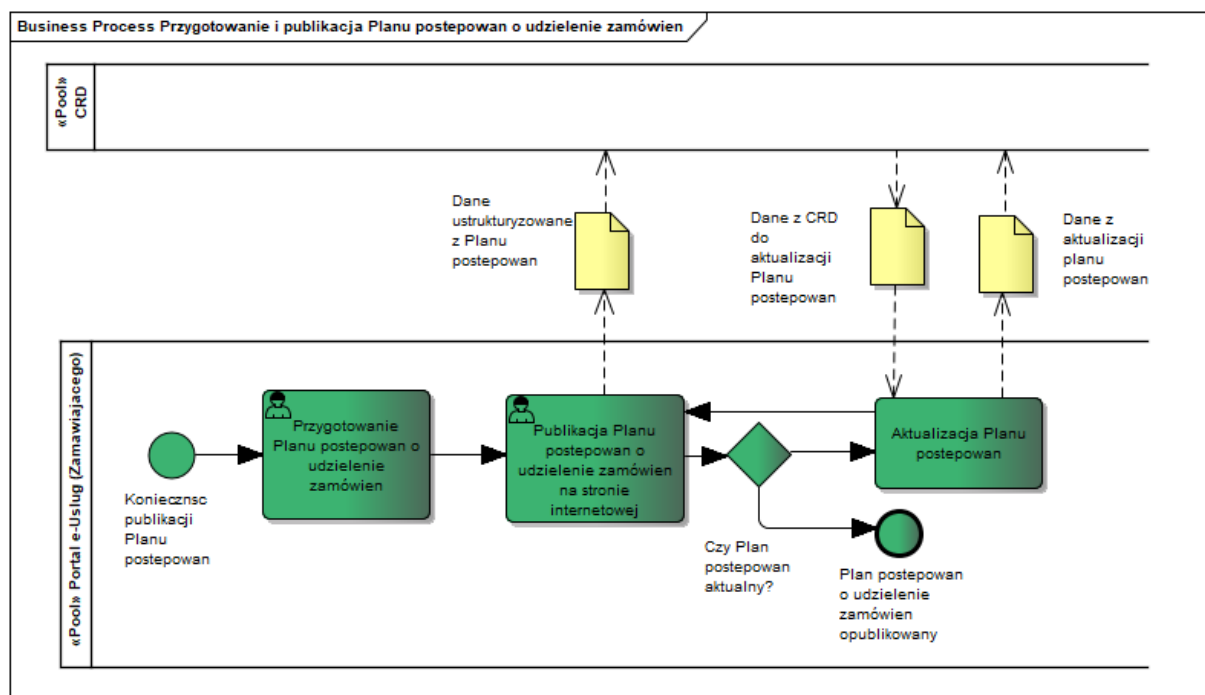
11.3 PRZYGOTOWANIE I PUBLIKACJA PLANU POSTĘPOWAŃ O UDZIELENIE ZAMÓWIEŃ

11.3.1 OPIS PROCESU

Zgodnie z art. Art. 13a Ustawy z dnia Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający publikują Plany postępowań. Plan postępowań jest obiektem zawierającym informacje, które będą przesyłane na Platformę e-Zamówienia

Platforma e-Zamówienia wspierając aktualizację Planu postępowań będzie udostępniać przekazane wcześniej dane Planu postępowań z Centralnego Repozytorium Danych (CRD). Zamieszczanie planu dokonywana będzie na stronach internetowych Zamawiających natomiast na Platformę e-Zamówienia będą przekazywane ustrukturyzowane dane z Planu postępowań oraz z jego aktualizacji.

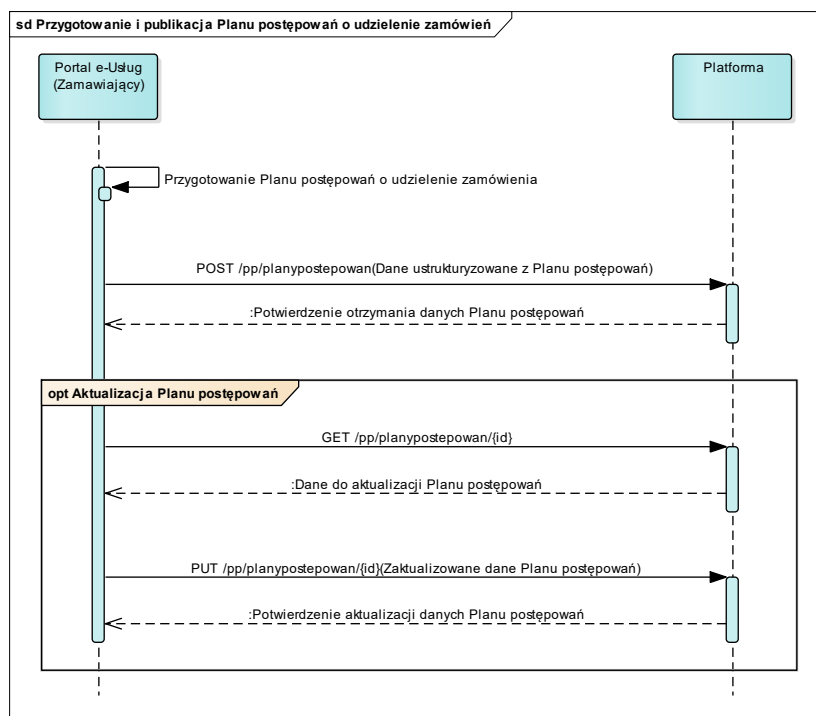
Rysunek 11. Przygotowanie i publikacja Planu postępowań o udzielenie zamówień



11.3.2 OPERACJE WYKONYWANE NA PLATFORMIE

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 12. Przygotowanie i publikacja Planu postępowań o udzielenie zamówień



11.3.3 ZAKRES PRZESYŁANYCH DANYCH

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 9. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Plan postępowań	rok	Rok, dla którego sporządzono plan postępowań.
Plan postępowań	czy obowiązek publikacji planu	Informacja o tym czy był obowiązek złożenia planu.
Plan postępowań	Data publikacji	Data publikacji planu
Lista pozycji planu	Pozycje	Pozycje planu
Pozycja planu	przedmiot zamówienia	Krótki opis przedmiotu zamówienia.
Pozycja planu	rodzaj zamówienia	Rodzaj zamówienia.
Pozycja planu	tryb zamówienia	Przewidywany tryb lub inna procedura udzielenia zamówienia.
Pozycja planu	wartość zamówienia	Orientacyjna wartość zamówienia (netto).
Pozycja planu	waluta	Waluta, w której podano wartość zamówienia.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Pozycja planu	przewidywany termin wszczęcia	Przewidywany termin wszczęcia postępowania.
Pozycja planu	ujęcie terminu wszczęcia postępowania	Informacja o tym w jakim ujęciu wskazano termin (kwartalne/miesięczne).
Pozycja planu	kod CPV	Kod CPV (Wspólny Słownik Zamówień, ang. Common Procurement Vocabulary).
Pozycja planu	czy klauzule społeczne	Informacja o tym czy mają zastosowanie klauzule społeczne.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

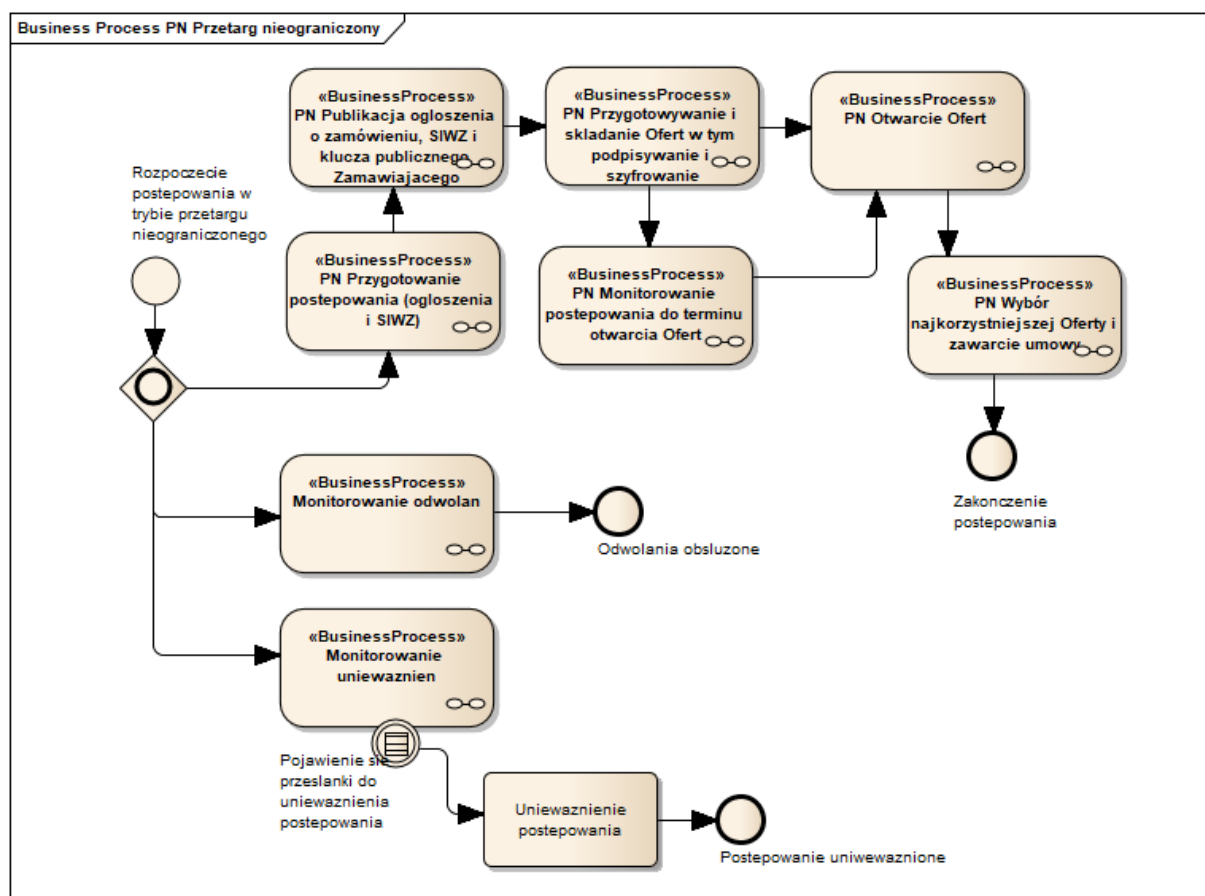
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4 TRYBY POSTĘPOWAŃ

11.4.1 PRZETARG NIEOGRANICZONY

Rysunek 13. Proces Przetarg nieograniczony



11.4.1.1 Proces - Przygotowanie postępowania (Ogłoszenia i SIWZ)

11.4.1.1.1 Opis procesu

Proces przygotowania ogłoszenia będzie odbywał się na e-Portalu, w module BZP Platformy lub za pomocą usługi eNotices w TED.

Na proces przygotowania postępowania składa się szereg czynności związanych z opracowaniem wymaganej dokumentacji.

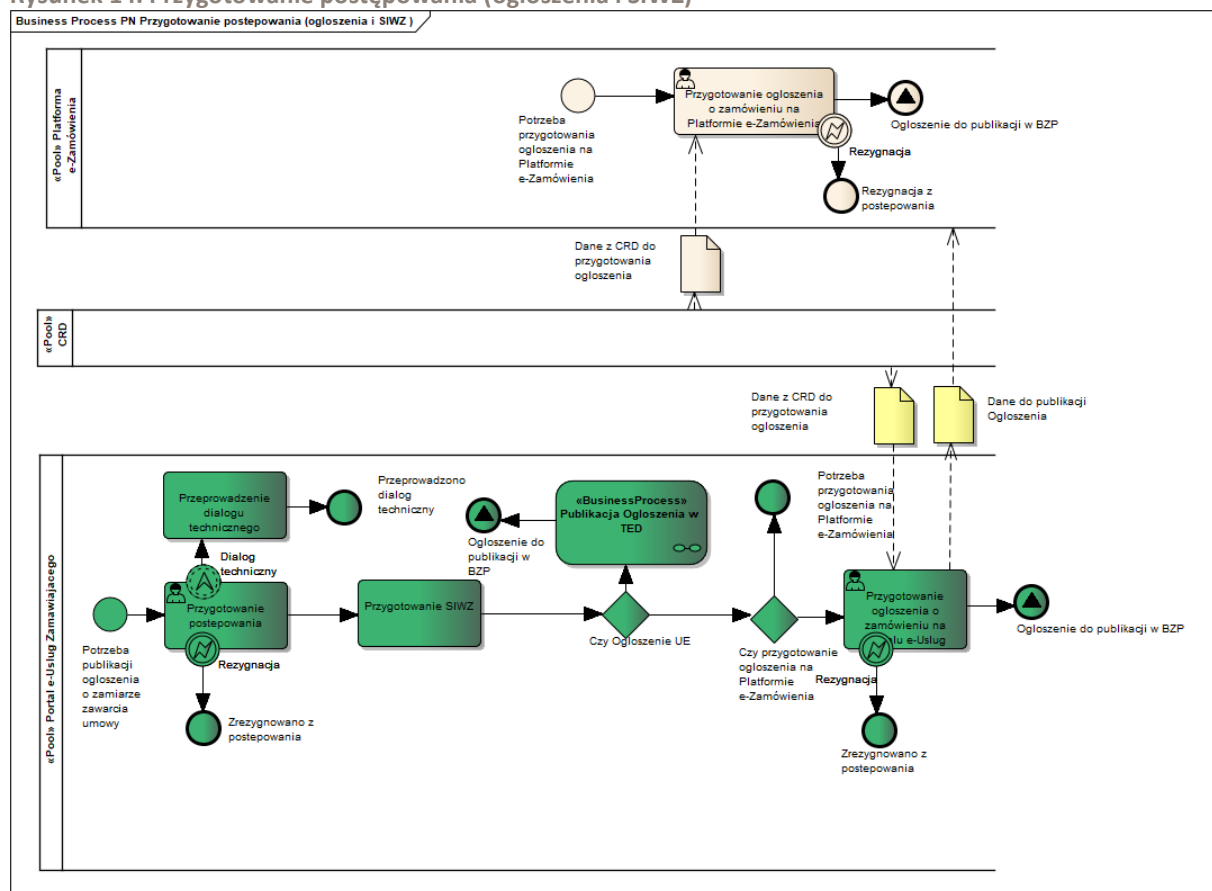
Zgodnie z Art. 31a. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może przeprowadzić dialog techniczny, który poprzedza wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia. W dialogu technicznym Zamawiający zwraca się do Wykonawców i ekspertów o doradztwo lub udzielenie informacji w zakresie niezbędnym do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, SIWZ lub określenia warunków umowy. O zamiarze przeprowadzenia

dialogu technicznego Zamawiający zobowiązany jest poinformować na stronie internetowej zamieszczając Informację o zamiarze przeprowadzenia dialogu technicznego (Art.31b Pzp).

W trakcie przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego szacowana jest wartość zamówienia oraz wybierany jest tryb, które warunkują sposób zainicjowania procedury. Dla trybów z ogłoszeniem należy, w zależności od wartości zamówienia, przygotować ogłoszenie na odpowiednim formularzu (krajowym lub unijnym).

Przygotowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawierające informacje o postępowaniu i przedmiocie zamówienia zgodnie z Art. 36. Pzp oraz jej udostępnienie będzie obsługiwane na Portalu e-Usług, który będzie przysyłał ustrukturyzowane dane z SIWZ do CRD.

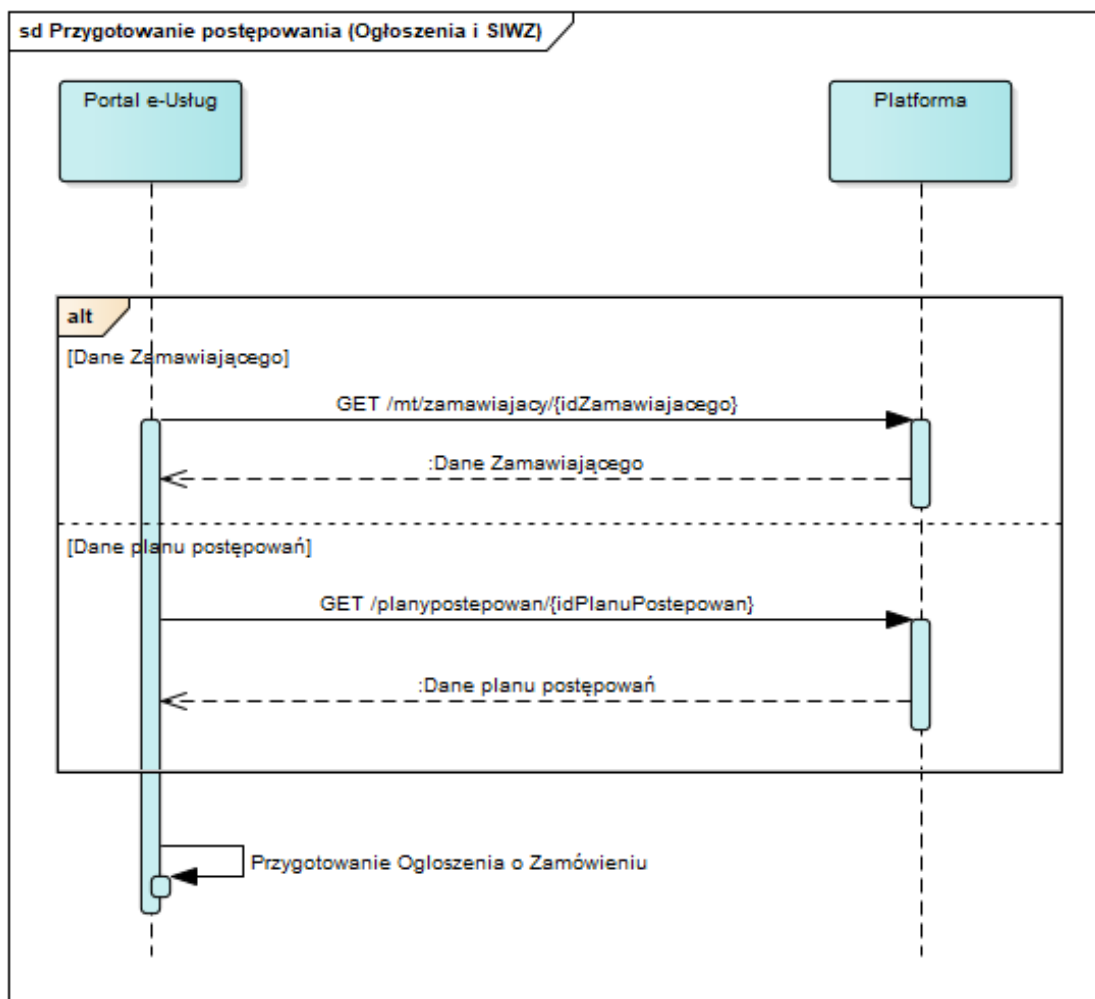
Rysunek 14. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ)



11.4.1.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Usług a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 15. Przygotowanie postępowania (Ogłoszenia i SIWZ)



11.4.1.1.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres danych pobieranych w ramach operacji.

Tabela 10. Zakres danych pobieranych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane Zamawiającego	Zestaw danych	Zestaw danych Zamawiającego z danych rejestracyjnych
Pozycje planu	Pozycje planu	Pozycje planu z planu postępowań
Dane do publikacji ogłoszenia	Ogłoszenie	Dane ogłoszenia o zamówieniu

Zakres danych ogłoszeń TED jest zgodny z opisem w rozdziale 11.4.1.4.3.

11.4.1.2 Proces - Publikacja ogłoszenia w BZP, SIWZ i kluczy publicznych przez Zamawiającego

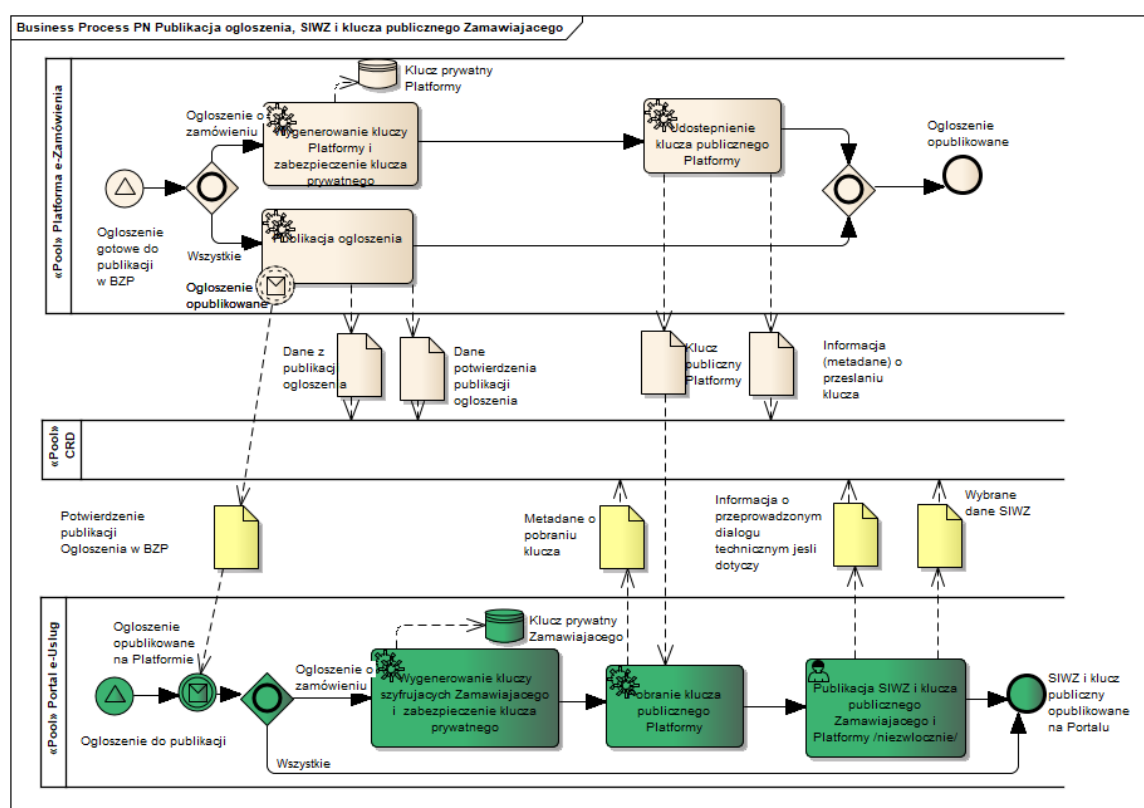
11.4.1.2.1 Opis procesu

Poniższy diagram prezentuje obsługę publikacji ogłoszeń w BZP. W przypadku ogłoszenia o zamówieniu jego publikacja wiąże się z wygenerowaniem kluczy szyfrujących.

W przetargu nieograniczonym wraz z publikacją ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający jest zobligowany do opublikowania SIWZ.

Dane z ogłoszeń publikowanych BZP będą przekazywane do CRD. BZP pełni rolę publikatora krajowego.

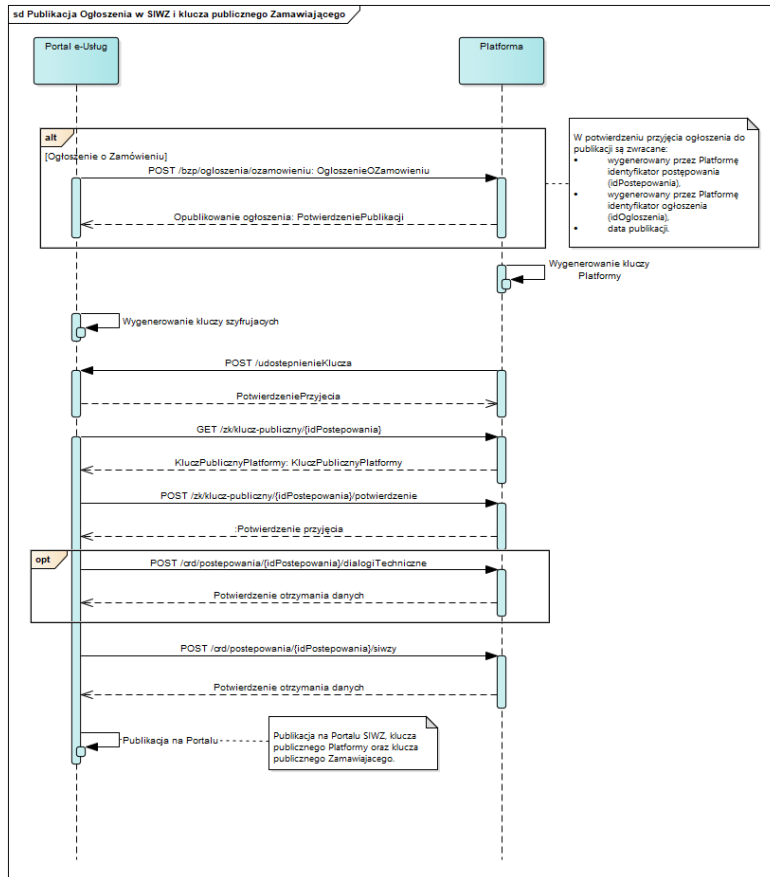
Rysunek 16. Publikacja Ogłoszenia, SIWZ i klucza publicznego Zamawiającego



11.4.1.2.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 17. Publikacja Ogłoszenia, SIWZ i klucza publicznego Zamawiającego



11.4.1.2.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 11. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane do publikacji ogłoszenia	Ogłoszenie	Dane ogłoszenia o zamówieniu
Wybrane dane z SIWZ oraz informacje o przeprowadzonym dialogu technicznym (jeśli dotyczy)		
Przedmiot zamówienia ogólnie	nazwa nadana	Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Przedmiot zamówienia ogólnie	numer referencyjny	Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego.
Przedmiot zamówienia ogólnie	rodzaj zamówienia	Rodzaj zamówienia.
Przedmiot zamówienia ogólnie	podzielone na części	Czy zamówienie podzielone jest na części?
Przedmiot zamówienia ogólnie	dialog techniczny	Czy przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny?
Przedmiot zamówienia ogólnie	zamówienia dodatkowe lub podobne	Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 i 7 lub art 134 ust. 6 pkt 3 ustawy PZP?
Dane z SIWZ	wysokość zwrotu kosztów	wysokość zwrotu kosztów
Dane z SIWZ	możliwość powierzenia części podwykonawcy	Możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcy (z art. 36a ust. 1).
Dane z SIWZ	kluczowe części osobiście	Zastrzeżenie wykonania kluczowych części zamówienia na roboty budowlane lub usługi, osobiście przez Wykonawcę (z art. 36a ust. 2).
Dane z SIWZ	osobiste rozmieszczenie i instalacja	Zastrzeżenie osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, w ramach zamówienia na dostawy(z art. 36a ust. 2).
Dane z SIWZ	wadium	wymagania dotyczące wadium w tym wysokość wadium;
Dane z SIWZ	termin związania Ofertą	Termin związania Ofertą.
Dane z SIWZ	termin realizacji zamówienia	Termin realizacji zamówienia.
Dane z SIWZ	przygotowanie Ofert	Opis sposobu przygotowania Ofert.
Dane z SIWZ	procentowa wartość ostatniej części	Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane, jeżeli Zamawiający określa taką wartość, zgodnie z art. 143a ust. 3.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z SIWZ	dozwolona liczba części w ofercie	Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć Ofertę.
Dane z SIWZ	maksymalna liczba części w zamówieniu	Maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.
Dane z SIWZ	kryteria	Kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego Oferty w większej niż maksymalna liczbie części
Dane z SIWZ	termin otwarcia Ofert	Termin otwarcia Ofert
Dane z SIWZ	obliczanie ceny	Opis sposobu obliczania ceny.
Dane z SIWZ	formalności	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze Oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Dane z SIWZ	pouczenie	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
Dane z SIWZ	Oferty wariantowe	Opis sposobu przedstawiania Ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać Oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.
Dane z SIWZ	zabezpieczenie	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
Dane z SIWZ	wymagania art. 29 ust. 3a	Czy Zamawiający przewiduje wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a?
Dane z SIWZ	dokumentowanie zatrudnienia	Opis sposobu dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust 3a.
Dane z SIWZ	uprawnienia do kontroli 29 ust. 3a	Opis uprawnień Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust 3a oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.
Dane z SIWZ	czynności	Opis rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z SIWZ	wymagania art. 29 ust. 4	Czy Zamawiający przewiduje wymagania, o których mowa w art. 29 ust 4?
Dane z SIWZ	uprawnienia do kontroli 29 ust. 4	Opis uprawnień Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.
Dane z SIWZ	podwykonawstwo wymagania	Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, jeżeli Zamawiający określa takie wymagania.
Dane z SIWZ	podwykonawstwo informacje	Informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, które z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania Zamawiającemu, jeżeli Zamawiający określa takie informacje.
Dane z SIWZ	standardy jakościowe	Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a.
Waluta rozliczenia zamówienia	waluta	waluta
warunki zatrudnienia wynikające z art. 29 ust 4.	rodzaj osoby	Rodzaj osoby zgodnie z listą w art. 29 ust.4.
warunki zatrudnienia wynikające z art. 29 ust 4.	liczba	Liczba zatrudnienia danego rodzaju osób.
warunki zatrudnienia wynikające z art. 29 ust 4.	okres zatrudnienia	Opis warunku dotyczącego okresu zatrudnienia danego rodzaju osób.
Istotne postanowienia umowy	istotne postanowienia	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy
Okres realizacji zamówienia	okres realizacji	Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
		zakupów. Jeżeli został ustanowiony dynamiczny system zakupów, to okres realizacji zastosowany tyle razy, ile potrzeba.
Dane z dialogu technicznego	czy przeprowadzono dialog techniczny	Czy przeprowadzono procedurę, o której mowa w art. 31a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. † Prawo zamówień publicznych, w szczególności dialog techniczny: Tak/Nie
Dane z dialogu technicznego	wyniki dialogu technicznego	Lista Wyników dialogu technicznego
Wynik dialogu technicznego	przedmiot dialogu	Krótki opis przedmiotu dialogu technicznego
Wynik dialogu technicznego	wpływ dialogu technicznego	Zgodnie z art. 96 ust 2a ustawy Pzp, nałożono na Zamawiającego obowiązek załączenia do protokołu z postępowania dokumentacji związanej z przeprowadzonym dialogiem technicznym: Informacje o przeprowadzeniu dialogu technicznego, podmiotach, które w nim uczestniczyły oraz o jego wpływie na opis przedmiotu zamówienia, powinny, jako dotyczące przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia, stanowić załącznik do protokołu postępowania o udzielenie zamówienia.
Wynik dialogu technicznego	uczestnicy	Lista nazw uczestników dialogu technicznego
Metadane odebrania klucza	data odebrania	data odebrania klucza
Metadane odebrania klucza	Identyfikator Portalu	Identyfikator Portalu, który odebrał klucz
Metadane odebrania klucza	Id postępowania	Identyfikator postępowania

11.4.1.3 Proces - Przygotowanie i publikacja Ogłoszenia (wszystkie typy) innego niż ogłoszenie o Zamówieniu

11.4.1.3.1 Opis procesu

Przygotowane ogłoszenie (wszystkie typy) jest publikowane w BZP na Platformie e-Zamówienia, dane z publikacji są zapisywane w CRD zgodnie z obowiązującymi wzorami formularzy. Zamawiający otrzymuje potwierdzenie o opublikowaniu ogłoszenia na Platformie.



Ministerstwo
Cyfryzacji

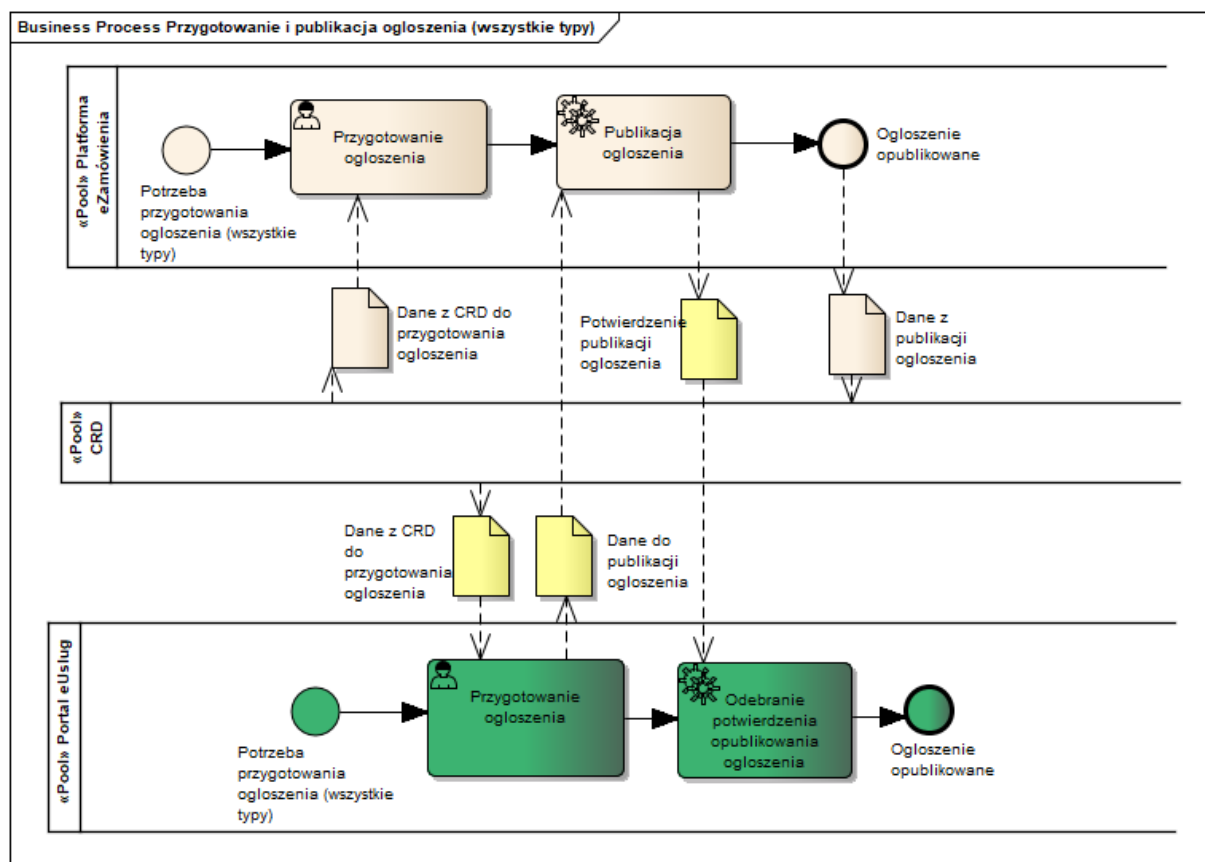


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



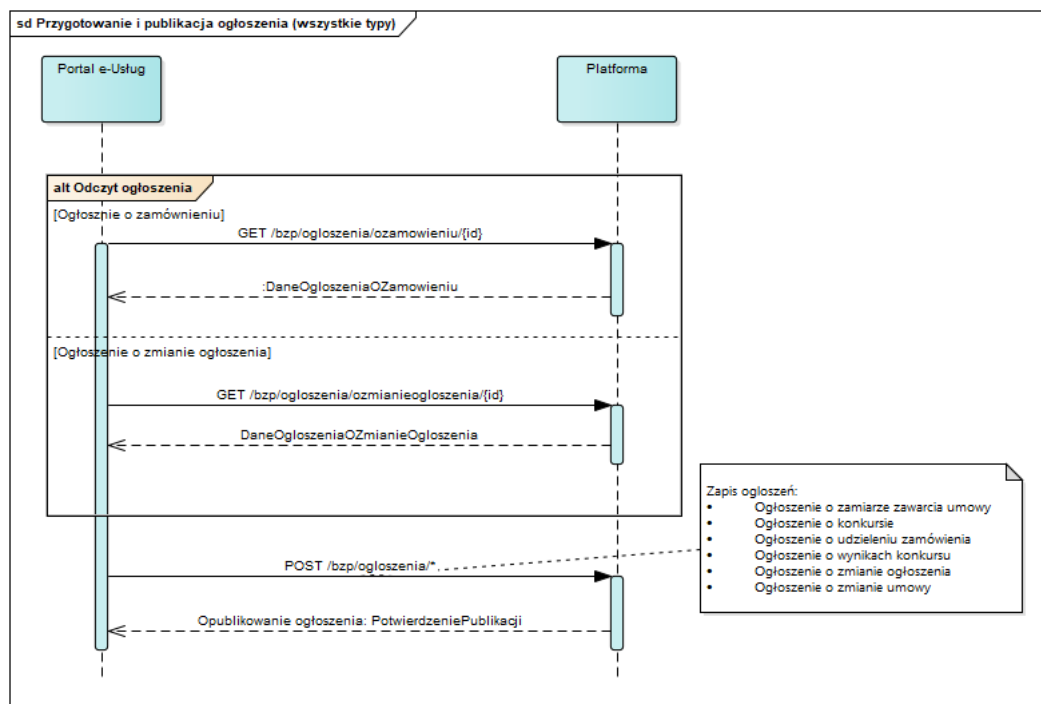
Rysunek 18. Przygotowanie i publikacja Ogłoszenia (wszystkie typy) innego niż ogłoszenie o Zamówieniu



11.4.1.3.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 19. Przygotowanie i publikacja ogłoszenia (wszystkie typy)



11.4.1.3.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres danych wymienianych w ramach operacji.

Dane z CRD do przygotowania ogłoszenia i dane do publikacji ogłoszenia

Tabela 12. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji

Nazwa klasy danych	Opis
Ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy
Ogłoszenie o konkursie	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o konkursie
Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o udzieleniu zamówienia
Ogłoszenie o wynikach konkursu	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o wynikach konkursu
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia
Ogłoszenie o zmianie umowy	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o zmianie umowy
Potwierdzenie publikacji ogłoszenia	Identyfikator ogłoszenia Data opublikowania

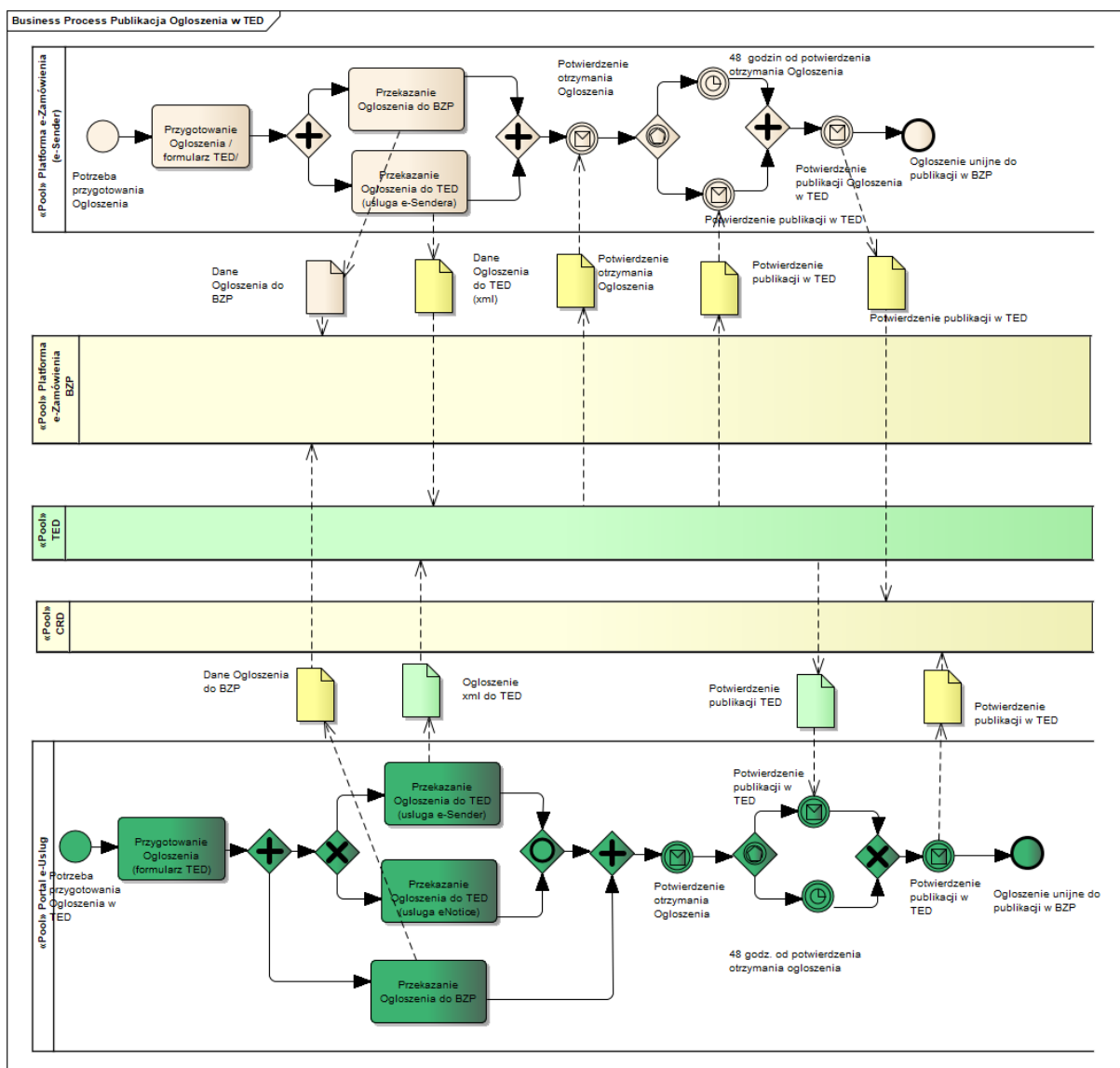
Nazwa klasy danych	Opis
	Identyfikator postępowania

11.4.1.4 Proces - Publikacja ogłoszenia w TED

11.4.1.4.1 Opis procesu

Ogłoszenia, które Zamawiający zobowiązany jest opublikować w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub decyduje się na taką publikację, mimo braku obligatoryjności, są obsługiwane przez moduł eSender Platformy, zapewniający wysłanie ogłoszenia w odpowiednim formacie do TED oraz obsługę potwierdzenia jego publikacji.

Rysunek 20. Publikacja ogłoszenia w TED

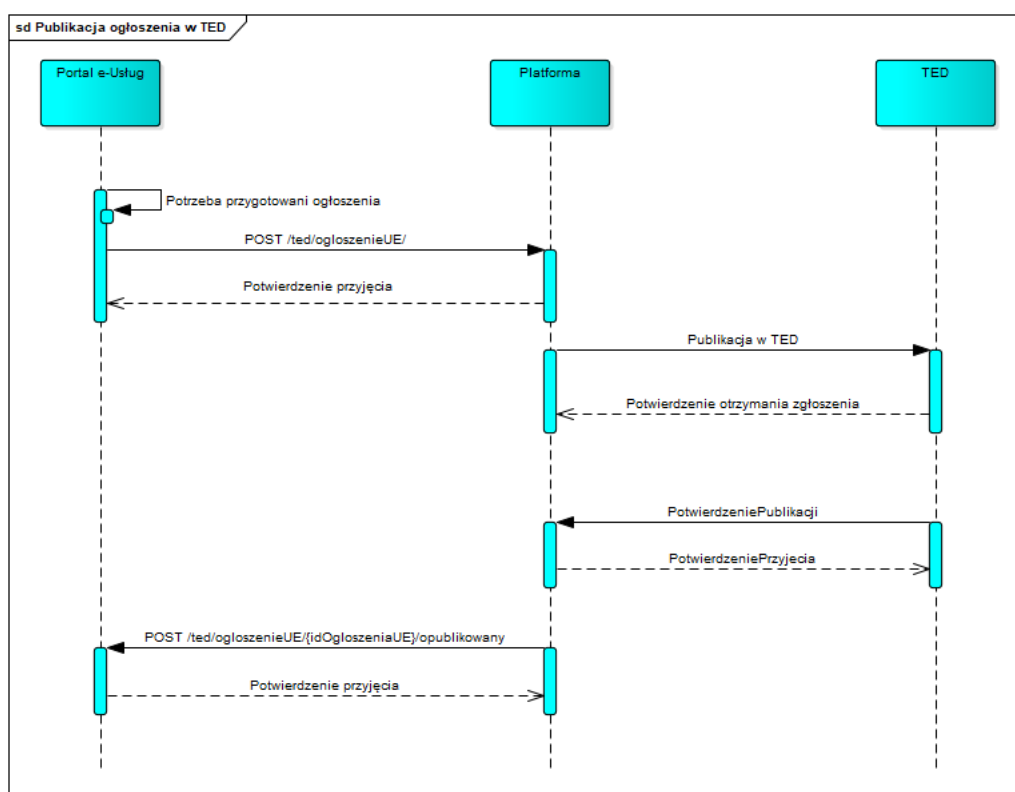


W przypadku, gdy Zamawiający opublikuje ogłoszenie przez e-Notice, na etapie implementacji należy przewidzieć proces przekazywania kompletnych danych przez Portal e-Uслуг do CRD.

11.4.1.4.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 21. Publikacja ogłoszenia w TED



11.4.1.4.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 13. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji

Nazwa klasy danych	Opis
Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia
Okresowe ogłoszenie informacyjne - zamówienia sektorowe	Zakres danych zgodny z Okresowe ogłoszenie informacyjne - zamówienia sektorowe
Ogłoszenie o zamówieniu - zamówienia sektorowe	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o zamówieniu - zamówienia sektorowe

Nazwa klasy danych	Opis
Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia - zamówienia sektorowe	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia - zamówienia sektorowe
System kwalifikowania - zamówienia sektorowe	Zakres danych zgodny z System kwalifikowania - zamówienia sektorowe
Ogłoszenie o profilu nabywcy	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o profilu nabywcy
Ogłoszenie o konkursie	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o konkursie
Ogłoszenie o wynikach konkursu	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o wynikach konkursu
Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji
Ogłoszenie o dobrowolnej przejrzystości ex ante	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o dobrowolnej przejrzystości ex ante
Ogłoszenie o modyfikacjach	Zakres danych zgodny z Ogłoszenie o modyfikacjach
Wstępne ogłoszenie informacyjne	Zakres danych zgodny z Wstępne ogłoszenie informacyjne

11.4.1.5 Proces - Składanie i szyfrowanie Ofert

11.4.1.5.1 Opis procesu

Oferty Wykonawców będą składane na Platformie e-Zamówienia przy zagwarantowaniu poufności, integralności i niezaprzeczalności do terminu ich otwarcia. Obowiązek zastosowania procesu elektronicznego w tym zakresie określa art. 22 ust. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych oraz art.10a Pzp. Bezpieczeństwo przesyłanych Ofert będzie zapewnione m.in. poprzez szyfrowanie. Fakt skutecznego złożenia Oferty zostanie udokumentowany stosownym potwierdzeniem przekazywanym do Wykonawcy. Oferty będą szyfrowane przez Wykonawcę i przekazywane do dedykowanego modułu Platformy e-Zamówienia.



Ministerstwo
Cyfryzacji

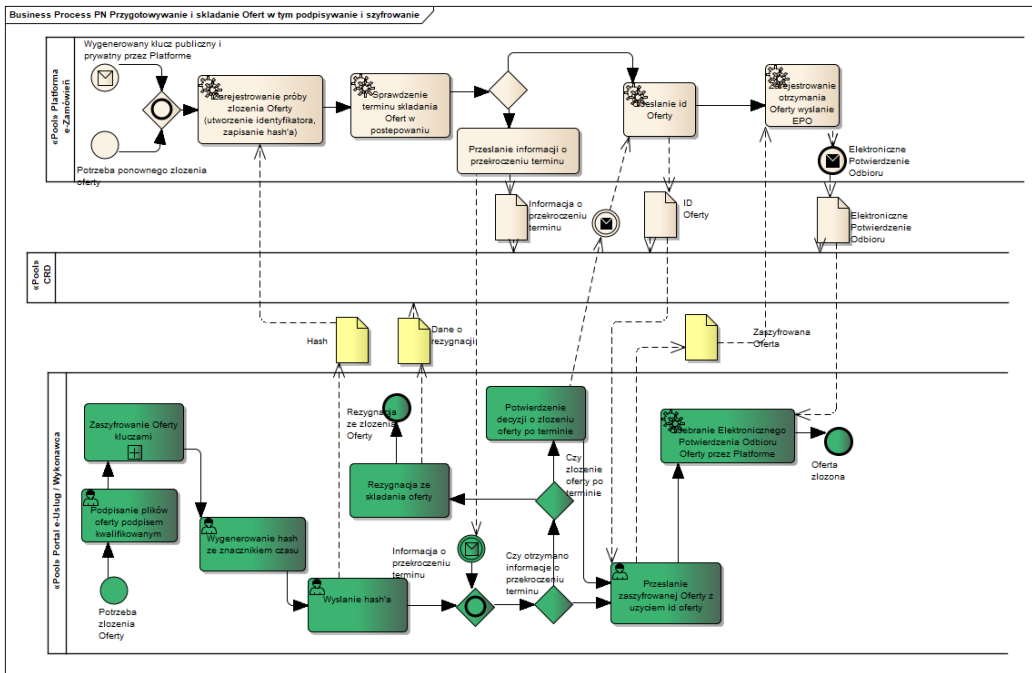


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



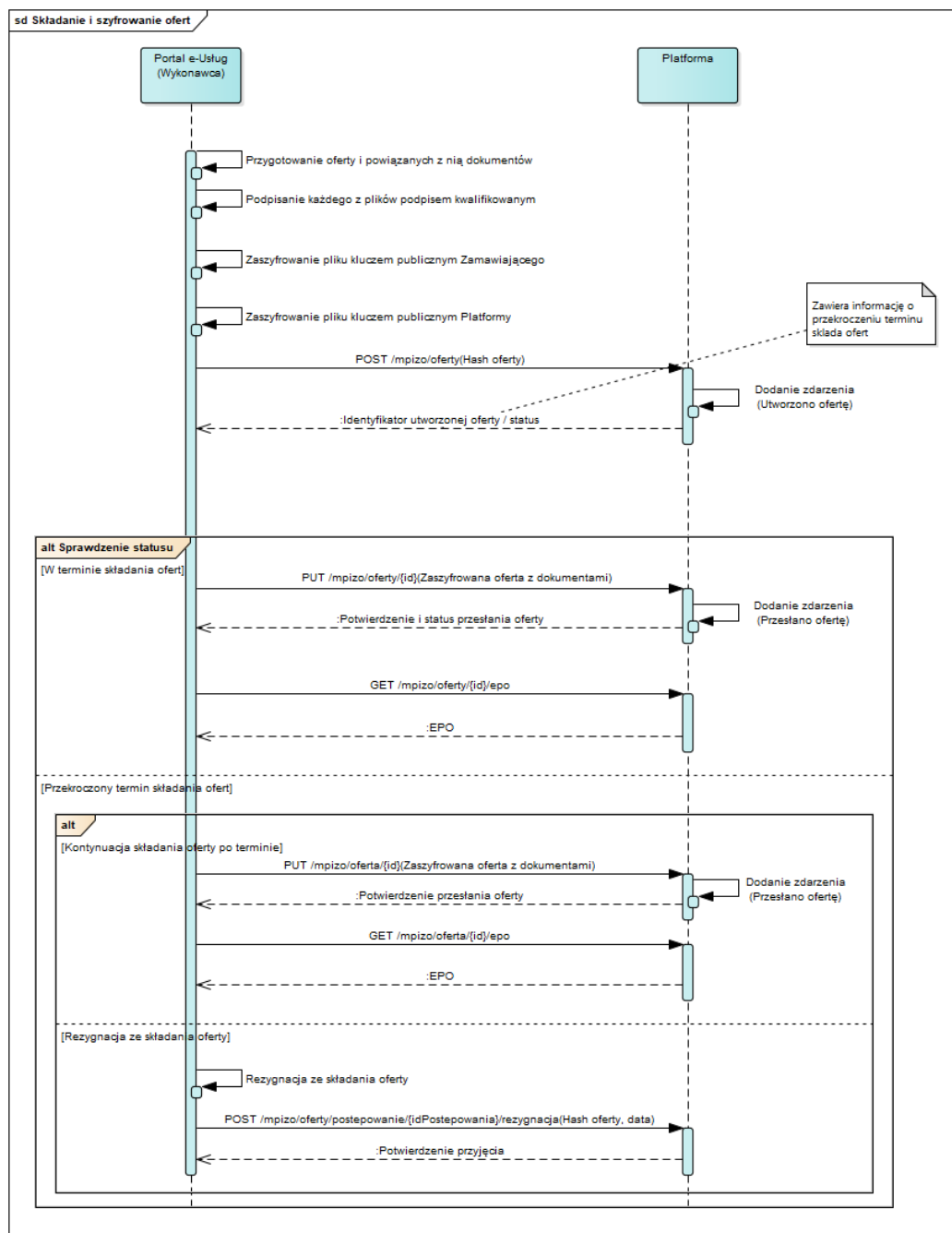
Rysunek 22. Składanie i szyfrowanie Oferty



11.4.1.5.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 23. Składanie i szyfrowanie Ofert



11.4.1.5.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 14. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Hash Oferty	Hash	Hash dokumentu

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Postać zaszyfrowana Oferty	Zaszyfrowana treść dokumentu	Zaszyfrowana treść Oferty.
EPO		Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru
Dane z klasy Oferta		Czy złożono po terminie, znacznik czasu odebrania, potwierdzenie EPO, znacznik czasu nadania id
Dane zaszyfrowanej Oferty	Id Oferty	Identyfikator Oferty
Status przyjęcia Oferty	Czy przekroczone termin	Czy przekroczone termin składania Ofert
Rezygnacja ze złożenia oferty	Data rezygnacji	Data rezygnacji, ze złożenia Oferty

11.4.1.6 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert

11.4.1.6.1 Opis procesu

W trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzany jest cały szereg czynności formalno-prawnych i operacyjnych, które mają swoje odzwierciedlenie w operacjach wykonywanych w ramach Portali e-Usług oraz Platformy. Czynności te obejmują zmiany Ogłoszenia (publikację Ogłoszenia o zmianie ogłoszenia), zmiany SIWZ oraz przekazywanie pytań i wyjaśnień. Wszystkie czynności prowadzone w postępowaniu muszą być dokumentowane. Większość operacji będzie realizowana w ramach Portali e-Usług, natomiast część istotnych ustrukturyzowanych danych o stanie postępowania będzie przekazywana na Platformę e- Zamówienia i składowane w CRD.



Ministerstwo
Cyfryzacji

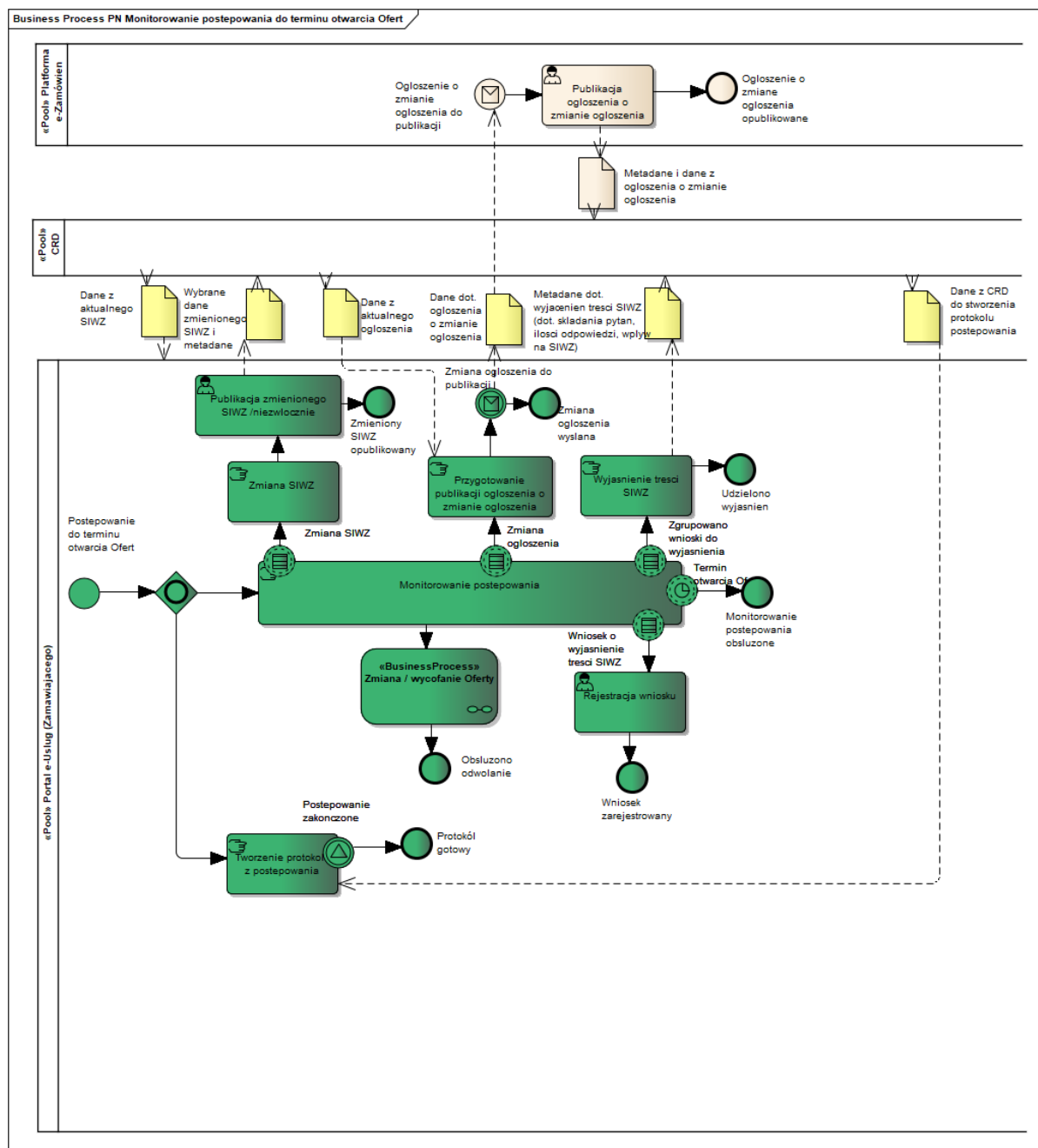


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



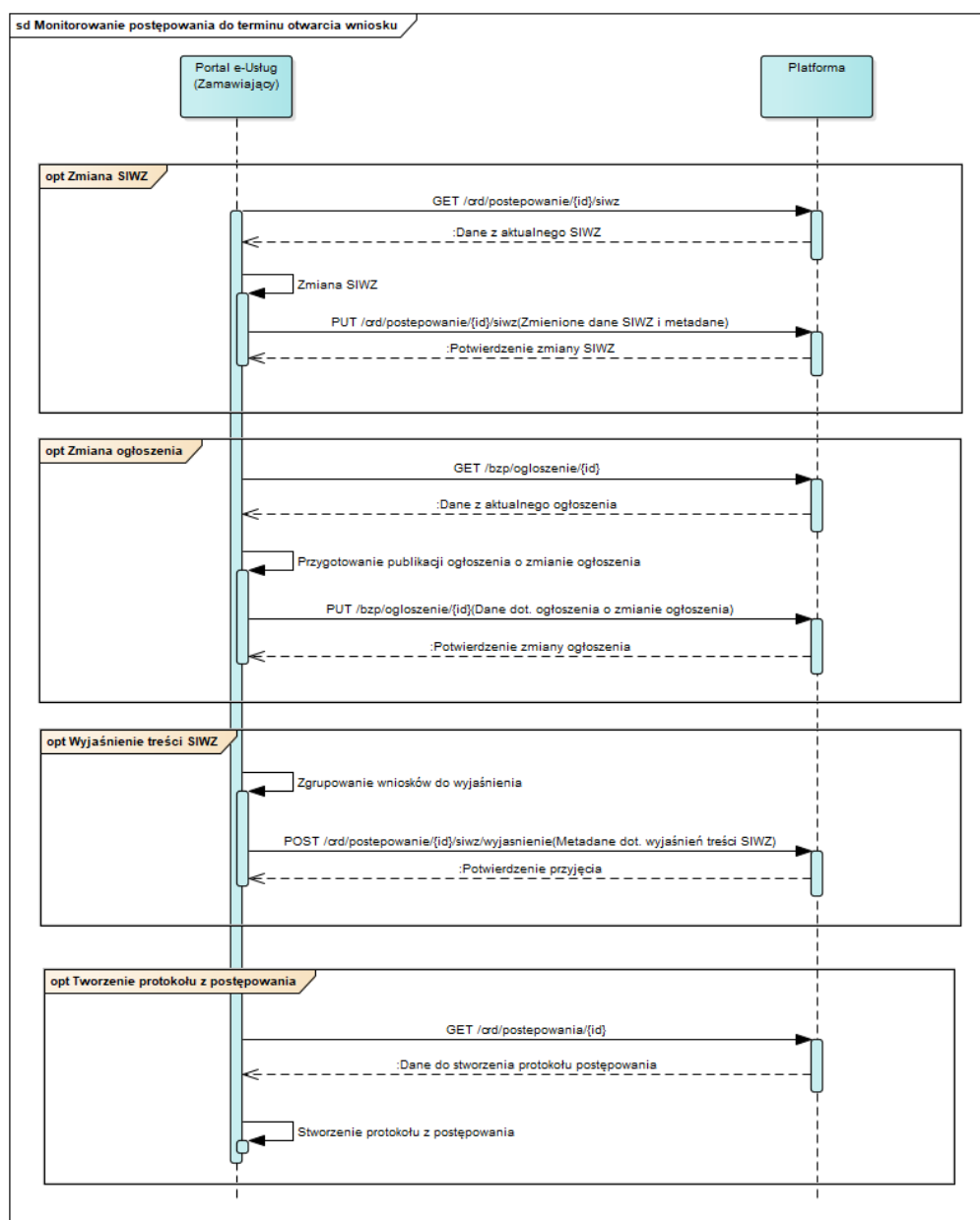
Rysunek 24. Monitorowanie postępowania



11.4.1.6.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Usług a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 25. Monitorowanie postępowania



11.4.1.6.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 15. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Opis danej
Dane z aktualnego SIWZ	Dane zgodne z zakresem Danych z SIWZ z rozdziału 11.4.1.2.3.

Nazwa klasy danych	Opis danej
Dane ze zmienionego SIWZ i metadane	Nr ogłoszenia o zamówieniu
Dane ze zmienionego SIWZ i metadane	Zmiana (w zakresie takim jak Dane z aktualnego SIWZ)
Dane ze zmienionego SIWZ i metadane	Data dokonania zmiany (udostępnienia zmian)
Dane i Metadane dotyczące wyjaśnień	Dane obejmują dla wszystkich pytań: <ul style="list-style-type: none"> • Kiedy zgłoszono pytanie (oraz kto) • Kiedy Zamawiający odpowiedział • Na ile pytań odpowiedział • Skutek czy wyjaśnienia prowadziły do modyfikacji treści SIWZ lub treści ogłoszenia o zamówieniu
Dane z aktualnego Ogłoszenia	Dane zgodne z zakresem opisanym w rozdziale 11.4.1.3.3 oraz 11.4.1.4.3
Dane z Ogłoszenia o zmianie ogłoszenia	Zakres danych zgodny z ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia

11.4.1.7 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty

11.4.1.7.1 Opis procesu

Wykonawca ma prawo zmiany lub wycofania złożonych Ofert. Taka możliwość zostanie zagwarantowana na Portalu e-Uслуг i obsługowana na Platformie e-Zamówienia.

System procesując żądanie o zmianę lub wycofanie złożonych dokumentów weryfikuje autoryzację wnioskującego oraz terminy ustalone w postępowaniu.

Proces zmiany przebiega w dwóch krokach i polega na złożeniu nowego dokumentu a następnie usunięciu starego. Proces będzie realizowany, jako jedna transakcja (zatwierdzenie całości albo wycofanie pierwszego kroku).

Pomyślny proces wycofania Oferty skutkuje usunięciem zaszyfrowanego dokumentu Oferty z systemu. Wnioskodawca otrzymuje stosowne powiadomienie o wycofaniu Oferty lub o braku możliwości wycofania Oferty ze względu na upływ terminu składania Ofert



Ministerstwo
Cyfryzacji

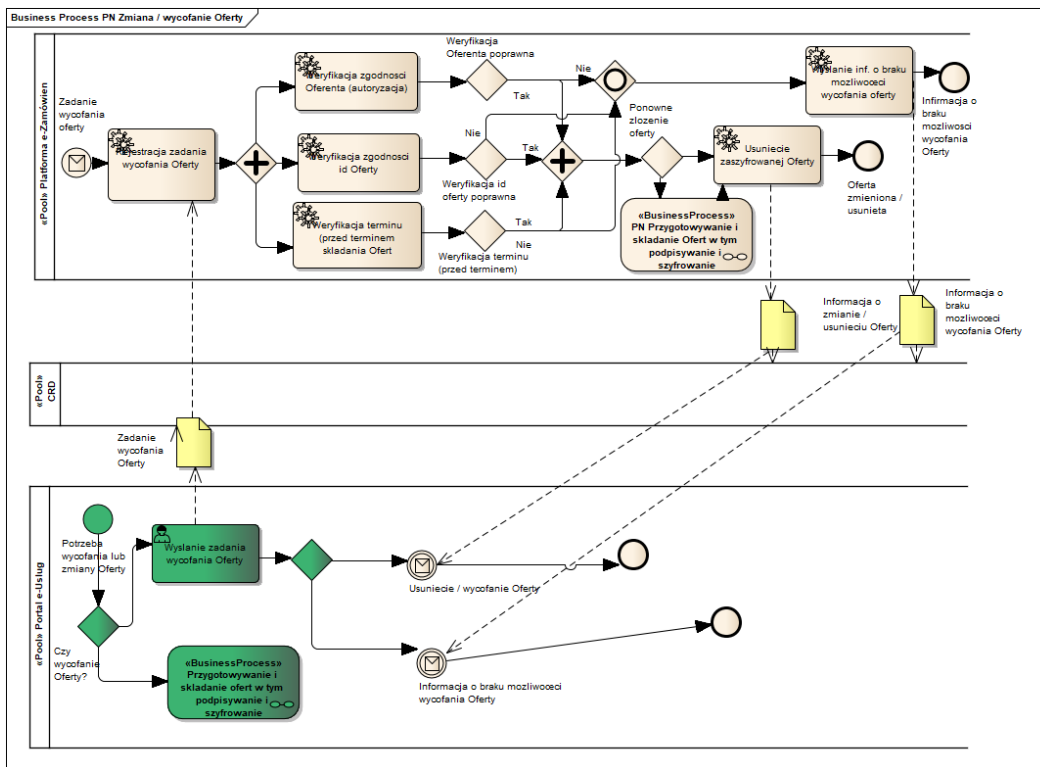


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



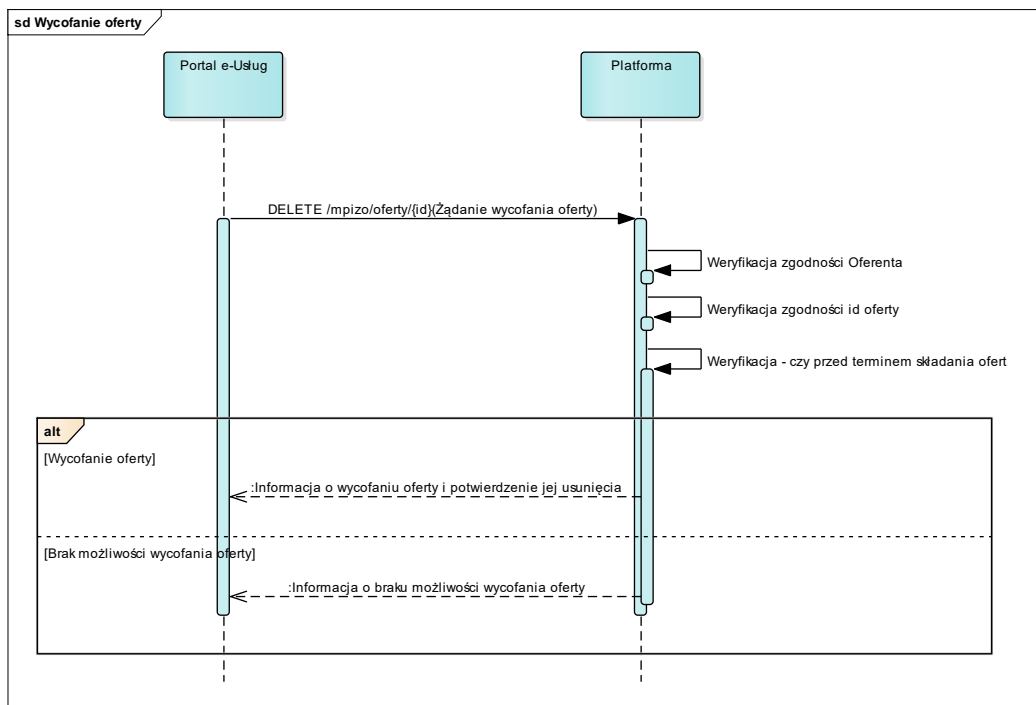
Rysunek 26. Zmiana/Wycofanie Oferty



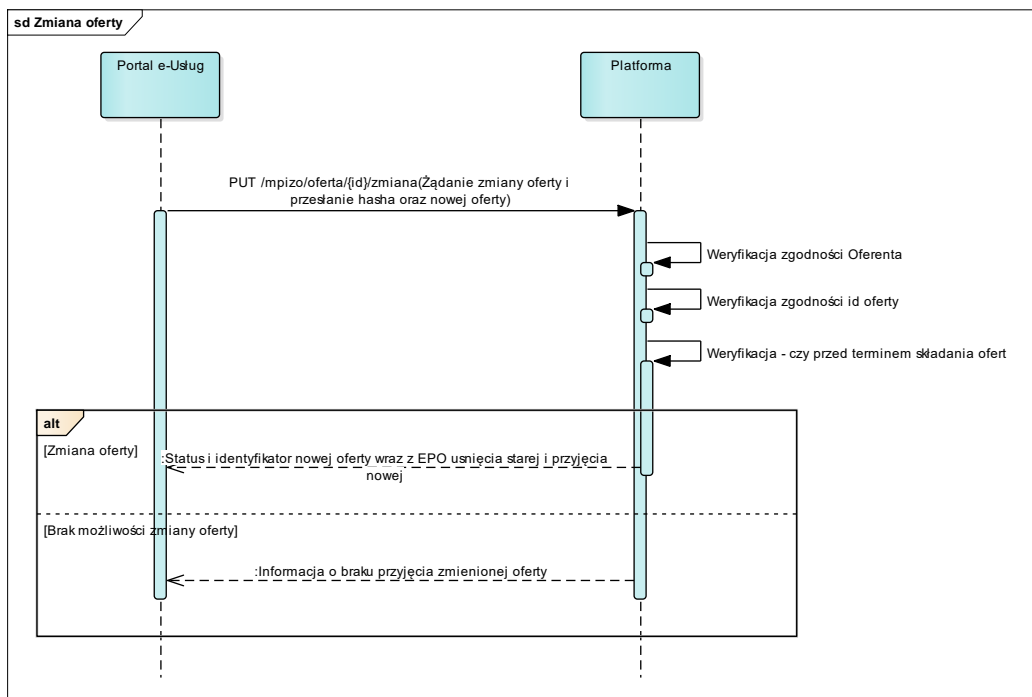
11.4.1.7.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 27. Wycofanie Oferty



Rysunek 28. Zmiana Oferty



Operacja zmiany Oferty przebiega w formie transakcji pozwalającej na bezpieczne wycofanie i dodanie nowej Oferty: jeśli przesłanie Oferty nie powiedzie się, to poprzednia Oferta nie zostanie usunięta.

11.4.1.7.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 16. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane wycofania Oferty	Identyfikator Oferty	Identyfikator Oferty oraz Wykonawcy
Dane wycofania Oferty	Powód	Powód braku możliwości wycofania Oferty (żądanie wycofania po terminie)
Dane wycofania Oferty	EPO	Potwierdzenie wycofania Oferty (EPO)
Dane zmiany Oferty	Identyfikator Oferty	Identyfikator dotychczasowej Oferty oraz Wykonawcy
Dane zmiany Oferty	Hash nowej Oferty	Hash nowej Oferty
Dane zmiany Oferty	Zaszyfrowana treść dokumentu	Zaszyfrowana treść nowej Oferty.
Dane zmiany Oferty	Powód	Powód braku możliwości zmiany Oferty (żądanie wycofania po terminie)
Dane zmiany Oferty	EPO	Potwierdzenie przyjęcia nowej Oferty i usunięcia starej (EPO)
Dane zmiany Oferty		Identyfikator Oferty, znacznik czasu odebrania, potwierdzenie EPO

11.4.1.8 Proces - Otwarcie Ofert

11.4.1.8.1 Opis procesu

Proces otwarcia Ofert odbywa się zgodnie z art. 86 Pzp na Portalu i przebiega z zachowaniem zasad bezpieczeństwa w przepływie dokumentów elektronicznych, o których mowa w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych.

Przed otwarciem Ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



Ministerstwo
Cyfryzacji

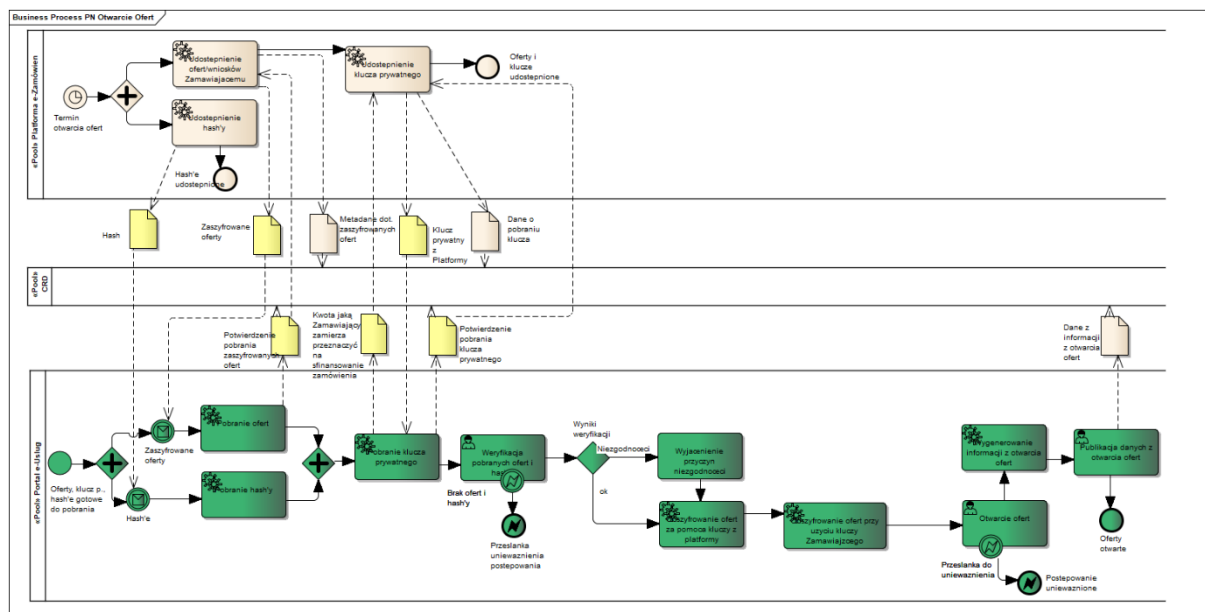


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



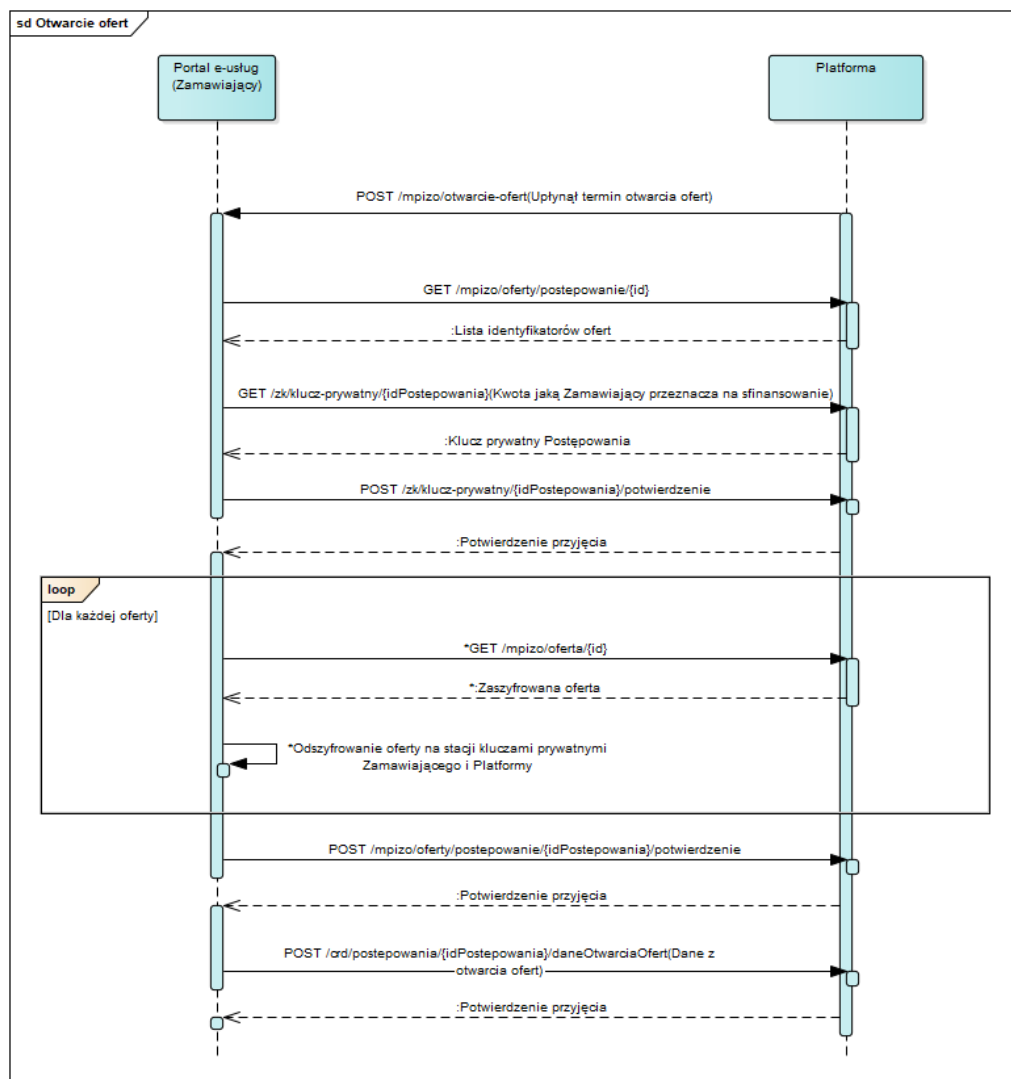
Rysunek 29. Otwarcie Ofert



11.4.1.8.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 30. Otwarcie Ofert



11.4.1.8.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 17. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z otwarcia Ofert	Liczba złożonych Ofert	Liczba złożonych Ofert
Dane z Informacji z otwarcia Ofert	Złożona po terminie	Czy Oferta została złożona po terminie
Dane z Informacji z otwarcia Ofert	Data otwarcia	Data otwarcia Ofert

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z otwarcia Ofert	Id postępowania	Identyfikator postępowania
Dane przed pobraniem klucza	Kwota finansowania	Kwota, jaką Zamawiający przeznacza na sfinansowanie zamówienia.
Dane z Informacji z otwarcia Ofert	Oferty	Lista obiektów <i>Oferta na przedmiot zamówienia</i>
Oferta na przedmiot zamówienia	czy stanowi część Oferty	Informacja, czy Oferta na przedmiot zamówienia została złożona jako jedna z części Oferty częściowej.
Oferta na przedmiot zamówienia (dla każdej Oferty częściowej)	Dane identyfikacyjne	Identyfikator Wykonawcy Identyfikator Oferty/ Identyfikator części Czy Oferta złożona w Konsorcjum Identyfikator wariantu
Wartości kryteriów przedmiotowych	informacje z ofert wykonawców w tym dotyczące ceny, kryteriów	Lista kryteriów z wartościami kryteriów przedmiotowych w postaci nazwa kryterium, wartość kryterium. Lista kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> • kwota netto, • kwota brutto, • waluta, • termin wykonania zamówienia, • okres gwarancji, • wartości innych kryteriów Oferty wskazane w formularzu ofertowym.
Dane członków konsorcjum	Dane członków konsorcjum	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu z Oferty • Typ identyfikatora • Nr identyfikacyjny (NIP/REGON/ in.) • Dane adresowe siedziby <ul style="list-style-type: none"> ○ ulica ○ nr budynku ○ nr lokalu ○ kod pocztowy ○ miejscowość ○ województwo ○ kraj • Czy MŚP • Główny kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie).

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
		<ul style="list-style-type: none">• Dodatkowy kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie).

11.4.1.9 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty

11.4.1.9.1 Opis procesu

Wybór najkorzystniejszej Oferty (art. 91 Pzp) przeprowadzany jest na Portalu z uwzględnieniem wyników aukcji, (jeśli była) i zestaw danych z tego procesu (informacja o wyborze najkorzystniejszej Oferty) jest przekazywany do CRD.

Wraz z Informacją o wyborze najkorzystniejszej Oferty, mogą być przekazywane dane związane z self-cleaningiem. Jest to procedura opisana w art. 24 ust. 8 i 9 Pzp i dotyczy wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia go z postępowania.



Ministerstwo
Cyfryzacji

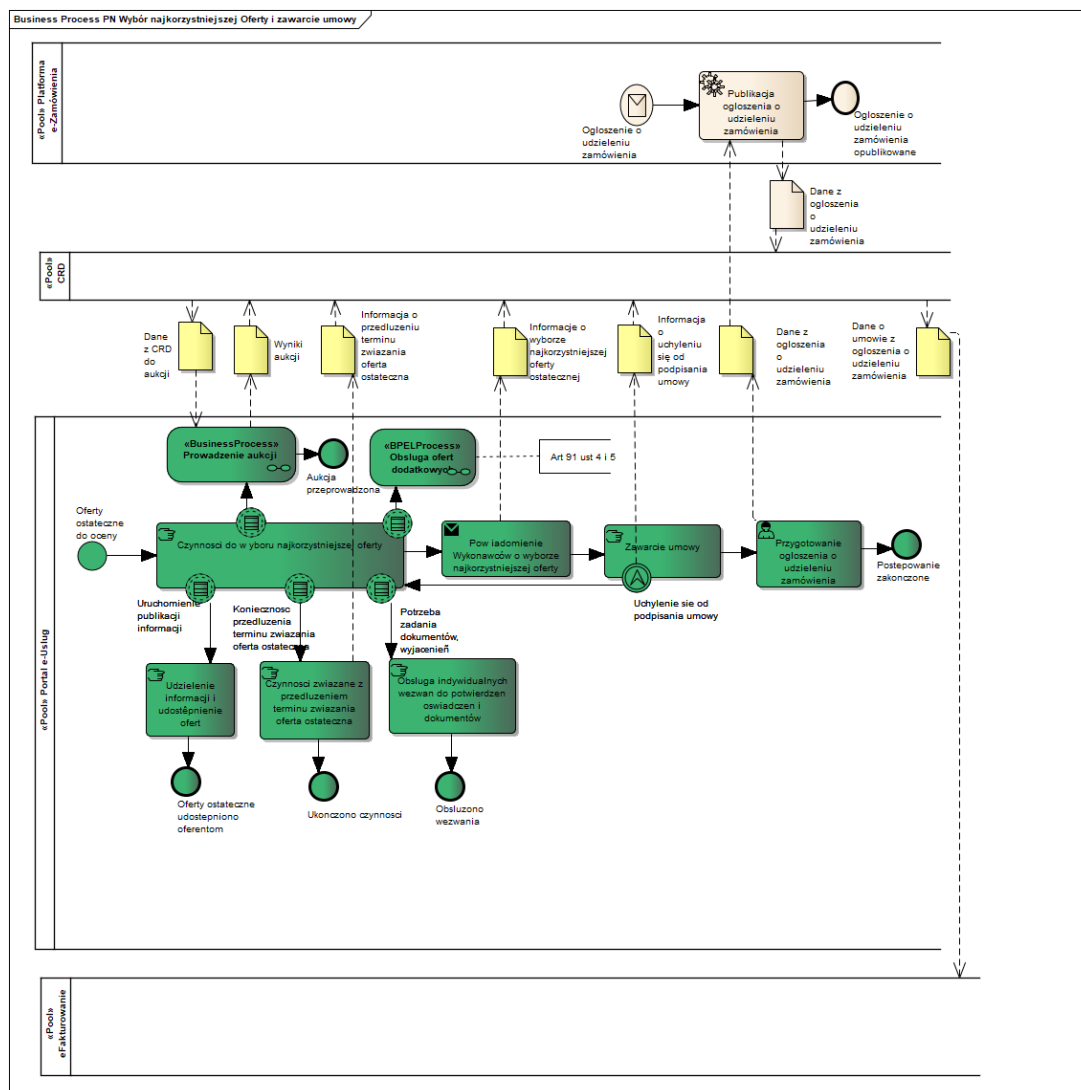


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



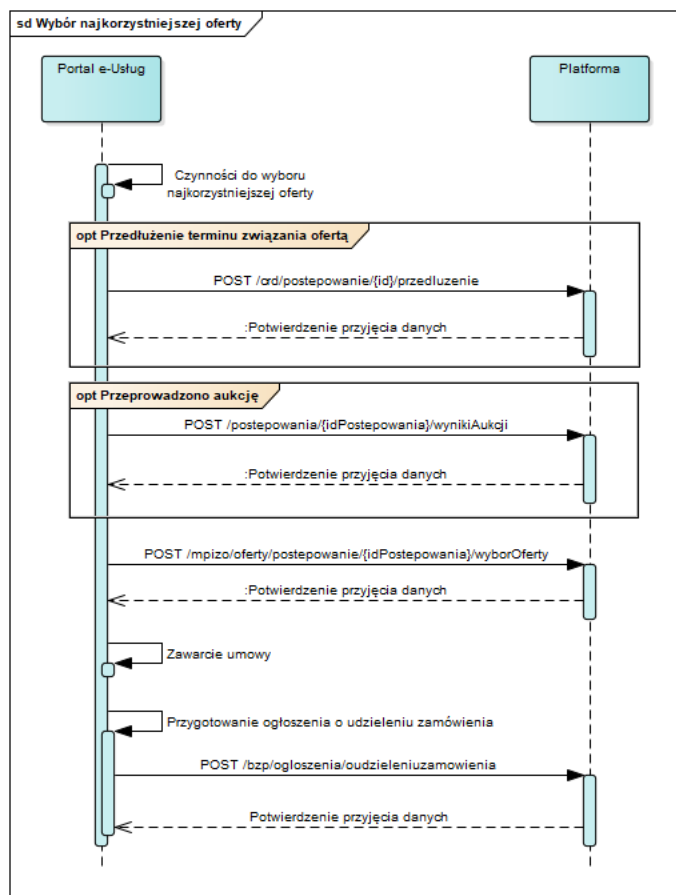
Rysunek 31. Wybór najkorzystniejszej Oferty



11.4.1.9.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Usług a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 32. Wybór najkorzystniejszej Oferty



11.4.1.9.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 18. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Data wyboru	Data wyboru najkorzystniejszej Oferty
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Id postępowania	Identyfikator postępowania
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Oferty	Lista złożonych Ofert opisane w Oferta na przedmiot zamówienia
Oferta na przedmiot zamówienia	punktacja	Punktacja Oferty (na przedmiot zamówienia): informacja uzupełniana na etapie otrzymania danych z Informacji z wyboru najkorzystniejszej Oferty.
Oferta na przedmiot zamówienia	Ranking	Miejsce w rankingu (na przedmiot zamówienia)

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Punktacja kryteriów przedmiotowych	Punktacja za kryterium	Liczba punktów dla każdego kryterium (na przedmiot zamówienia)
Dane o wykluczeniu	Wykonawcy wykluczeni	Lista identyfikatorów Wykonawców wykluczonych
Dane o wykluczeniu	Powód wykluczenia	Powód wykluczenia (dla każdego wykluczonego Wykonawcy)
Dane o odrzuceniu	Lista identyfikatorów Ofert odrzuconych	Lista identyfikatorów Ofert odrzuconych
Dane o odrzuceniu	Powód odrzucenia	Powód odrzucenia Oferty (dla każdej z odrzuconych Ofert)
Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia	Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia	Dane zgodne z zakresem ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
Wyniki aukcji	Wyniki aukcji	Identyfikator aukcji Identyfikator zwycięzcy Dla każdego Wykonawcy: <ul style="list-style-type: none"> • Identyfikator Wykonawcy • Punktacja Wykonawcy • Dla każdego kryterium <ul style="list-style-type: none"> ○ Identyfikator kryterium ○ Punktacja kryterium
Uchylenie się od zawarcia umowy	Uchylenie się od zawarcia umowy	metadane
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Czy zastosowano self-cleaning	Informacja, czy byli wykonawcy, którzy skorzystali z self-cleaning
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Identyfikator Wykonawcy , który skorzystał z self-cleaning	Lista Wykonawców, który skorzystali z self-cleaningu

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z wyboru Oferty	Czy uznano dowody self-cleaning	Informacja, czy zamawiający uznał dowody self-cleaning za wystarczający wobec danego wykonawcy

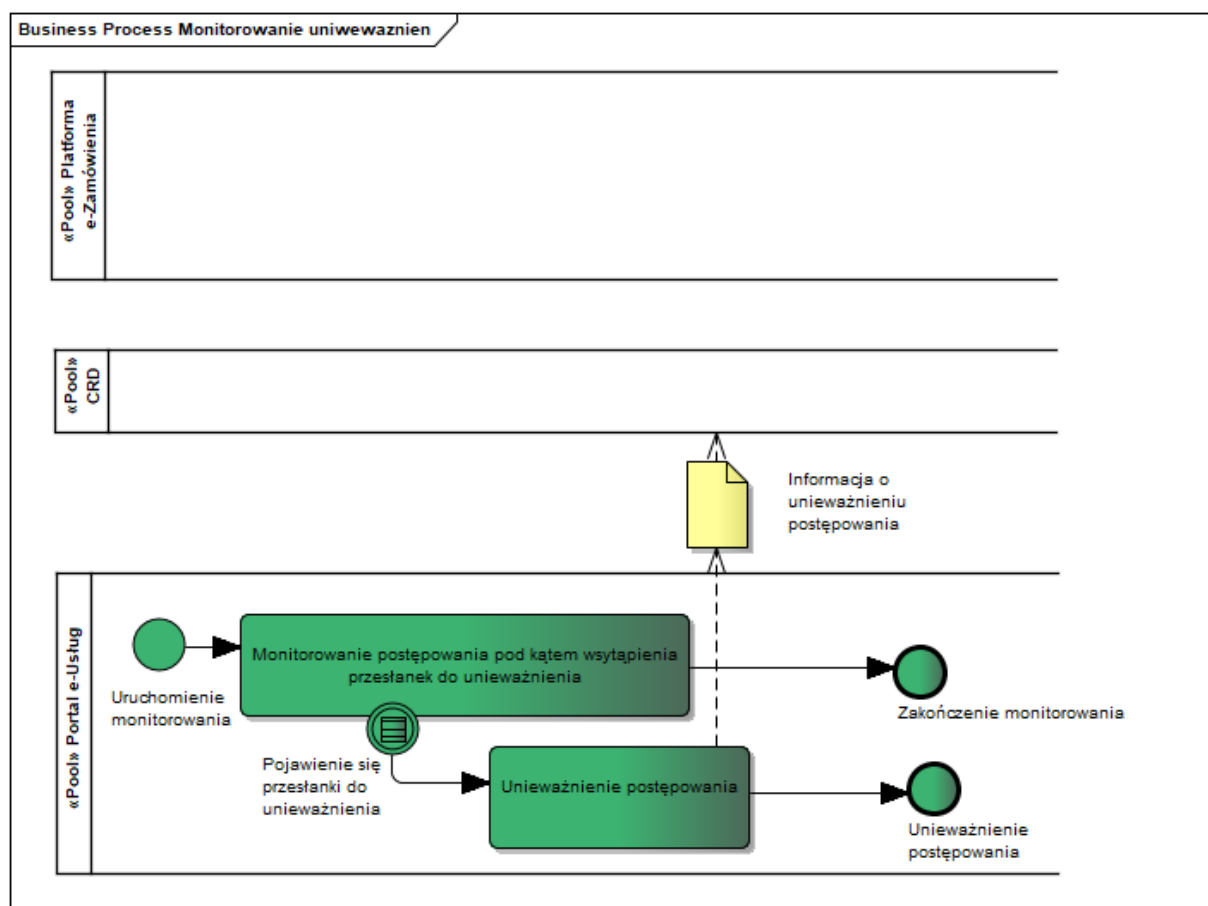
11.4.1.10 Proces - Monitorowanie unieważnień

11.4.1.10.1 Opis procesu

Wraz z rozpoczęciem postępowania, rozpoczyna się proces monitorowania unieważnień, który obejmuje głównie rozpoznanie możliwości pojawienia się przesłanek do unieważnienia postępowania wynikających z Pzp.

Jeśli zaistnieje przesłanka do unieważnienia postępowania wówczas Zamawiający podejmuje decyzję o unieważnieniu wskazując postawy prawne do unieważnienia postępowania. Informacja o unieważnieniu zostaje przekazana do CRD.

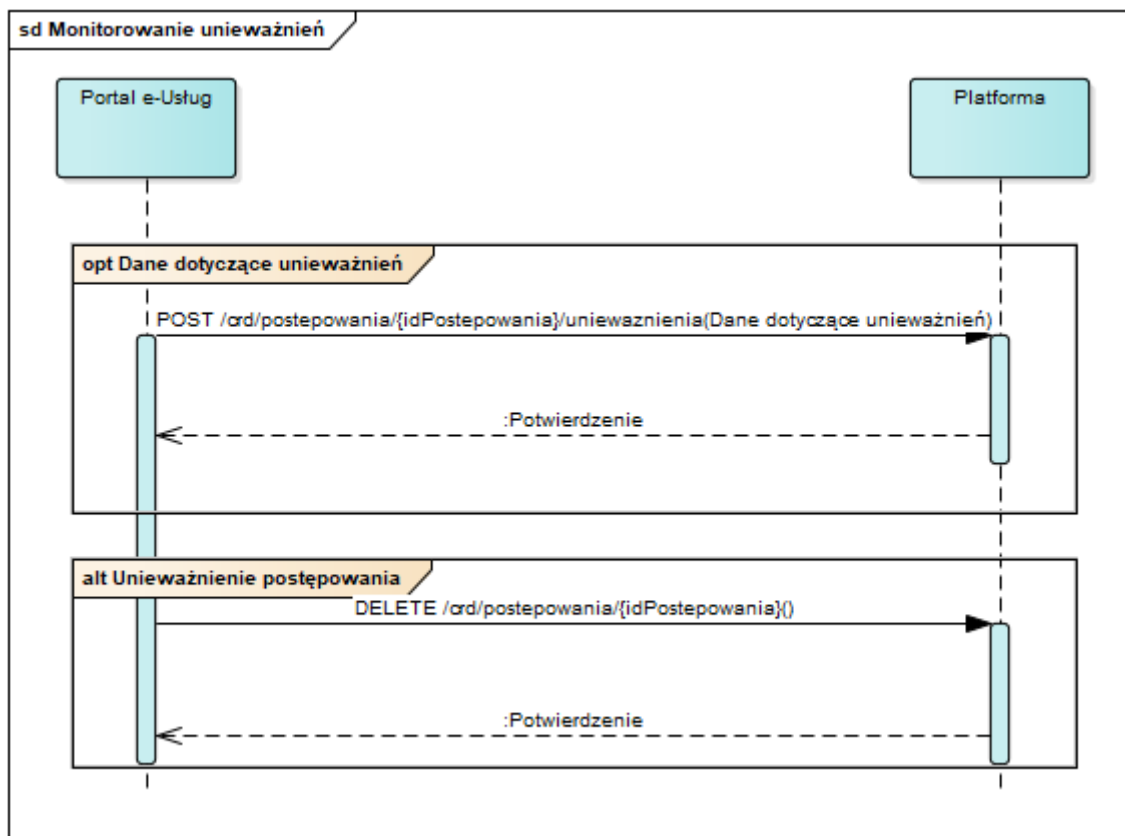
Rysunek 33. Monitorowanie unieważnień



11.4.1.10.2 Operacje wykonywane na Platformie

Na poniższym diagramie przedstawiono interakcje zachodzące pomiędzy Portalem e-Uслуг a Platformą. Ich szczegółowe opisy zawarte są w rozdziale *Techniczny opis interfejsów API Platformy e-Zamówienia*.

Rysunek 34. Monitorowanie unieważnień



11.4.1.10.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

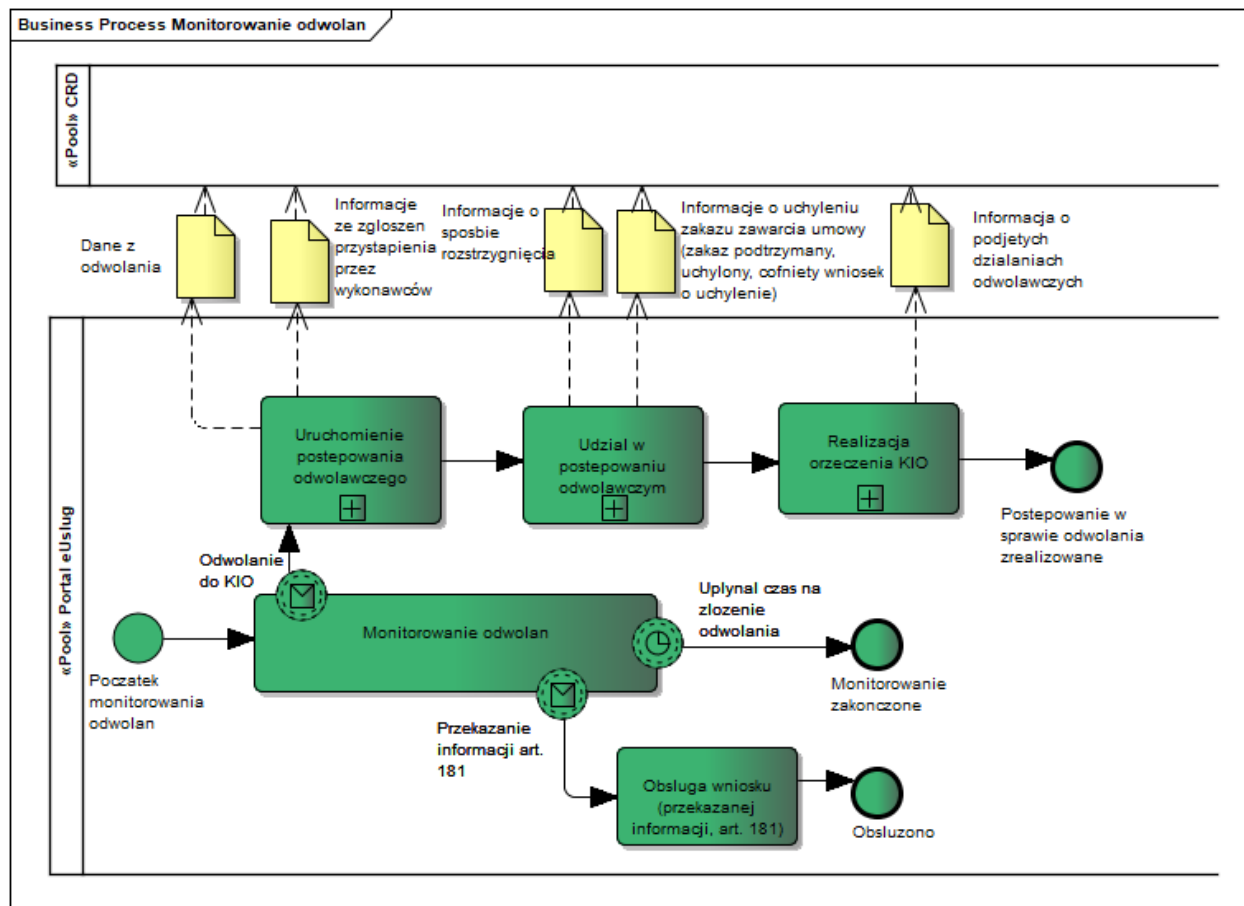
Tabela 19. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane i metadane o unieważnieniu	Identyfikator części postępowania	Identyfikator unieważnionej części postępowania
Dane i metadane o unieważnieniu	Przesłanki	Przesłanki unieważnienia (wskazane przepisy)
Dane i metadane o unieważnieniu	Data unieważnienia	Data unieważnienia postępowania

11.4.1.11 Proces - Monitorowanie odwołań

11.4.1.11.1 Opis procesu

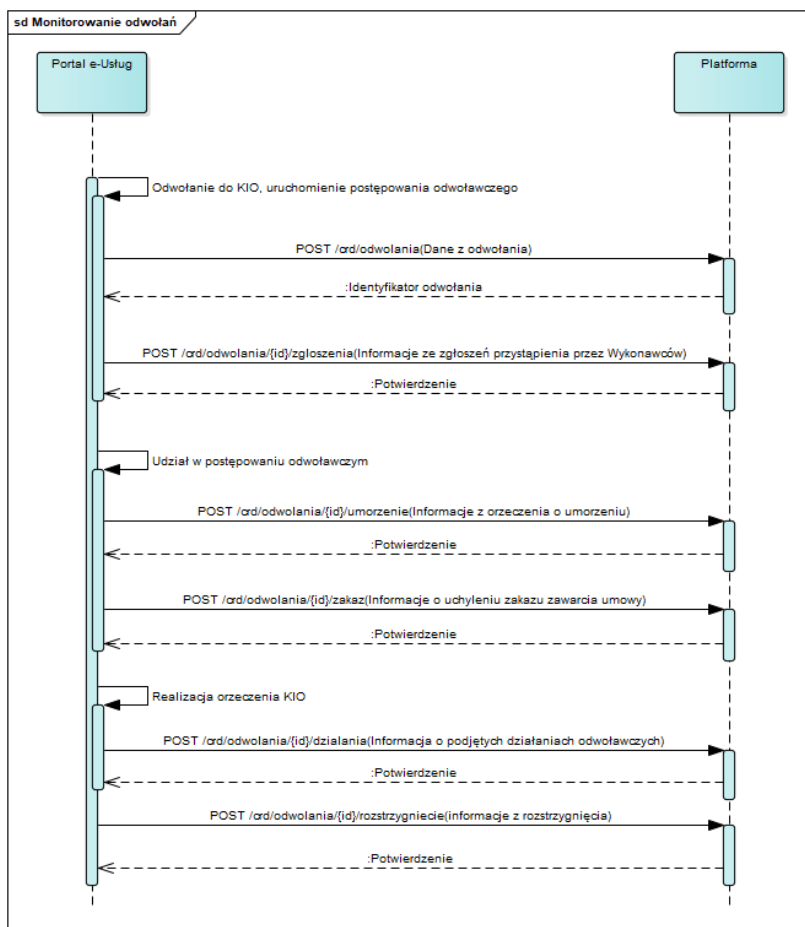
Rysunek 35. Monitorowanie odwołań



W myśl przepisów ustawy Pzp Wykonawcy mają prawo do wnoszenia odwołań. Obsługa odwołań jest podprocesem powtarzalnym i nieprzerywającym głównego biegu postępowania. W wyniku rozstrzygnięcia odwołania w szczególności mogą następować zmiany Ogłoszenia o zamówieniu (publikacja Ogłoszenia o zmianie Ogłoszenia o zamówieniu) i zmiany SIWZ. Proces odwoławczy może wpływać na krąg Wykonawców biorących udział w kolejnych etapach postępowania łącznie z wyborem najkorzystniejszej Oferty. Podproces ten jest obsługiwany przez Portal e-Usług natomiast wybrane dane z postępowania odwoławczego będą przekazywane do CRD.

11.4.1.11.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 36. Monitorowanie odwołań



11.4.1.11.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 20. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z odwołania	Dane z odwołania	Wykonawca; czynność; zarzuty; data wniesienia
Informacja ze zgłoszeń przystąpienia przez Wykonawców	Przystąpienie do odwołania	Data przystąpienia; strona; czy skuteczne; odwołanie
Informacja o sposobie rozstrzygnięcia odwołania	Sentencja orzeczenia (bez uzasadnienia)	Uwzględnienie, oddalenie, odrzucenie, umorzenie postępowania
Informacja o uchyleniu zakazu zawarcia umowy	Uchylenie zakazu	Data uchylenia zakazu; przestanka uchylenia zakazu; Wykonawca; postępowanie

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Informacja o podjętych działaniach odwoławczych	Działania podjęte w wyniku rozpatrzenia odwołania	Czynności nowe, powtórzone, unieważnione.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4.2 PRZETARG OGRANICZONY

Postępowanie w trybie przetargu ograniczonego – istotne elementy procesu odniesione do Prawa zamówień publicznych

Zaprezentowany przebieg procesów, w trybie przetargu ograniczonego, opisano w oparciu o ustawę z dnia z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwaną dalej Pzp.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 47. Pzp Przetarg ograniczony to tryb udzielenia zamówienia, w którym, w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, Wykonawcy składają Wnioski o dopuszczenie do udziału w przetargu, a Oferty mogą składać Wykonawcy zaproszeni do składania Ofert.

Główne etapy przetargu ograniczonego to:

1. Publikacja Ogłoszenia o zamówieniu (art. 48 Pzp)
 - a. Ogłoszenie zamieszczane jest w BZP lub TED zależnie od wartości określonej w art. 11 ust 8 Pzp
 - b. Wstępne ogłoszenie informacyjne może być ogłoszeniem o zamówieniu (art. 48 ust 3) Pzp jeśli zawiera wszystkie informacje określone w art. 48 ust 2 Pzp
2. Złożenie Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu i dopuszczenie Wykonawców do dalszej części postępowania art. 49; art. 50 Pzp
3. Zaproszenie wybranych Wykonawców do składania Ofert art. 51; art. 52 Pzp
4. Składanie Ofert i wybór najkorzystniejszej Oferty Dział II Rozdział 4 Pzp.
5. Obsługa wniesionych środków ochrony prawnej Dział VI Pzp.

Wraz z Informacją o ocenie wniosku, mogą być przekazywane dane związane z self-cleaningiem. Jest to procedura opisana w art. 24 ust. 8 i 9 Pzp i dotyczy wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia go z postępowania.



Ministerstwo
Cyfryzacji



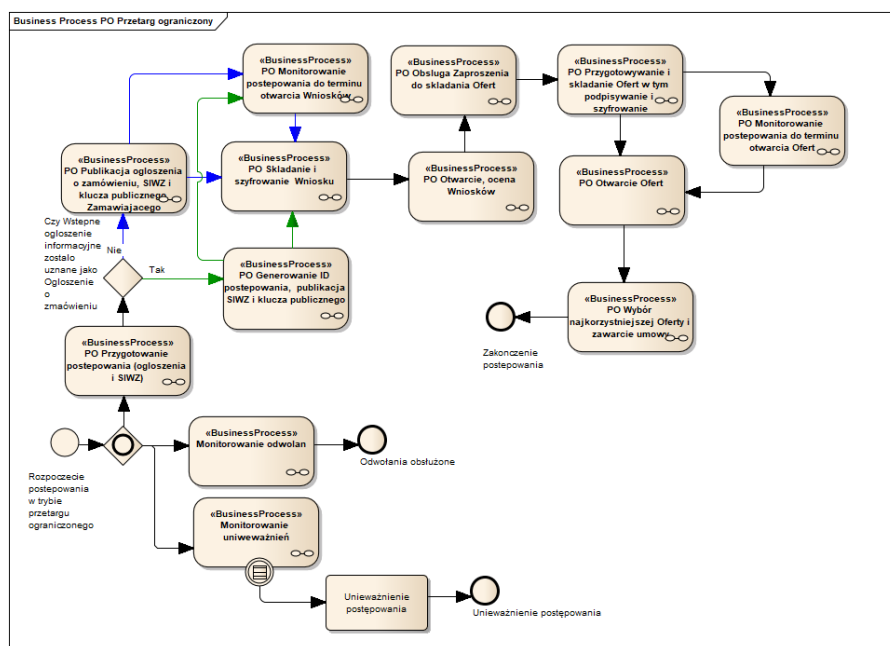
Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Model przebiegu procesu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu ograniczonego

Rysunek 37. Proces Przetarg ograniczony

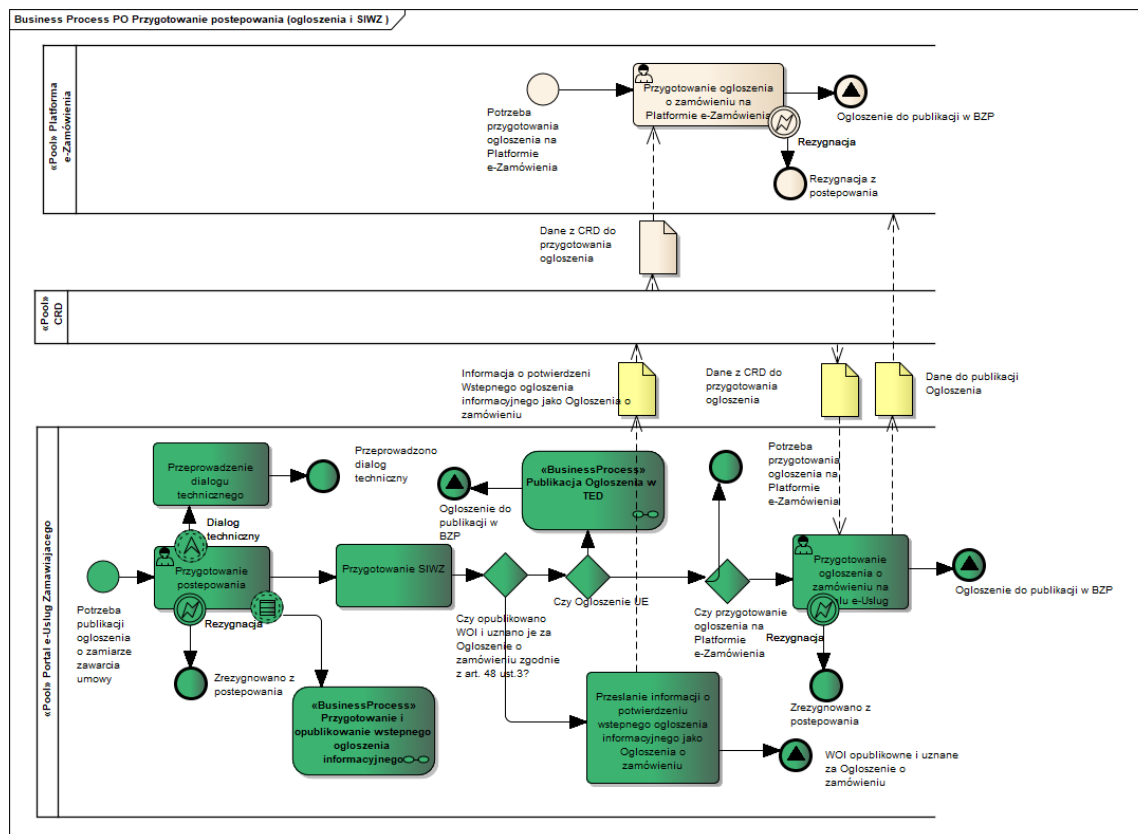


Proces w trybie przetargu ograniczonego ma dwa warianty przebiegu, zależnie od uznania Wstępnego ogłoszenia informacyjnego, jako Ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z art. 48 ust 3 Pzp. Jeśli Zamawiający opublikował Wstępne ogłoszenie informacyjne zgodnie z art. 13 Pzp, przy czym nie zawierało ono wszystkich niezbędnych informacji do uznania je, jako Ogłoszenie o zamówieniu, wówczas Zamawiający jest zobowiązany przygotować i przekazać do publikacji Ogłoszenie o zamówieniu, zgodnie z pierwszym wariantem przebiegu procesu (kolor niebieski na diagramie). W drugim wariantie (kolor zielony na diagramie), Wstępne ogłoszenie informacyjne Zamawiający potwierdza, jako Ogłoszenie o zamówieniu i przesyła tę informację na Platformę. Otrzymanie takiego potwierdzenia jest punktem wyzwalającym wygenerowanie ID postępowania oraz generowanie pary kluczy szyfrujących, które posłużą Wykonawcom do składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, z zastosowaniem mechanizmów zapewnienia bezpieczeństwa.

11.4.2.1 Proces - Przygotowanie postępowania (Ogłoszenia i SIWZ)

11.4.2.1.1 Opis procesu

Rysunek 38. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ)



Postępowanie w trybie przetargu ograniczonego rozpoczyna się od przygotowania Wstępnego ogłoszenia informacyjnego lub Ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ. Przed rozpoczęciem postępowania Zamawiający może przeprowadzić dialog techniczny. Informację o przeprowadzonym dialogu technicznym Zamawiający zobowiązany jest umieścić w Ogłoszeniu o zamówieniu (Art. 31c Pzp), którego dotyczył dialog techniczny.

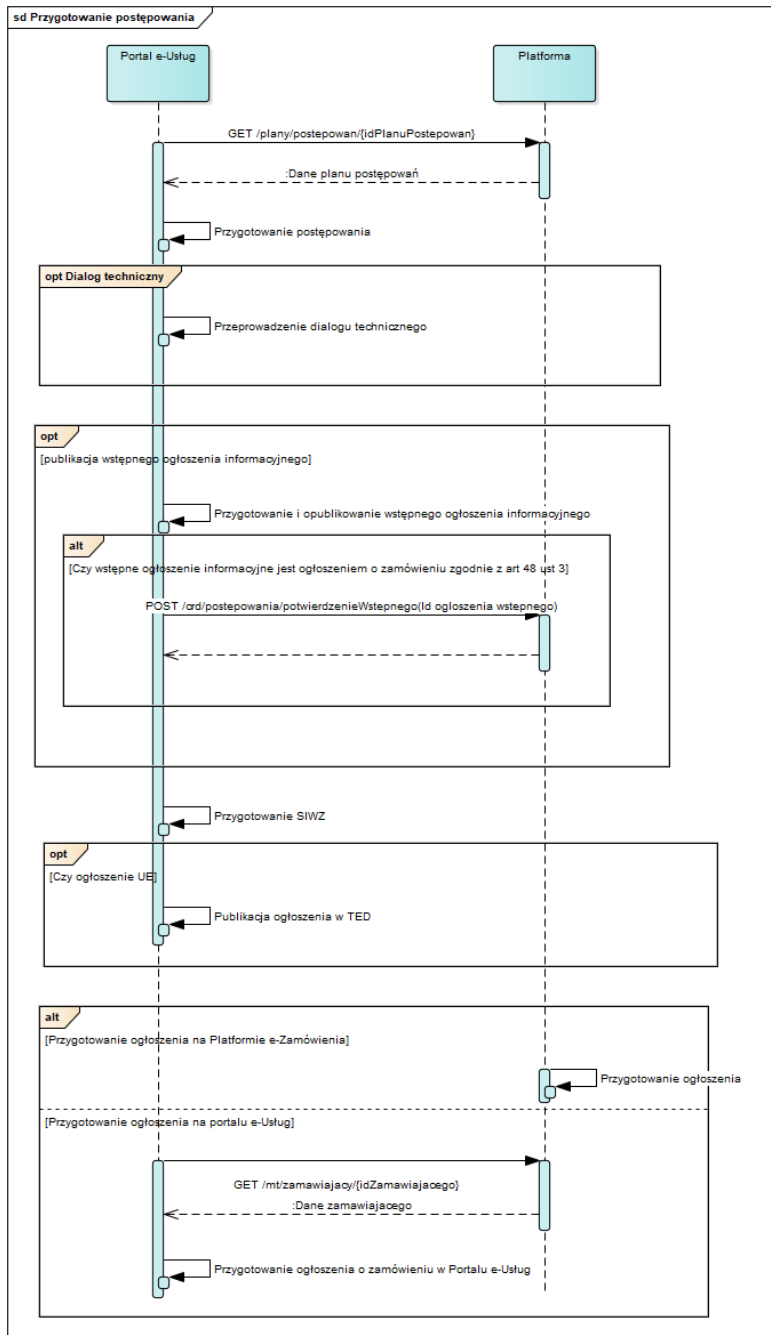
Zgodnie z art. 37 ust.2 Pzp, Zamawiający wraz z publikacją Ogłoszenia o zamówieniu zobowiązany jest do udostępnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zatem czynności związane z przygotowaniem SIWZ należą do etapu przygotowania postępowania.

Przygotowanie ogłoszeń unijnych (przeznaczonych do publikacji w TED) może być zrealizowane z zastosowaniem narzędzi Portalu e-Uslug, na Platformie e-Zamówienia lub za pomocą usługi eNotice udostępnionej przez TED.

Przygotowane Ogłoszenie przekazywane jest do publikacji w TED (o ile dotyczy – art. 11 ust.8 Pzp) oraz zamieszczane w BZP.

11.4.2.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 39. Przygotowanie postępowania



11.4.2.1.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres przesyłanych danych jest analogiczny jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.1.3). Dodatkowo w ramach informacji o potwierdzeniu wstępnego ogłoszenia informacyjnego, jako ogłoszenia o zamówieniu wykorzystywane są poniżej opisane dane.

Tabela 21. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane potwierdzenia ogłoszenia	Identyfikator ogłoszenia	Identyfikator Wstępnego ogłoszenia informacyjnego.
Dane do publikacji ogłoszenia	Ogłoszenie	Dane wstępnego ogłoszenia informacyjnego.

11.4.2.2 Proces - Publikacja ogłoszenia w BZP, SIWZ i klucza publicznego Zamawiającego

11.4.2.2.1 Opis procesu

Analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego 11.4.1.2.1.



Ministerstwo
Cyfryzacji



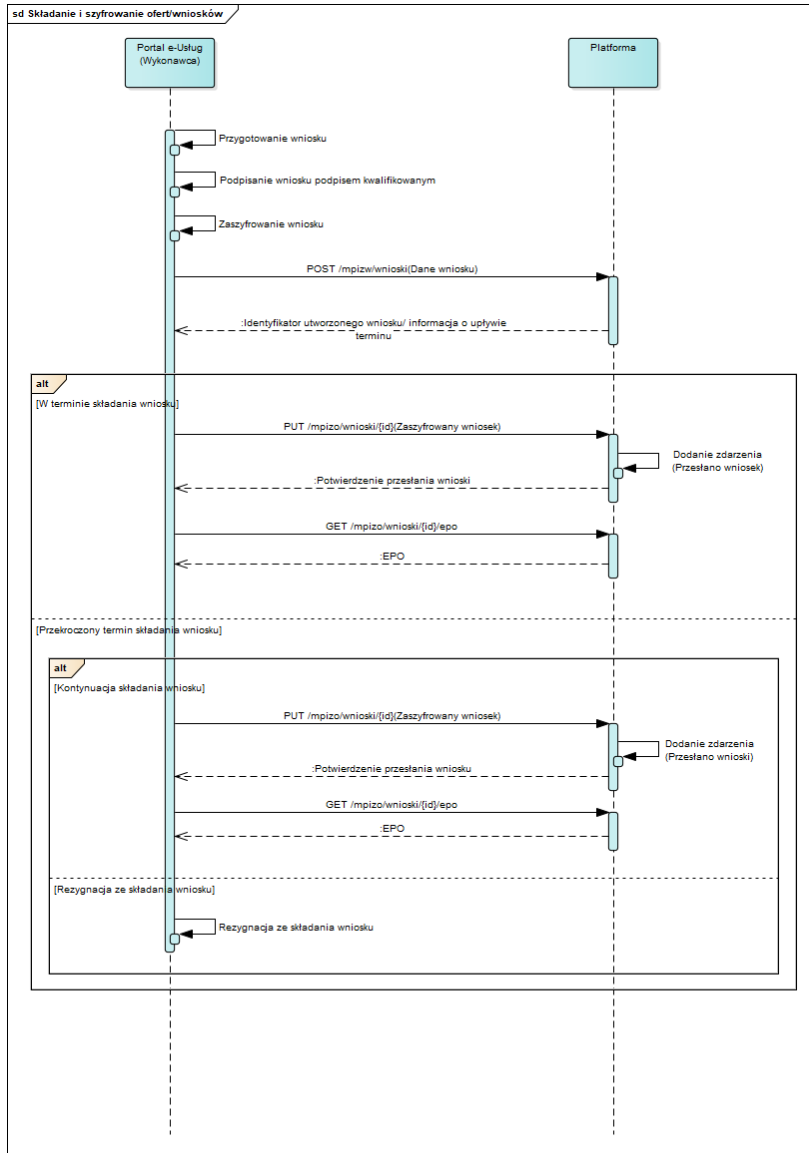
Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4.2.2.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 40. Składanie i szyfrowanie Ofert/Wniosek



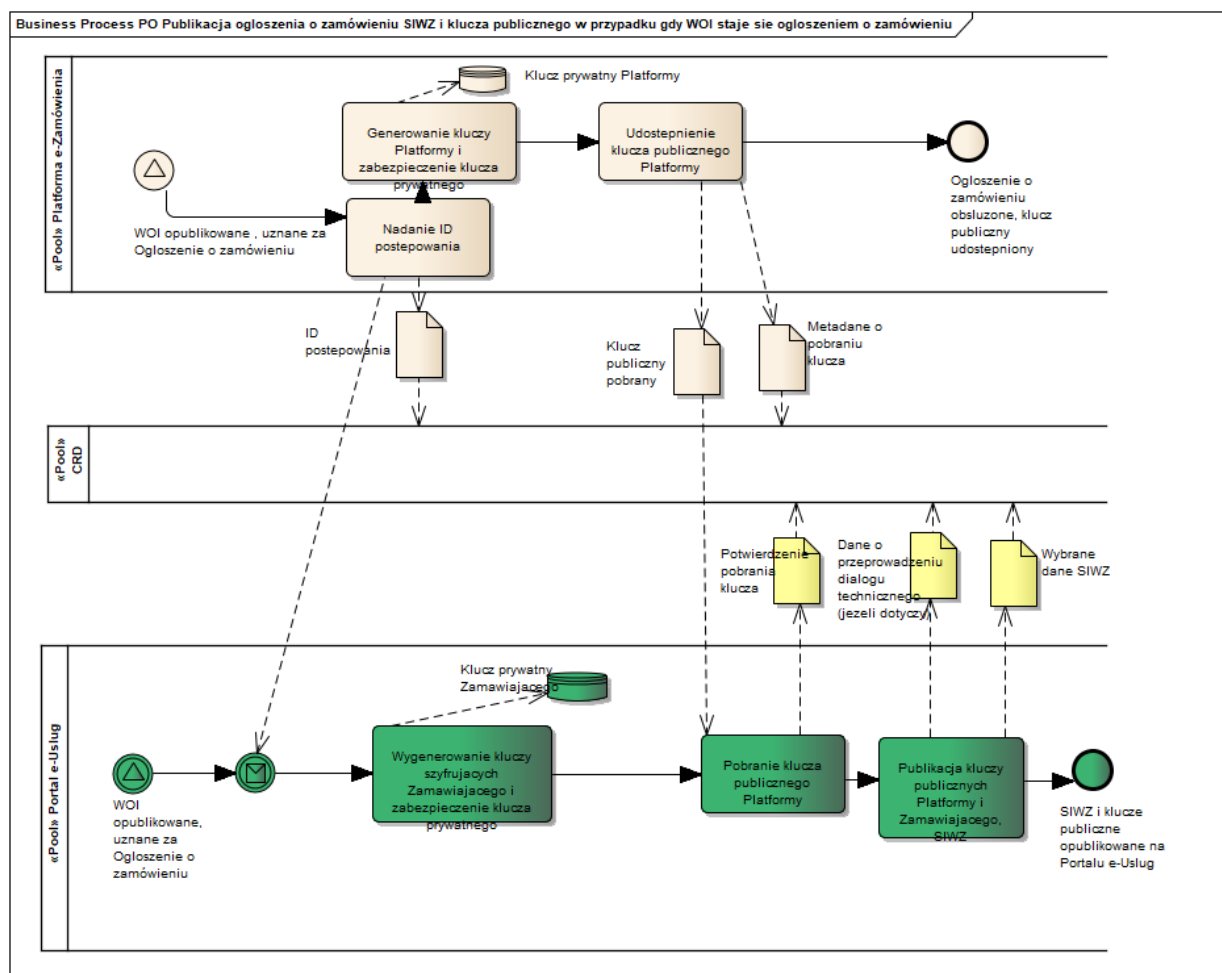
11.4.2.2.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres przesyłanych danych jest analogiczny jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.2.3).

11.4.2.3 Proces - Publikacja ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ i klucza publicznego w przypadku, gdy WOI staje się ogłoszeniem o zamówieniu

11.4.2.3.1 Opis procesu

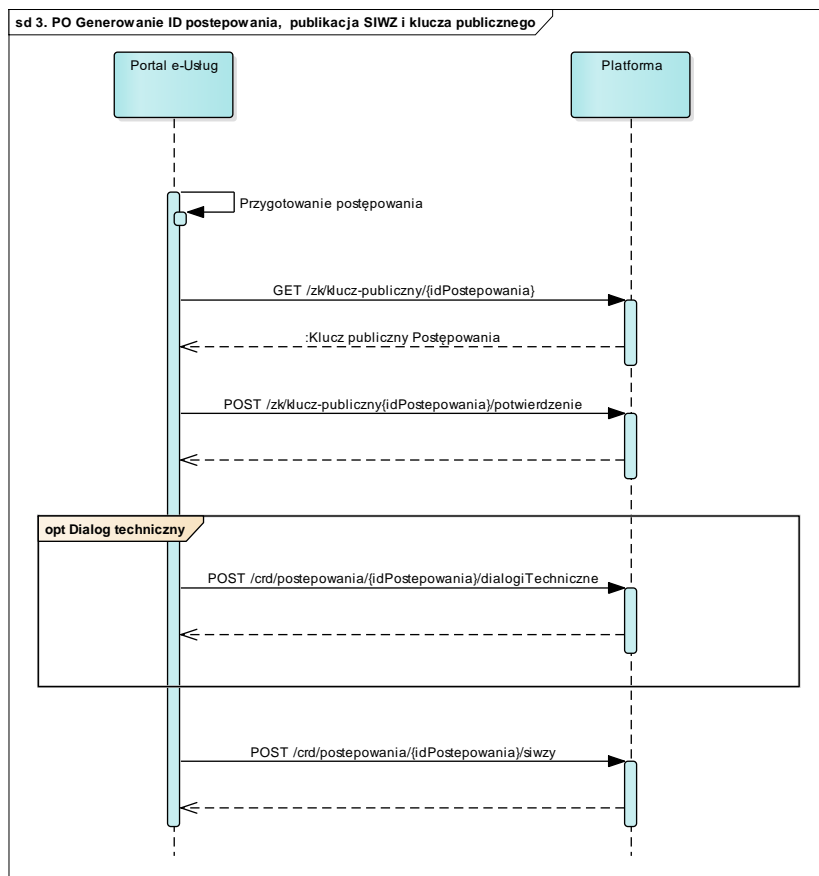
Rysunek 41. Publikacja ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ i klucza publicznego w przypadku gdy WOI staje się ogłoszeniem o zamówieniu



Wariant drugi procesu w trybie przetargu ograniczonego obejmuje sytuację, w której Wstępne ogłoszenie informacyjne jest uznane za Ogłoszenie o zamówieniu. Z uwagi na fakt, że Wstępne ogłoszenie informacyjne nie stanowi podstawy do wygenerowania ID postępowania, musi nastąpić przesłanie informacji od Zamawiającego, w której to informacji, Zamawiający uznaje Wstępne ogłoszenie informacyjne za Ogłoszenie o zamówieniu. Otrzymanie tej informacji przez Platformę uruchamia generowanie kluczy szyfrujących oraz nadanie ID postępowania.

11.4.2.3.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 42. Generowanie ID postępowania, publikacja SIWZ i klucza publicznego



11.4.2.3.3 Zakres przesyłanych danych

Analogiczny jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.2.3), za wyjątkiem danych publikacji Ogłoszenia w BZP.

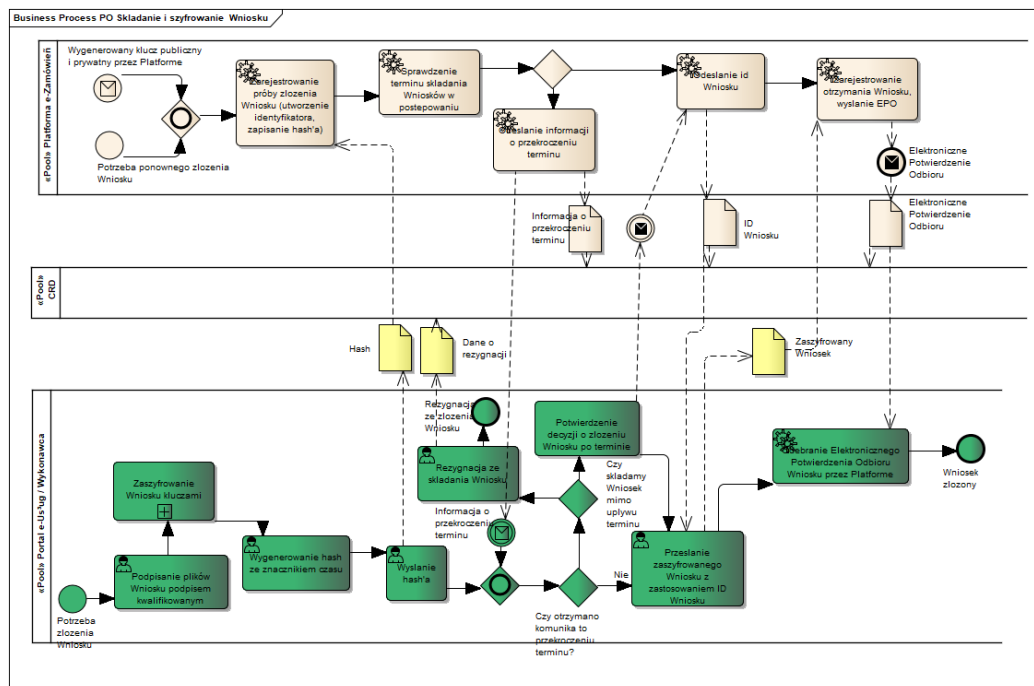
11.4.2.4 Proces - Ogłoszenia w TED

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.4.

11.4.2.5 Proces - Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

11.4.2.5.1 Opis procesu

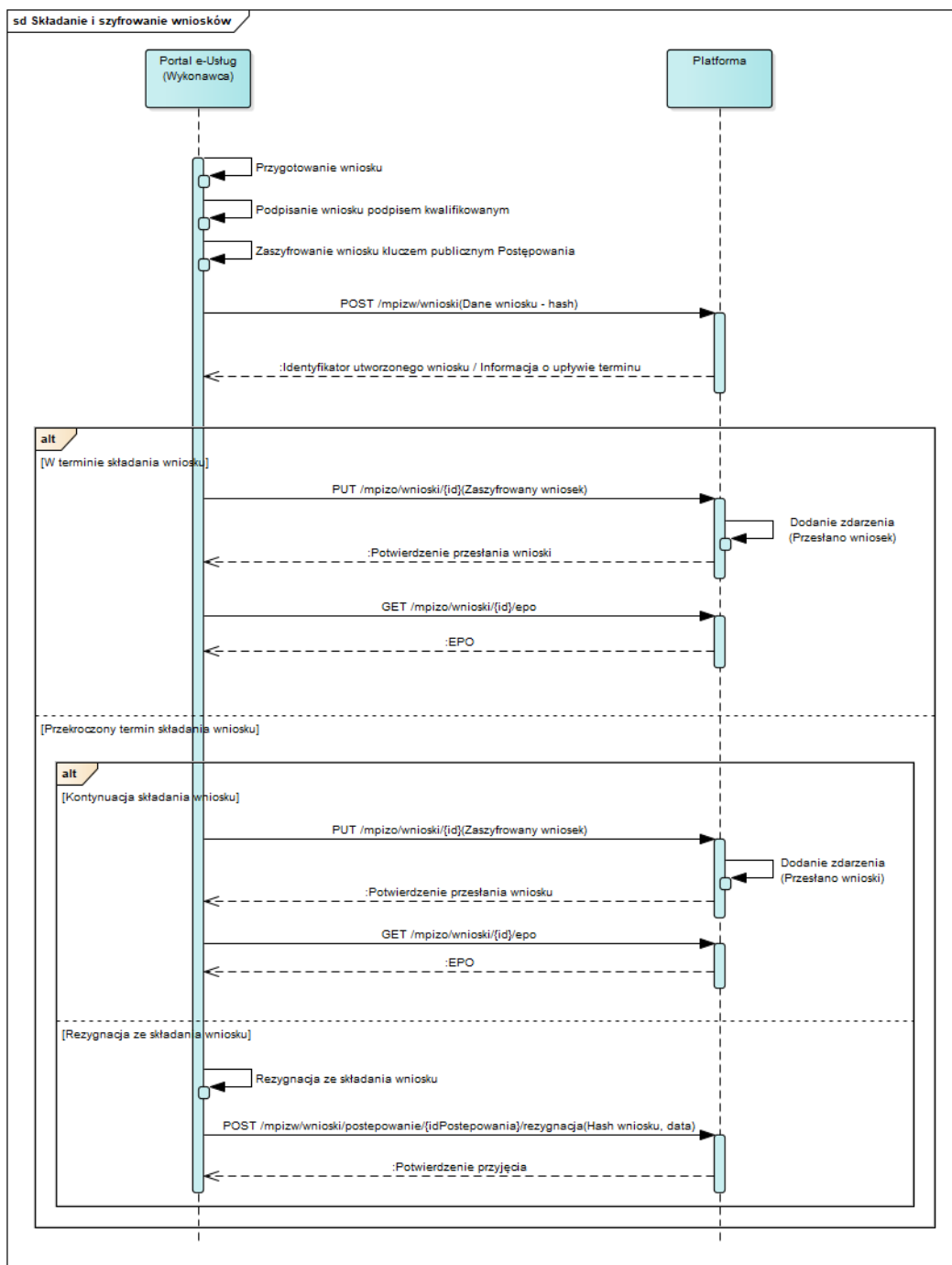
Rysunek 43. Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu



Wykonawcy, w odpowiedzi na Ogłoszenie o zamówieniu, przygotowują Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, które następnie są szyfrowane stosownymi kluczami publicznymi Zamawiającego i Platformy a następnie przekazywane na Platformę e-Zamówienia. Jeśli Wniosek został złożony po terminie wskazanym w Ogłoszeniu, wówczas ma zastosowanie art. 50 ust.2 Pzp mówiący o zwrocie takiego Wniosku do Wykonawcy oraz o konieczności niezwłocznego poinformowania Wykonawcy o złożeniu Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu po terminie.

11.4.2.5.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 44. Składanie i szyfrowanie Ofert/Wniosków



11.4.2.5.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 22. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Hash Wniosku	Hash	Hash dokumentu
Postać zaszyfrowana Wniosku	Zaszyfrowana treść dokumentu	Zaszyfrowana treść Wniosku.
EPO		Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru
Dane z klasy Wniosek		Czy złożono po terminie, znacznik czasu odebrania, potwierdzenie EPO, znacznik czasu nadania id
Rezygnacja ze złożenia oferty	Data rezygnacji	Data rezygnacji, ze złożenia Wniosku

11.4.2.6 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków

11.4.2.6.1 Opis procesu



Ministerstwo
Cyfryzacji

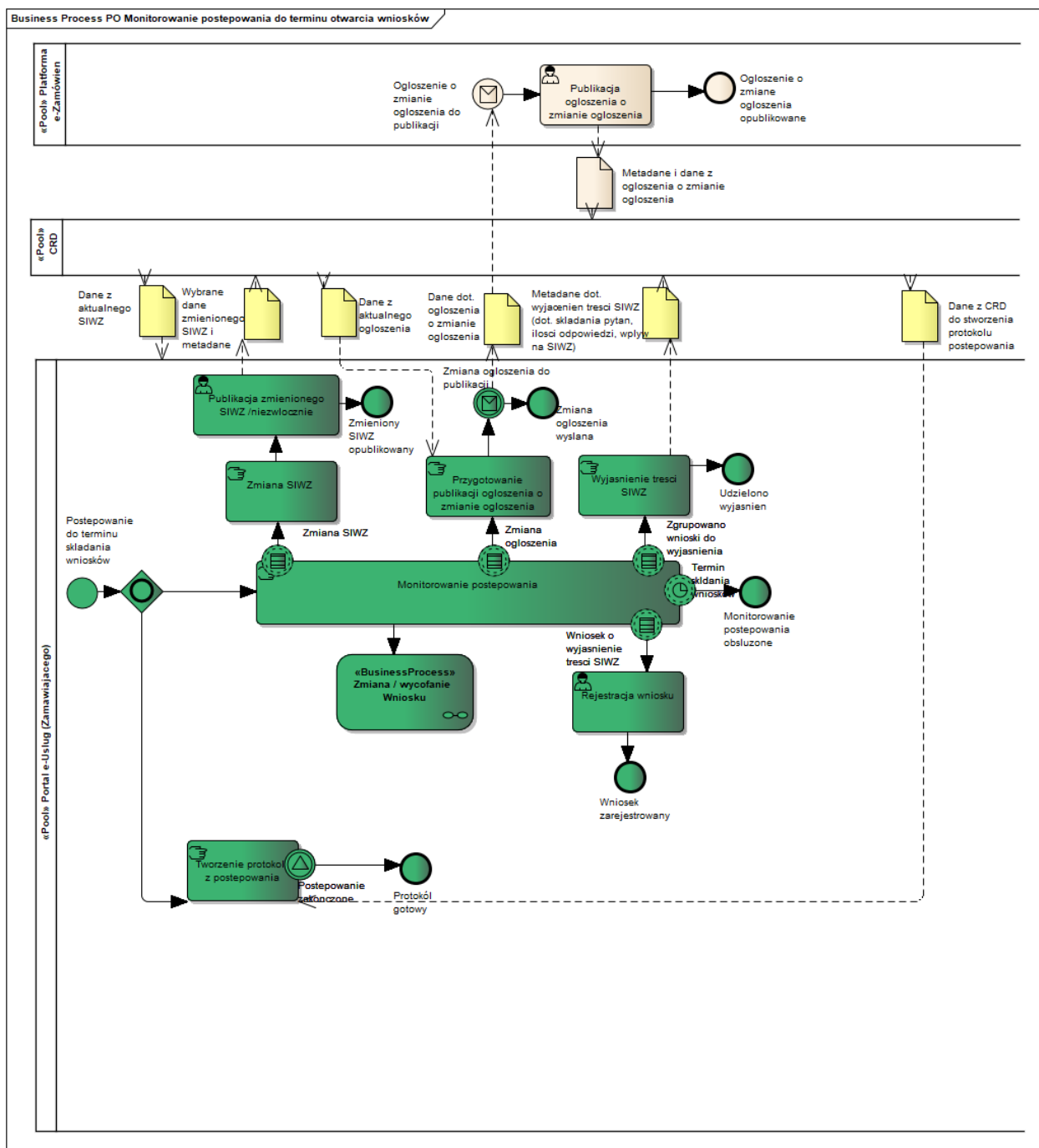


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



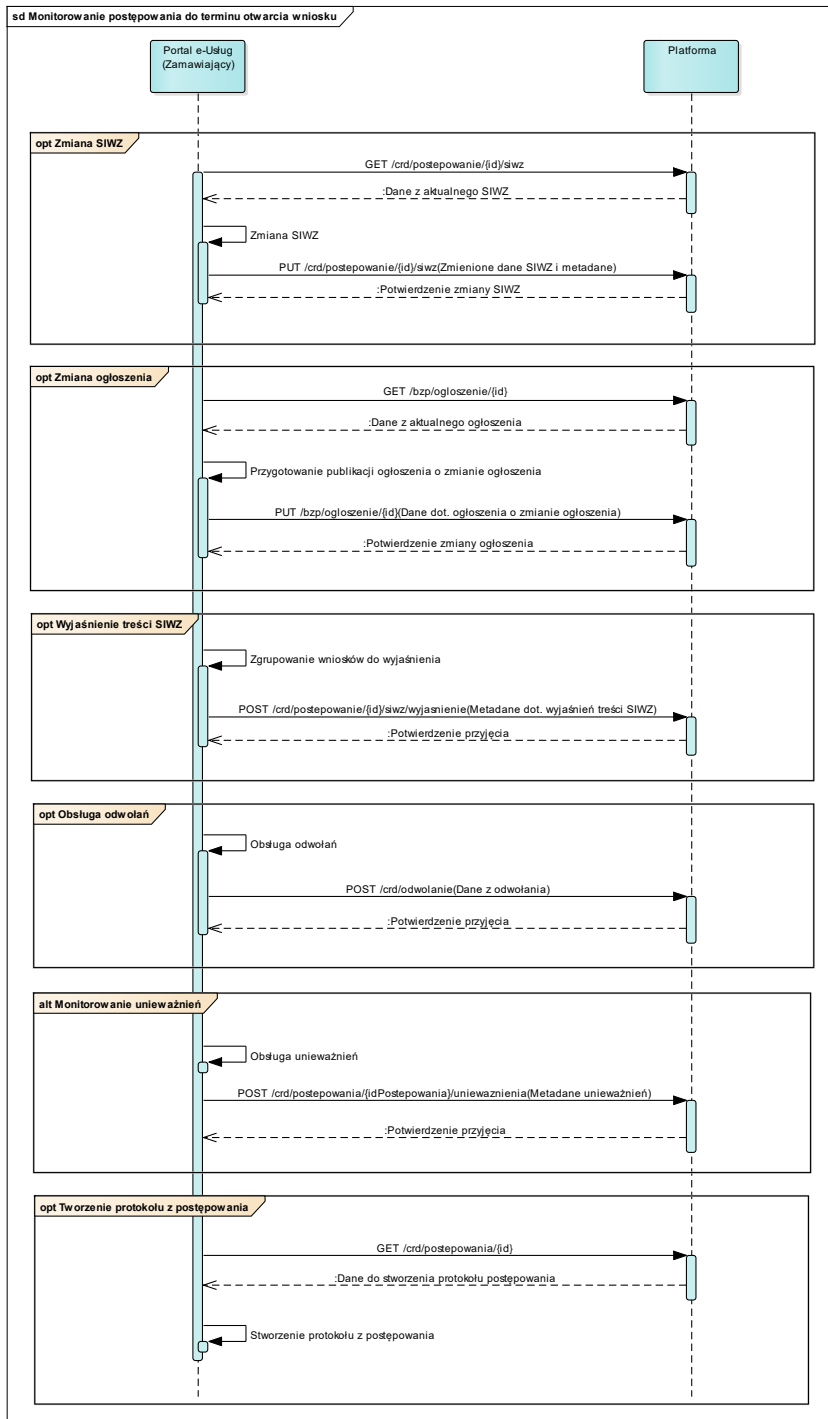
Rysunek 45. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków



Monitorowanie przebiegu postępowania do terminu otwarcia Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, obejmuje szereg czynności związanych z obsługą procesów, w szczególności takich jak czynności odwoławczych, czynności związanych z wyjaśnieniami do treści SIWZ, możliwości zmiany SIWZ oraz zmiany Ogłoszenia, oraz czynności związane z prawem Wykonawcy do zmiany lub wycofania Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

11.4.2.6.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 46. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków



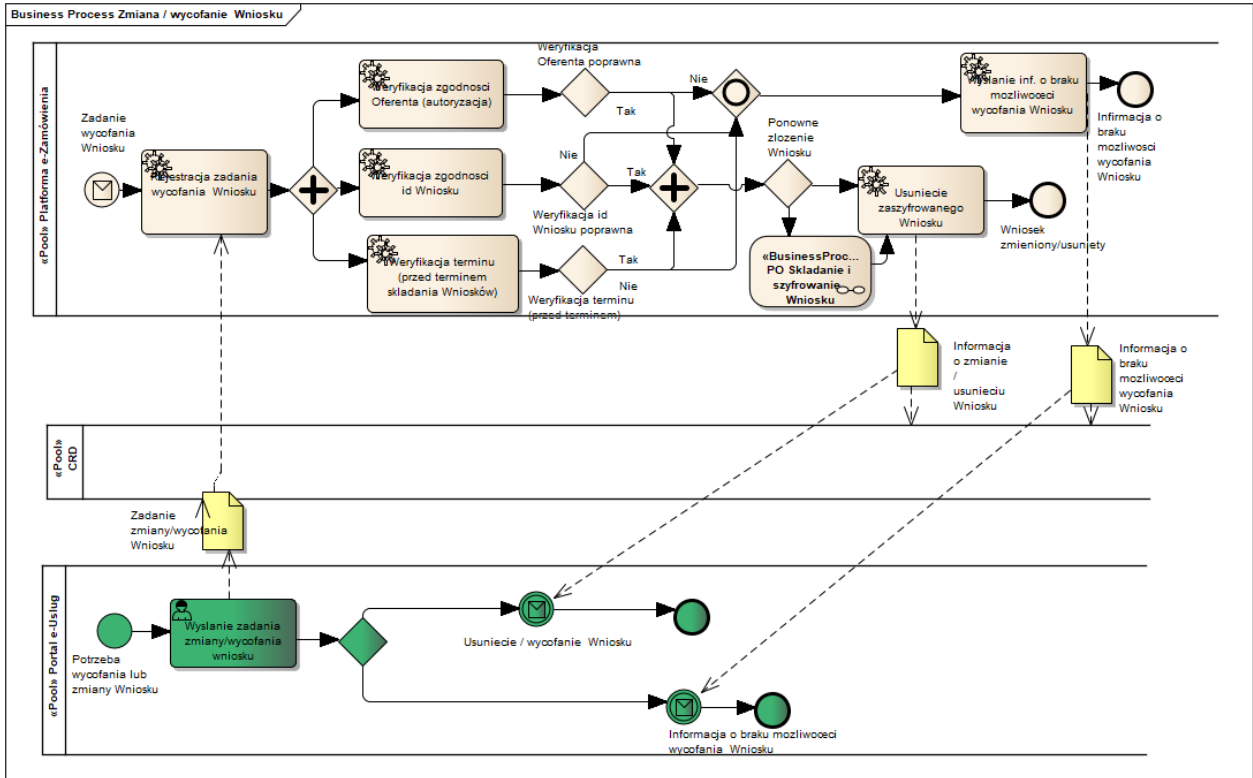
11.4.2.6.3 Zakres przesyłanych danych

Analogicznie jak w przetargu nieograniczonym dla Ofert (11.4.1.6.3).

11.4.2.7 Proces - Zmiana / wycofanie Wniosku

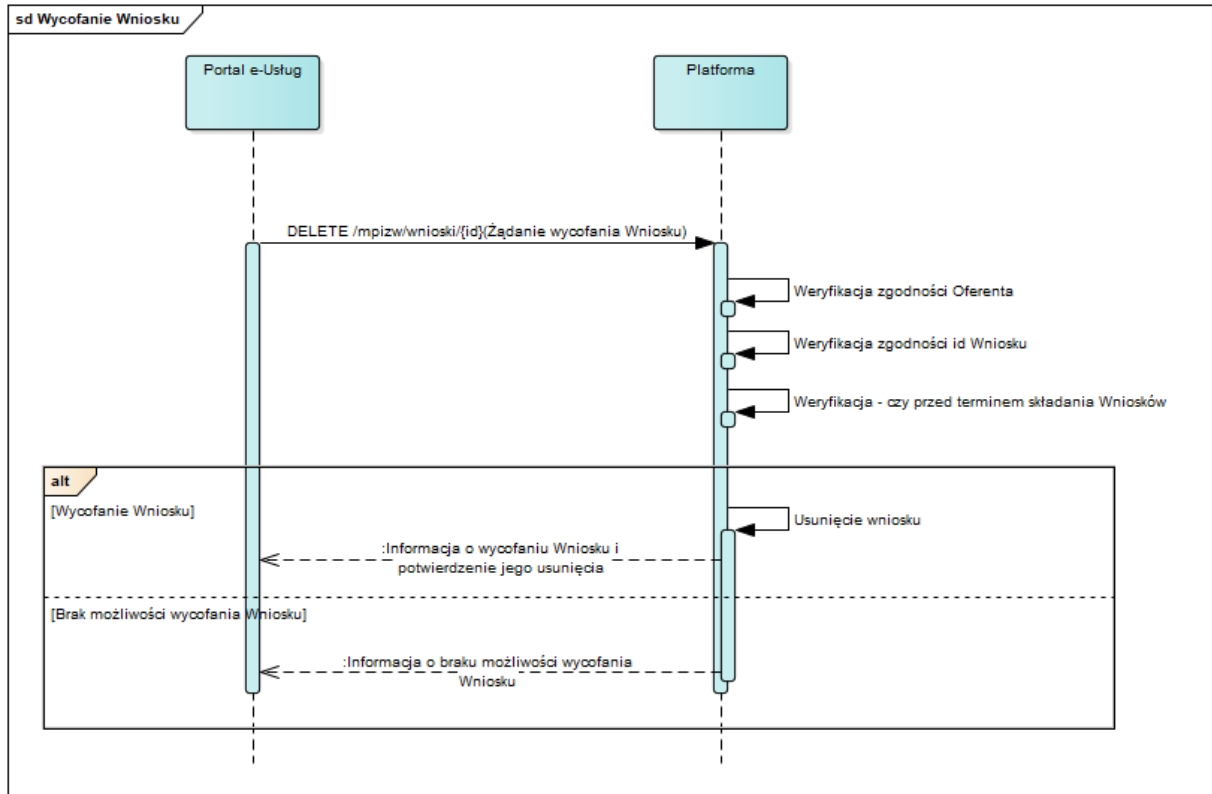
11.4.2.7.1 Opis procesu

Rysunek 47. Zmiana / wycofanie Wniosku

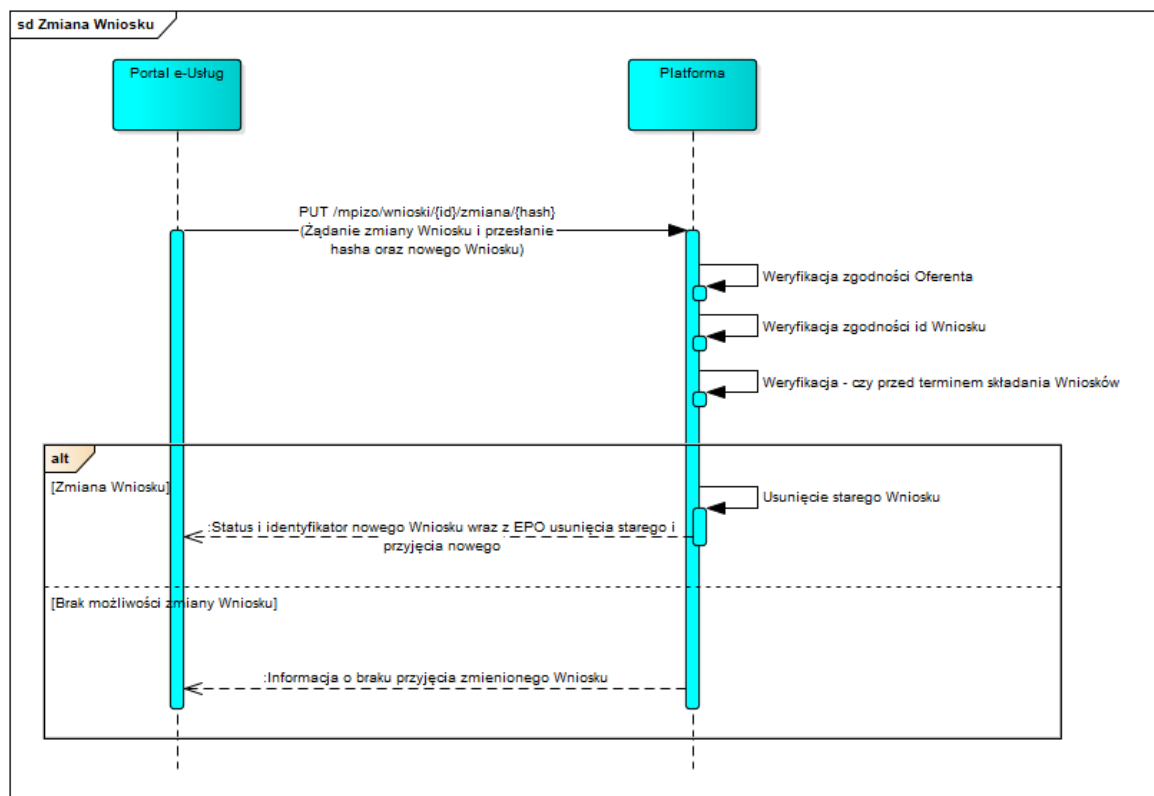


11.4.2.7.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 48. Wycofanie Wniosku



Rysunek 49. Zmiana Wniosku



11.4.2.7.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 23. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane wycofania Wniosku	Identyfikator Wniosku	Identyfikator Wniosku oraz Wykonawcy
Dane wycofania Wniosku	Powód	Powód braku możliwości wycofania Wniosku (żądanie wycofania po terminie)
Dane wycofania Wniosku	EPO	Potwierdzenie wycofania Wniosku (EPO)

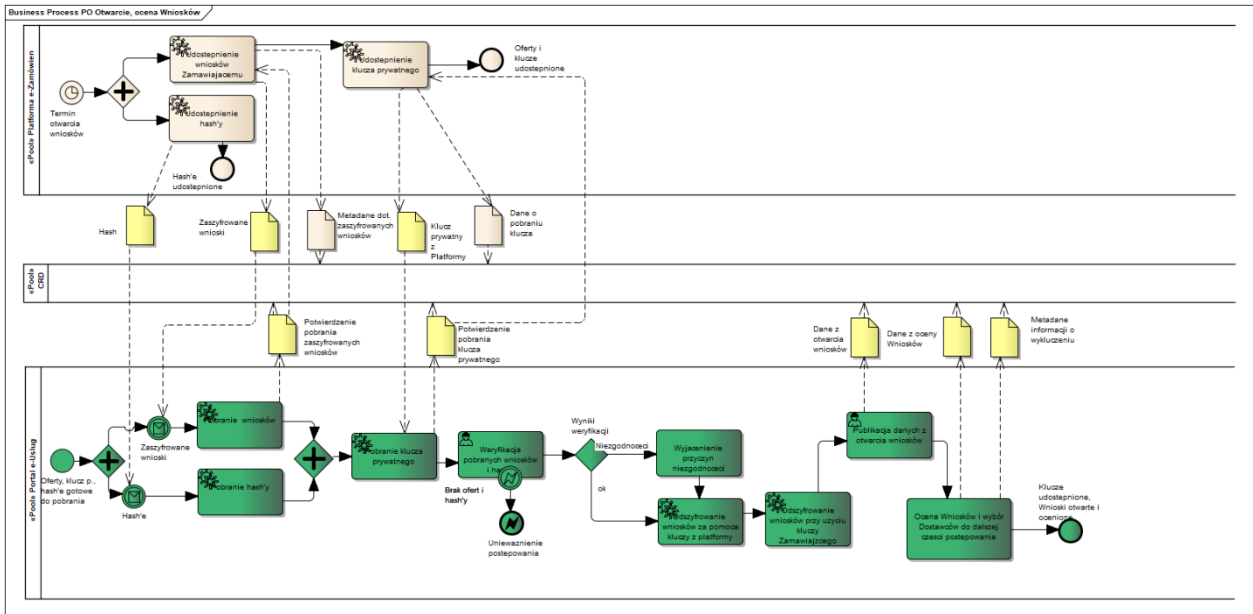
11.4.2.8 Proces - Otwarcie Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

11.4.2.8.1 Opis procesu

W procesie otwarcia Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, złożone na Platformie Wnioski, w terminie ich otwarcia, są pobierane i odszyfrowywane przez Zamawiającego za pomocą udostępnionego przez Platformę klucza prywatnego Platformy oraz klucza prywatnego Zamawiającego. Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu poddawane są badaniu i ocenie,

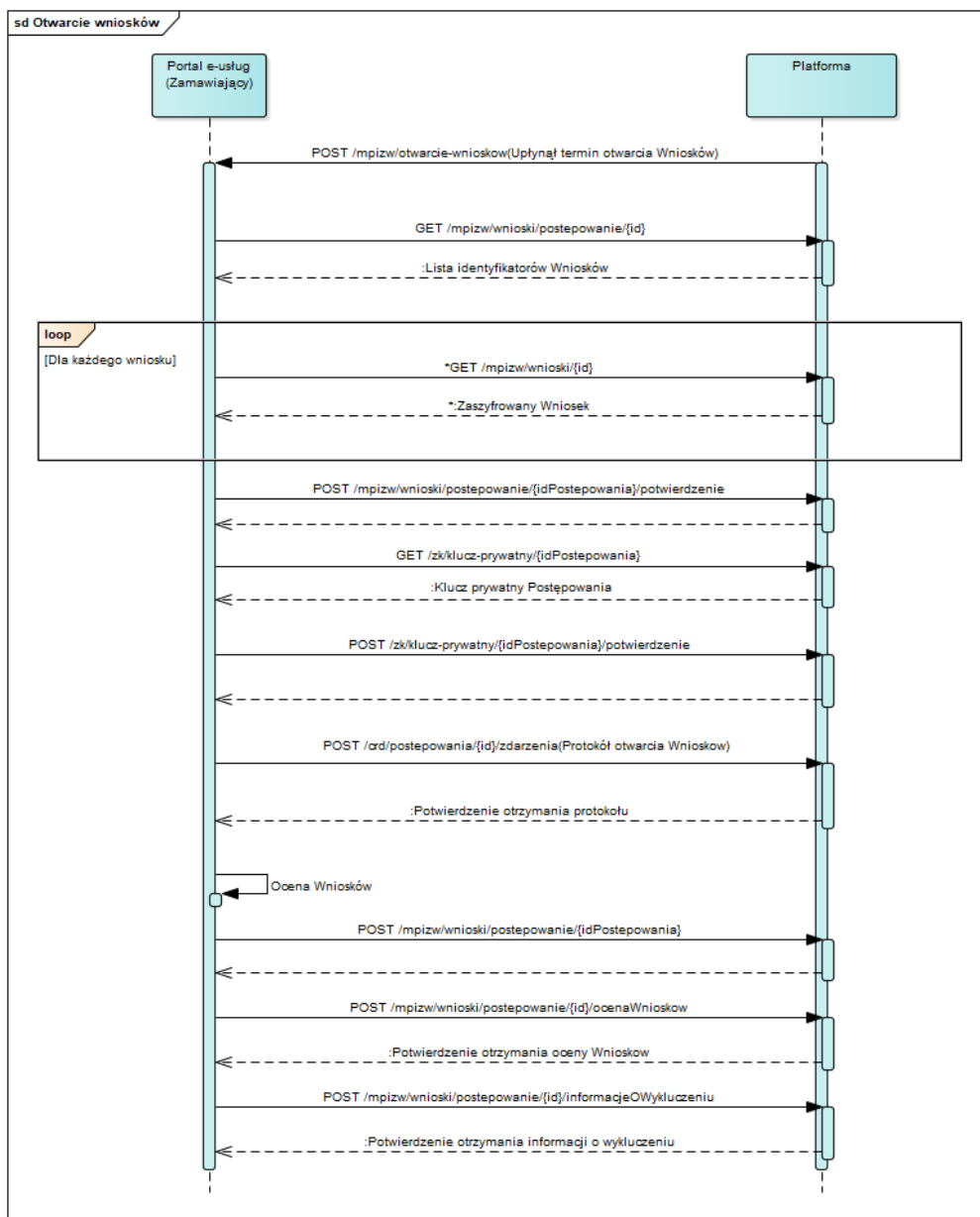
w wyniku, której Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu zaproszeni zostają do składania Ofert.

Rysunek 50. Otwarcie, ocena Wniosek



11.4.2.8.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 51. Otwarcie Wniosków



11.4.2.8.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 24. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Liczba złożonych Wniosków	Liczba złożonych Wniosków

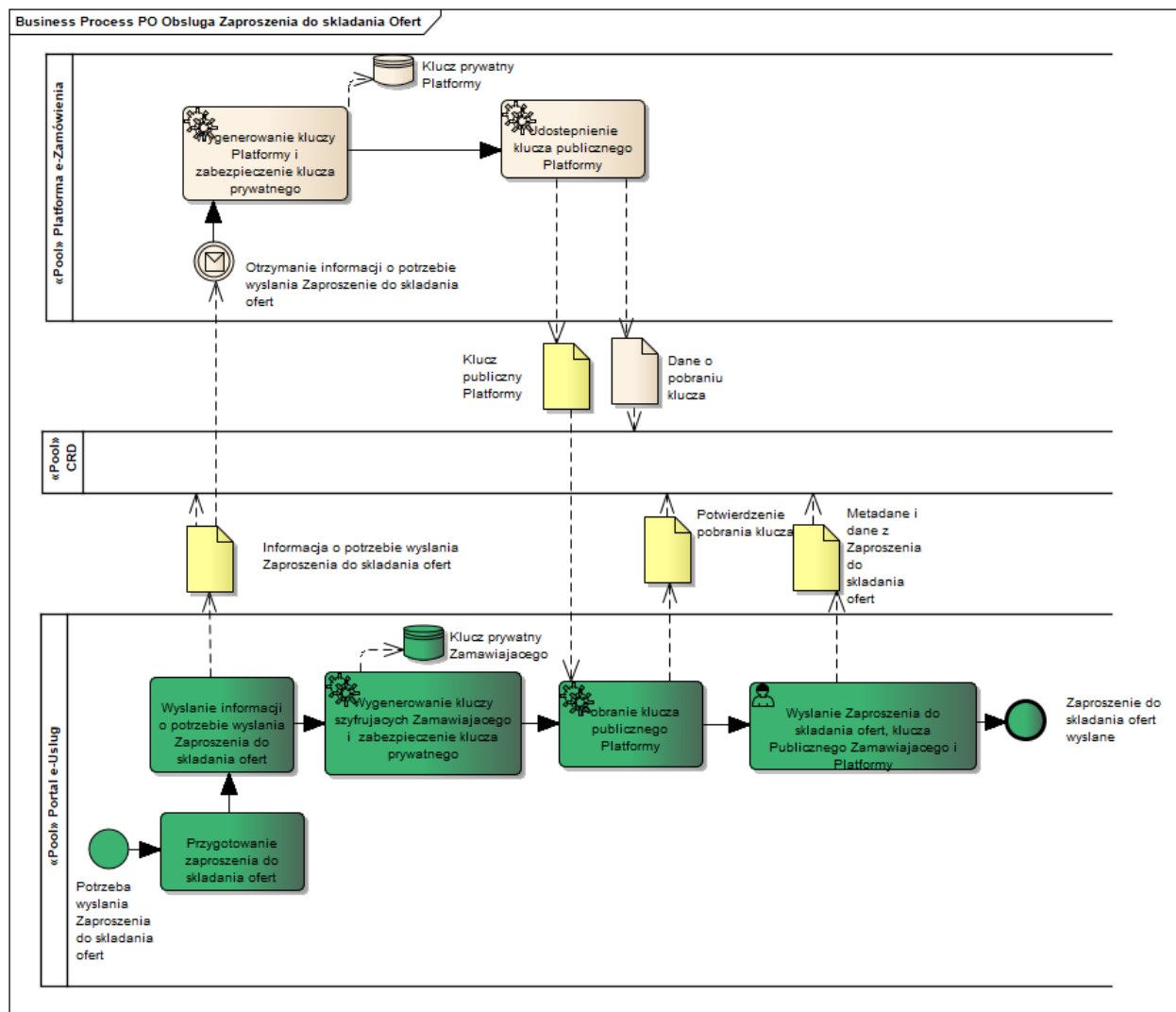
Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Data otwarcia	Data otwarcia Wniosków (atrybut wspólny dla wszystkich Wniosków)
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Id postępowania	Identyfikator postępowania
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Wnioski	Lista obiektów <i>Wniosek</i>
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Czy Wniosek złożony przez Konsorcjum	Informacja czy Wniosek złożony przez Konsorcjum (atrybut specyficzny dla danego Wniosku)
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Wykonawca na danych z otwarcia Wniosków	Identyfikator Wykonawcy (atrybut specyficzny dla danego Wniosku)
Dane z Informacji z otwarcia Wniosków	Złożony po terminie	Informacja, iż Wniosek został złożony po terminie
Konsorcjant na Wniosku	Dane członków konsorcjum	Atrybuty specyficzne dla danego Wniosku: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu z Wniosku • Typ identyfikatora • Nr identyfikacyjny (NIP/REGON/ in.) • Dane adresowe siedziby <ul style="list-style-type: none"> ○ ulica ○ nr budynku ○ nr lokalu ○ kod pocztowy ○ miejscowość ○ województwo ○ kraj • Czy MŚP • Główny kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie). • Dodatkowy kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie).
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Data przekazania informacji o ocenie Wniosków	Data przekazania informacji o ocenie wniosków (atrybut wspólny dla wszystkich Wniosków)
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Id postępowania	Identyfikator postępowania

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Informacji z oceny wniosku	Id wniosku	Identyfikator wniosku
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Rozstrzygnięcie dla Wniosku	Rozstrzygnięcie dla Wniosku (atrybut specyficzny dla danego Wniosku)
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Data rozstrzygnięcia	Data rozstrzygnięcia (atrybut specyficzny dla danego Wniosku)
Dane z wykluczeń	Data przekazania informacji o wykluczeniach	Atrybut wspólny dla wszystkich wykluczeń
Wykonawca na danych z Informacji o wykluczeniu	Data wysłania informacji o wykluczeniu	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Wykonawca na danych z Informacji o wykluczeniu	Powody wykluczenia wg Art. 24	Lista powodów wykluczenia Wykonawcy z procesu składania Ofert (atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy)
Wykonawca na danych z Informacji o wykluczeniu	Czy złożył Wniosek w terminie	Informacja czy Wykonawca złożył Wniosek w terminie (atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy)
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Czy zastosowano self-cleaning	Informacja, czy byli wykonawcy, którzy skorzystali z self-cleaning
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Identyfikator Wykonawcy , który skorzystał z self-cleaning	Lista Wykonawców , który skorzystali z self-cleaningu
Dane z Informacji z oceny Wniosku	Czy uznano dowody self-cleaning	Informacja, czy zamawiający uznał dowody self-cleaning za wystarczający wobec danego Wykonawcy

11.4.2.9 Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert

11.4.2.9.1 Opis procesu

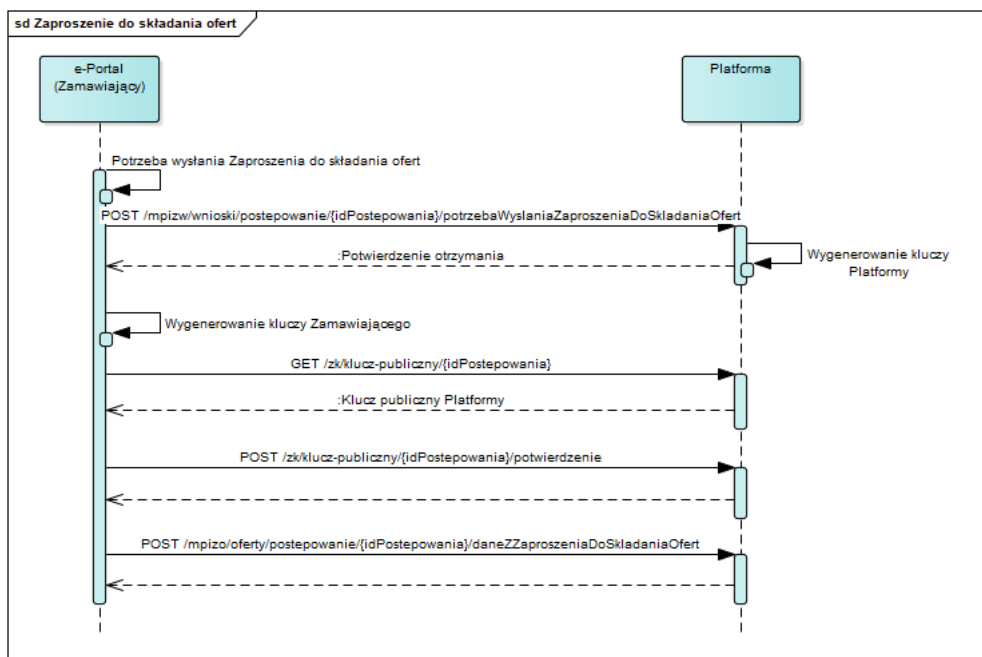
Rysunek 52. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert



Po wyłonieniu Wykonawców, w oparciu o ocenę Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, Zamawiający, zgodnie z art. 51 Pzp, zaprasza Wykonawców do złożenia Ofert. Informację o potrzebie złożenia Ofert Zamawiający przesyła z Portalu e-Usług na Platformę. Platforma po otrzymaniu takiej informacji generuje kolejną parę kluczy szyfrujących. Klucz publiczny Platformy jest pobierany przez Zamawiającego i przekazywany do Wykonawcy wraz z własnym kluczem publicznym i Zaproszeniem do składania Ofert. Mechanizmy te zabezpieczają wpływające Oferty przed ingerencją i ujawnieniem ich treści przed terminem otwarcia Ofert.

11.4.2.9.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 53. Zaproszenie do składania Ofert



11.4.2.9.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 25. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Termin składania Ofert	Termin składania Ofert (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Termin otwarcia Ofert	Termin otwarcia Ofert (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Adres URL SIWZ	Adres URL SIWZ (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Termin publikacji ogłoszenia	Termin publikacji ogłoszenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Adres URL publikacji ogłoszenia	Adres URL publikacji ogłoszenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)
Dane z Zaproszenia do składania Ofert	Adres składania Ofert	Adres składania Ofert (atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń)

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaprośzenia do składania Ofert	Kod języka	Wymagany język Oferty z Zaprośzenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaprośzeń)
Dane z Zaprośzenia do składania Ofert	Nazwa kryterium	Kryterium oceny Oferty z Zaprośzenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaprośzeń)
Dane z Zaprośzenia do składania Ofert	Waga kryterium	Kryterium oceny Oferty z Zaprośzenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaprośzeń)
Dane z Zaprośzenia do składania Ofert	Istotność kryterium (kolejność)	Kryterium oceny Oferty z Zaprośzenia (atrybut wspólny dla wszystkich Zaprośzeń)
Wykonawca na danych z Zaprośzeń do składania Ofert	Data wysłania zaproszenia	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Wykonawca na danych z Zaprośzeń do składania Ofert/ Informacji o wykluczeniu	Czy złożył Wniosek w terminie	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Wykonawca na danych z Zaprośzeń do składania Ofert/ Informacji o wykluczeniu	Łączna punktacja	Sumaryczna ocena punktowa kryteriów selekcji Wniosków, (jeśli zastosowano kryteria selekcji)
Wykonawca na danych z Zaprośzeń do składania Ofert/ Informacji o wykluczeniu	Oświadczenia wg Art. 26	Informacja, czy zastosowano wezwanie do złożenia dokumentacji (atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy)
Wykonawca na danych z Zaprośzeń do składania Ofert/ Informacji o wykluczeniu	Niespełnione warunki udziału wg Art. 22 ust.1b, ust 2 i 2a	Kategoria niespełnionych warunków udziału (atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy)

11.4.2.10 Proces - Przygotowywanie i składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.2.11 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert

11.4.2.11.1 Opis procesu

Rysunek 54. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert



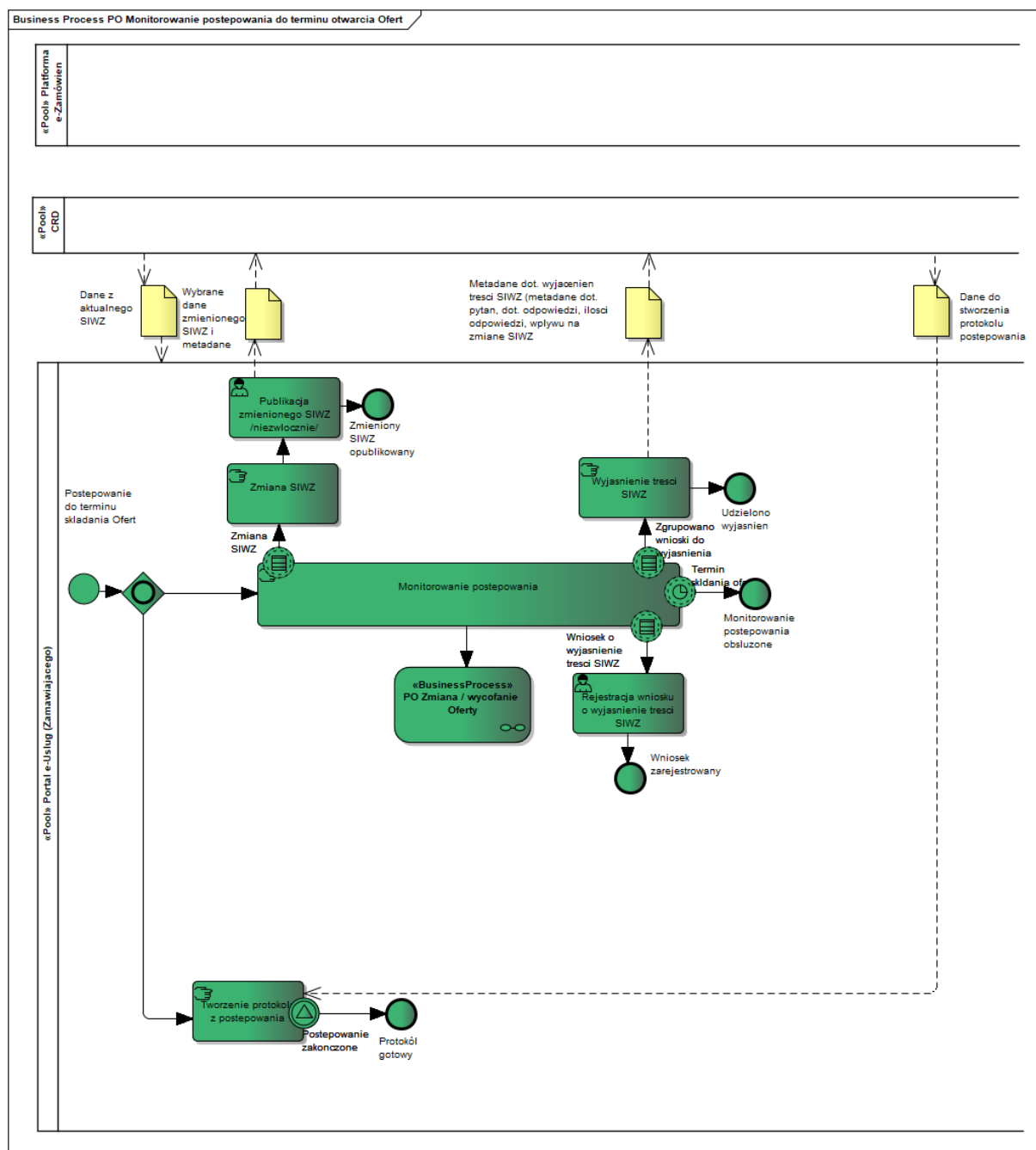
Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

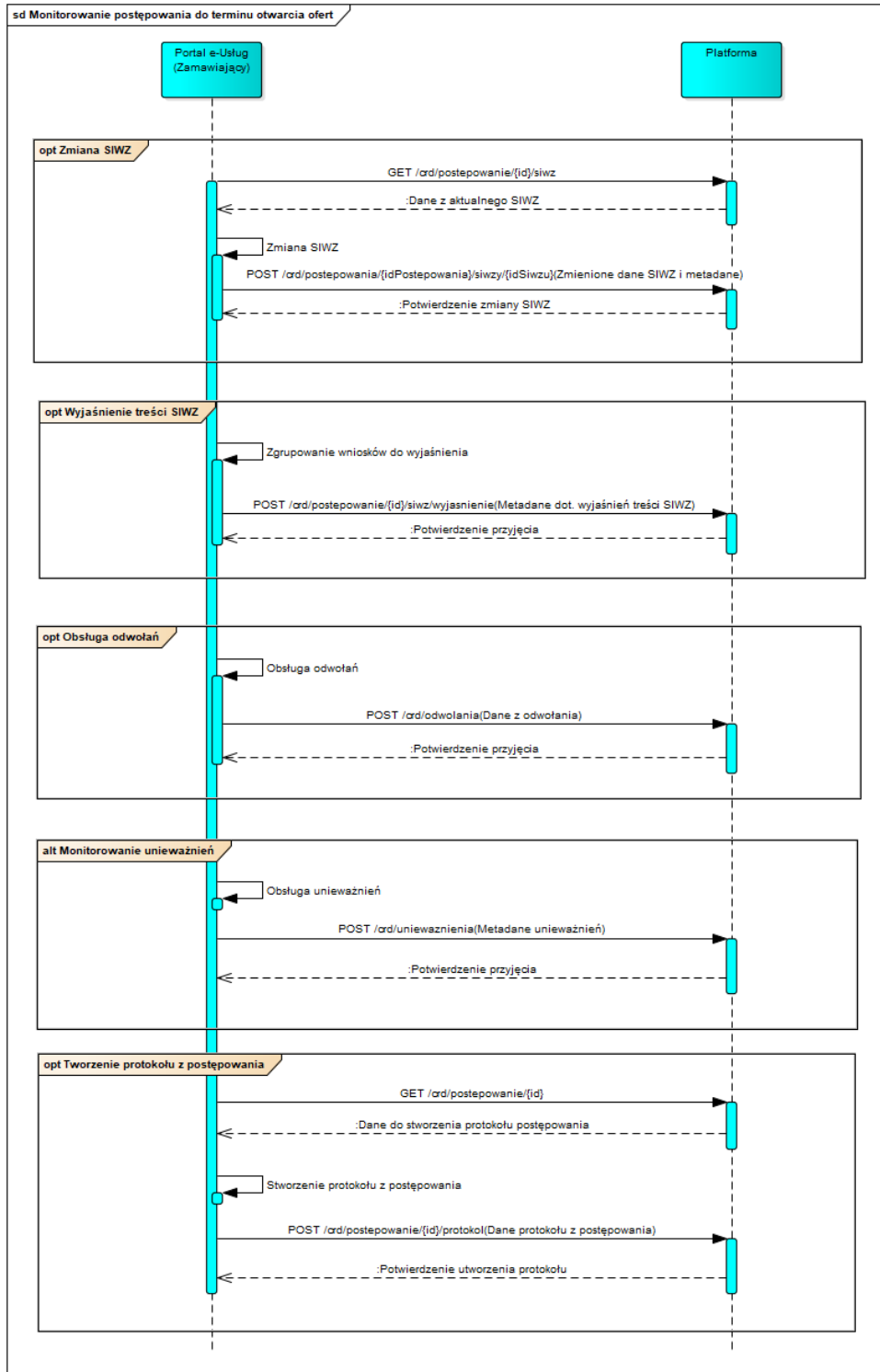




Czynności monitorowania postępowania przed otwarciem złożonych Ofert obejmują obsługę procesów odwoławczych, obsługę wyjaśnień oraz pytań do treści SIWZ, zmiany SIWZ oraz obsługę prawa Wykonawcy do zmiany lub wycofania Oferty. Obsługa procesu odwołań jest analogiczna jak zaprezentowano powyżej w procesie „Monitorowanie odwołań”. Poniżej zaprezentowano obsługę zmian i wycofywania Ofert.

11.4.2.11.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 55. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert



11.4.2.11.3 Zakres przesyłanych danych

Analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.6.3) za wyjątkiem danych związanych ze zmianą ogłoszenia.

11.4.2.12 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.7).

11.4.2.13 Proces - Otwarcie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.8.

11.4.2.14 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.9) za wyjątkiem danych o konsorcjantach, których dane zostały już pobrane na etapie otwarcia Wniosków i nie będą już pobierane w tym procesie oraz danych związanych z procedurą self-cleaningu, które w przypadku tego typu postępowania są zawarte w Danych z Informacji z oceny Wniosku (11.4.2.8.3).

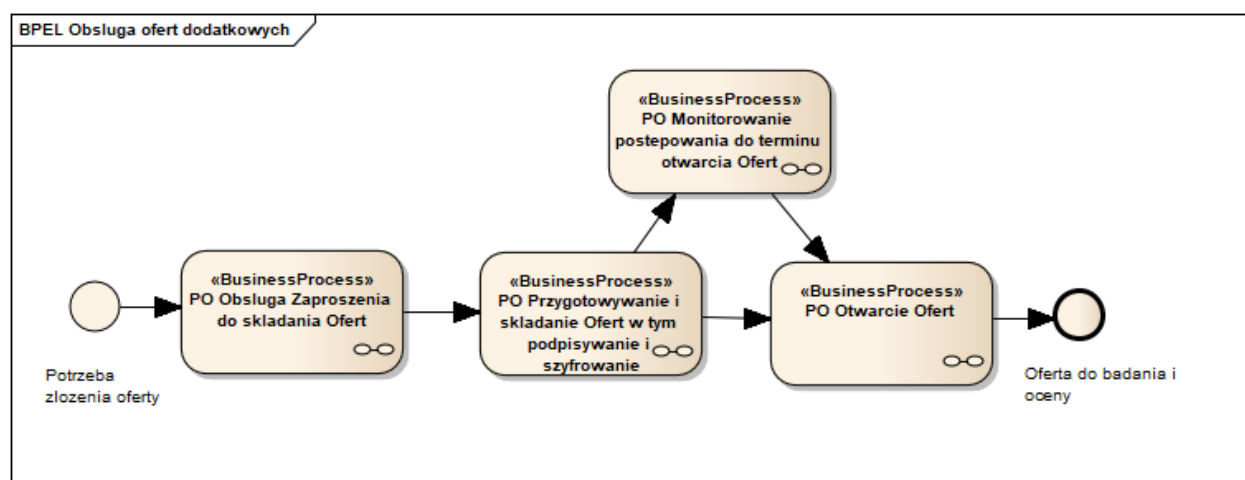
11.4.2.15 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.2.16 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

11.4.2.16.1 Opis procesu

Rysunek 56. Obsługa Ofert dodatkowych



Zgodnie z art. 91 ust. 4 i 5 Pzp Zamawiający wzywa Wykonawców do złożenia Ofert dodatkowych w okolicznościach określonych ww przepisami. Składanie Ofert dodatkowych jest obsługiwane w identyczny sposób jak uprzednio, z zastosowaniem mechanizmów szyfrujących.

11.4.2.16.2 Operacje wykonywane na Platformie

Analogicznie jak w przypadku procesu w przetargu nieograniczonym (11.4.1.9) dla:

- Składanie i szyfrowanie Oferty,
- Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert,
- Otwarcie Ofert,

oraz *Obsługi zaproszenia do składania Ofert* w przetargu ograniczonym (11.4.2.9).

11.4.2.16.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 26. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Wezwania do złożenia Ofert dodatkowych	Termin składania Ofert dodatkowych	Atrybut wspólny dla wszystkich Wezwań
Dane z Wezwania do złożenia Ofert dodatkowych	Termin otwarcia Ofert dodatkowych	Atrybut wspólny dla wszystkich Wezwań
Wykonawca na Wezwaniu do złożenia Ofert dodatkowych	Data wezwania Wykonawcy	Data wezwania Wykonawcy do złożenia Ofert dodatkowych (atrybut specyficzny dla Wykonawcy)
Wykonawca na Wezwaniu do złożenia Ofert dodatkowych	Ranking	Ranking z oceny przeprowadzonej w chwili wzywania Wykonawcy do złożenia Ofert dodatkowych (atrybut specyficzny dla Wykonawcy)
Wykonawca na Wezwaniu do złożenia Ofert dodatkowych	Punktacja	Punktacja z oceny przeprowadzonej w chwili wzywania Wykonawcy do złożenia Ofert dodatkowych (atrybut specyficzny dla Wykonawcy)

Zakres pozostałych pakietów danych analogicznie jak w przypadku poniższych procesów w przetargu ograniczonym:

- Składanie i szyfrowanie Oferty (11.4.1.5),
- Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert (11.4.1.6),



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

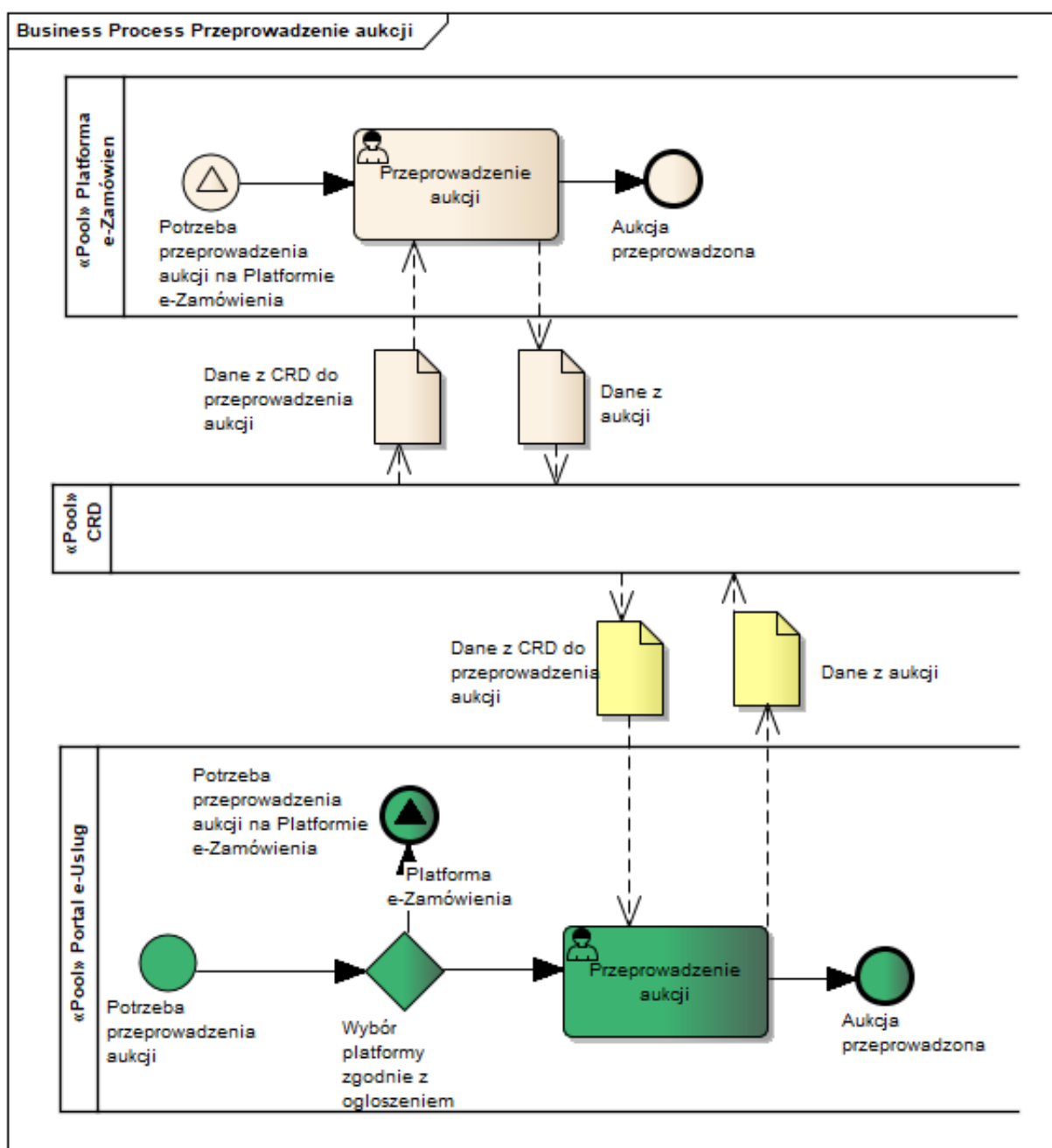


- Otwarcie Ofert (11.4.1.8).

11.4.2.17 Proces - Przeprowadzenie aukcji – przepływ danych do/z CRD

11.4.2.17.1 Opis procesu

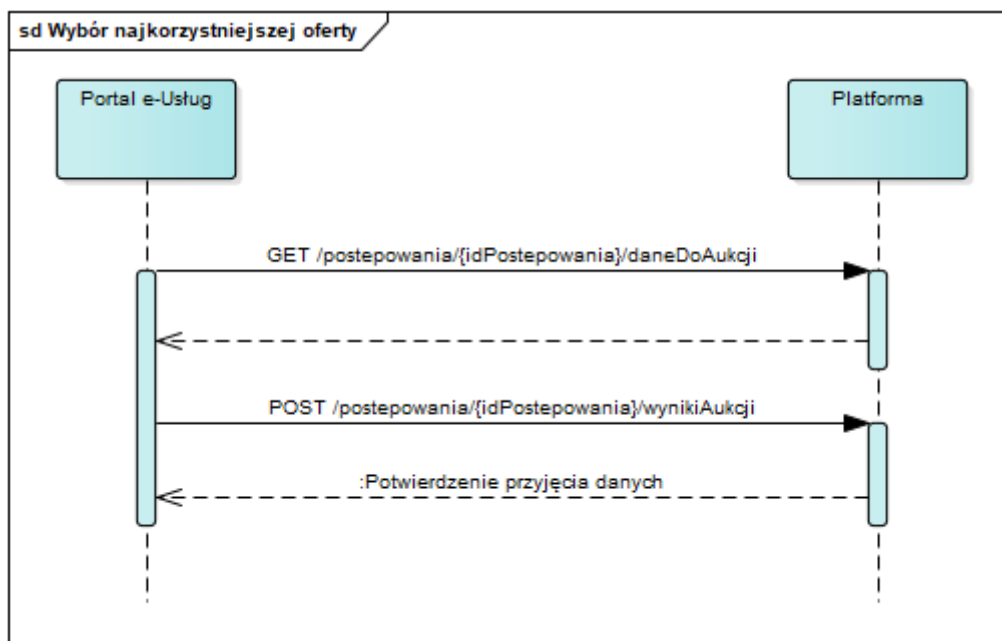
Rysunek 57. Przeprowadzenie aukcji



Aukcja elektroniczna może być przeprowadzona przez Zamawiającego na Portalu e-usług i wówczas przekazywane są dane z przeprowadzonej aukcji do CRD. Może być również zastosowany budowany Moduł Aukcji i Licytacji Elektronicznych (MAiLE), z którego dane również przekazywane będą do CRD.

11.4.2.17.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 58. Wybór najkorzystniejszej Oferty



11.4.2.17.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 27. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z CRD do aukcji	Dane do przeprowadzenia aukcji	Dane do przeprowadzenia aukcji
Dane z aukcji	Dane z aukcji	Zebrane dane po przeprowadzeniu aukcji

11.4.2.18 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.3 NEGOCJACJE Z OGŁOSZENIEM

Proces przeprowadzenia postępowania w trybie negocjacji z ogłoszeniem opisano w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp.

Tryb negocjacji z ogłoszeniem ujęty jest w przepisach art. 54 – 60 ustawy Pzp.

Tryb ten przewiduje następujące kroki formalne:

- Przygotowanie i publikację Ogłoszenia o zamówieniu, przy czym Zamawiający może odstąpić od publikacji Ogłoszenia o zamówieniu, zgodnie z art. 56 ust. 1 Pzp.
- Składanie wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu przez Wykonawców;
- Badanie i ocenę Wniosków oraz zaproszenie Wykonawców do składania ofert wstępnych;
- Zaproszenie do składania Ofert wstępnych;
- Złożenie Ofert wstępnych przez Wykonawców oraz ich weryfikację przez Zamawiającego;
- Zaproszenie do negocjacji wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty wstępne o ile Zamawiający nie dokonał wyboru najkorzystniejszej Oferty na podstawie złożonych Ofert wstępnych;
- Przeprowadzenie negocjacji, jedno lub wieloetapowych.
- Zaproszeniu do składania Ofert;
- Składanie przez Wykonawców Ofert;
- Badanie i ocena Ofert oraz wybór Oferty najkorzystniejszej;
- Obsługę procesów odwoławczych.

Poniżej zaprezentowano diagramy ukazujące kolejne kroki trybu negocjacji z ogłoszeniem.



Ministerstwo
Cyfryzacji

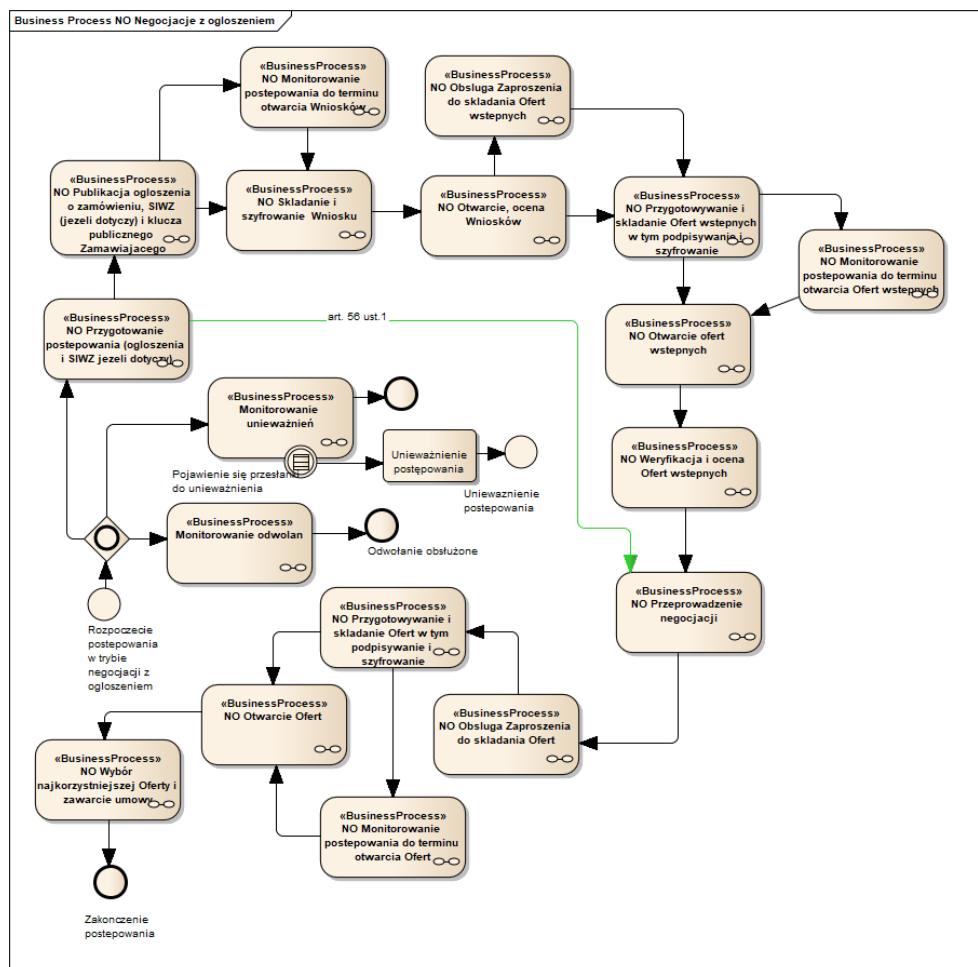


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Rysunek 59. Negocjacje z ogłoszeniem – proces główny

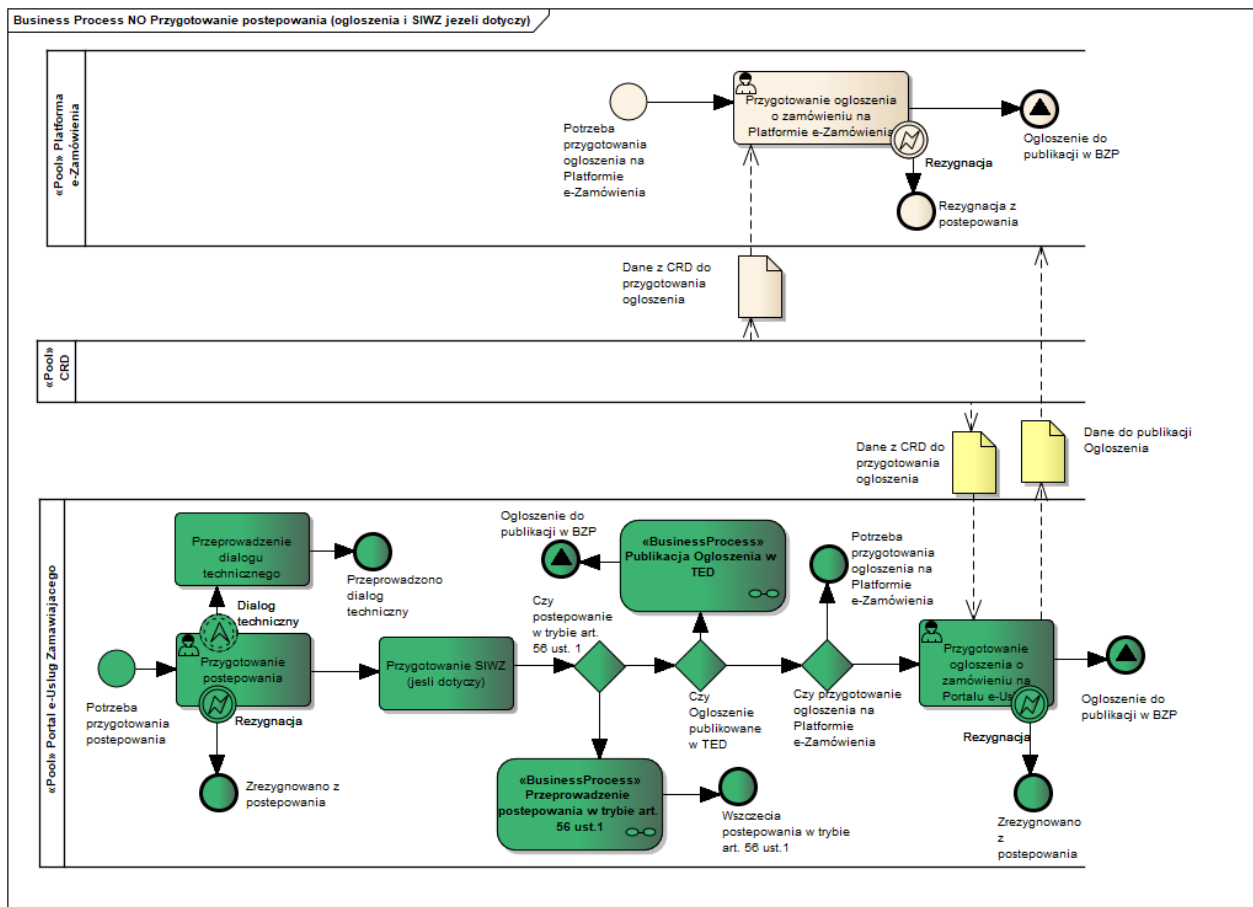


Tryb negocjacji z ogłoszeniem rozpoczyna się od czynności przygotowawczych. W ramach przygotowania może być przeprowadzony dialog techniczny. O fakcie przeprowadzenia dialogu technicznego należy poinformować Wykonawców w Ogłoszeniu o zamówieniu, którego ten dialog dotyczył. Zgodnie z art. 37 ust.2 Pzp. Zamawiający może udostępnić SIWZ od dnia publikacji Ogłoszenia o zamówieniu w TED lub zamieszczenia ogłoszenia w BZP. Tryb negocjacji z ogłoszeniem przewiduje również możliwość odstąpienia od publikacji Ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z art. 56 ust 1 Pzp. Wówczas proces rozpoczyna się od przekazania Wykonawcom zaproszenia do negocjacji.

11.4.3.1 Proces - Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)

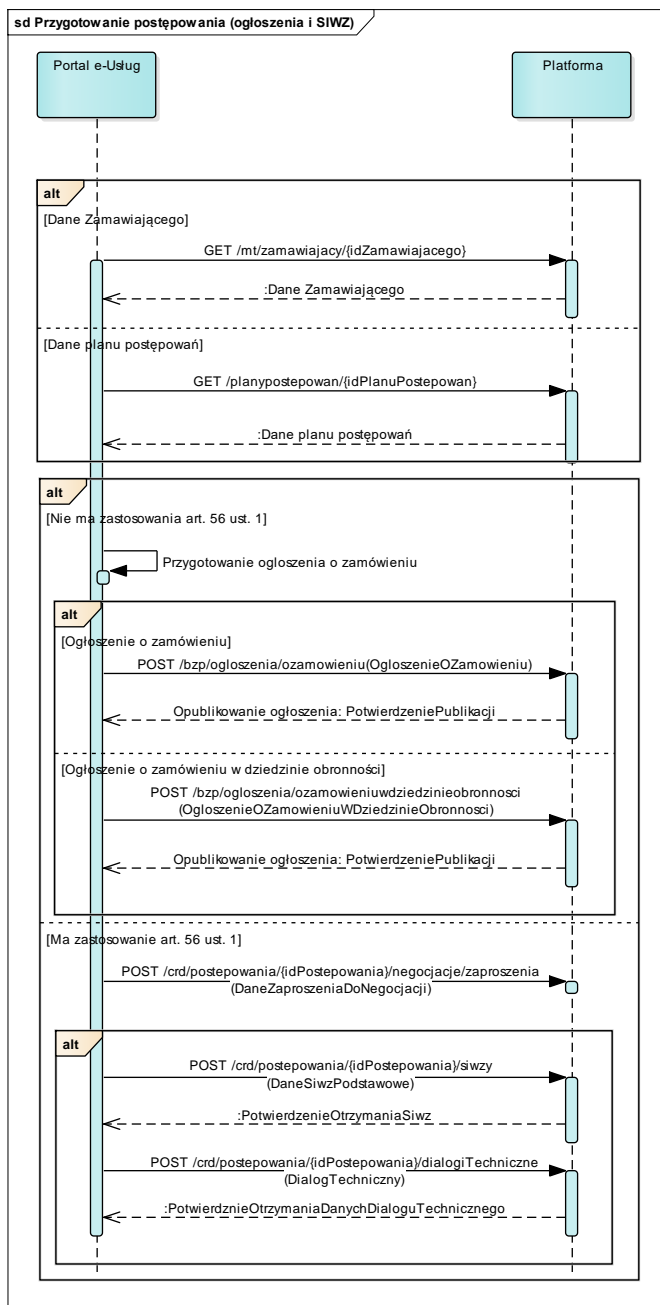
11.4.3.1.1 Opis procesu

Rysunek 60. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)



11.4.3.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 61. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)



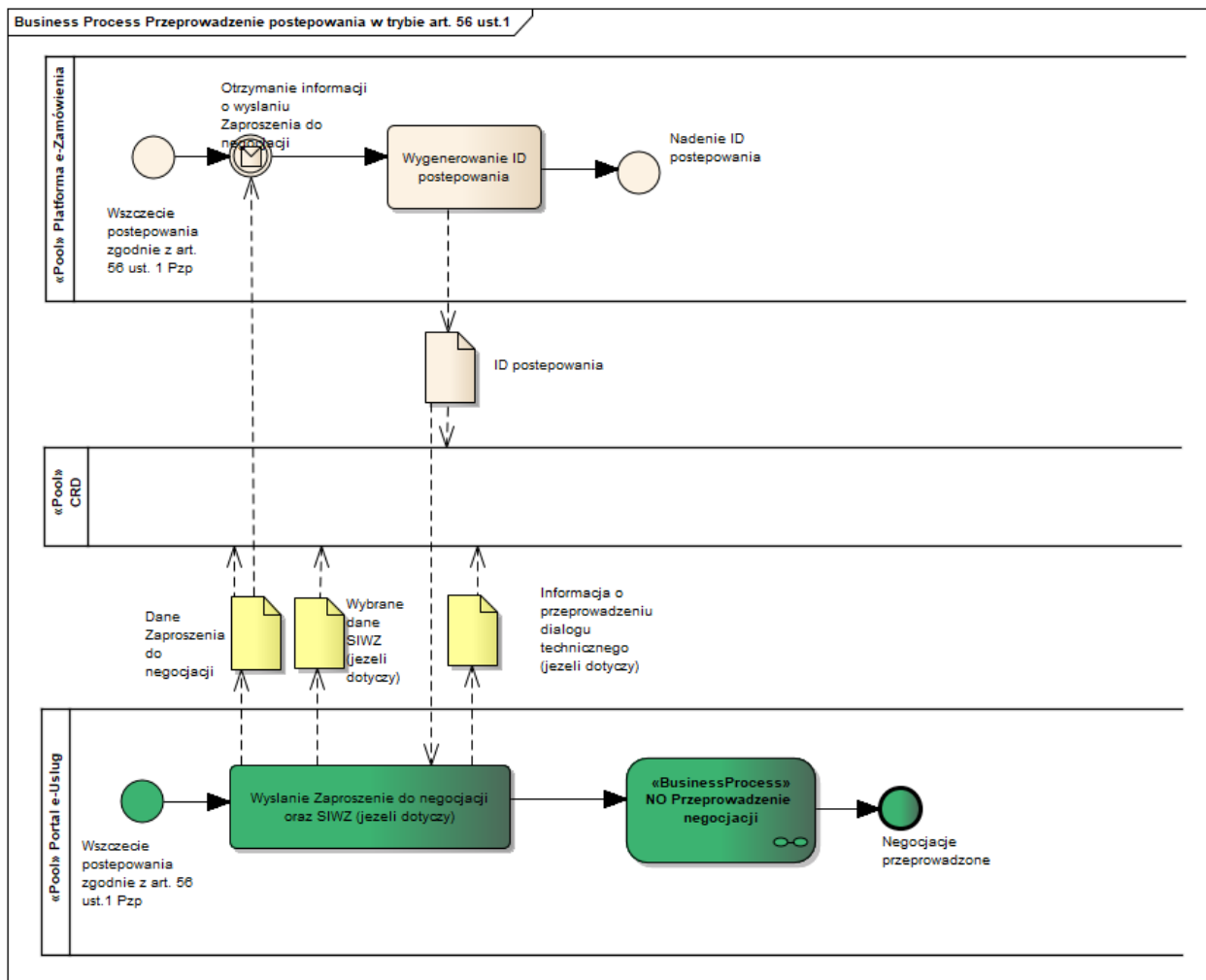
11.4.3.1.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych jest taki jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.1.3).

11.4.3.2 Proces - Przeprowadzenie postępowania w trybie art. 56 ust.1

11.4.3.2.1 Opis procesu

Rysunek 62. Przeprowadzenie postępowania w trybie art. 56 ust.1



Zamawiający po przesłaniu Zaprośnienia do negocjacji przystępuje do negocjacji z Wykonawcami pomijając tym samym kroki procesu głównego związane z publikacją Ogłoszenia o zamówieniu oraz składaniem i oceną Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Przesłanie informacji o zaproszeniu do negocjacji wyzwała wygenerowanie ID postępowania.

11.4.3.2.2 Operacje wykonywane na Platformie

Zakres operacji został opisany w rozdziale (11.4.3.1.2).

11.4.3.2.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 28. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaproszenia do negocjacji	Id postępowania unieważnionego	Id postępowania unieważnionego
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin rozpoczęcia negocjacji	Termin rozpoczęcia negocjacji.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	miejsce rozpoczęcia negocjacji	Miejsce rozpoczęcia negocjacji.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	adres URL SIWZ	Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	Czy zaproszenie w wyniku artykułu 56 ustęp 1.	Flaga oznaczająca, czy zaproszenie w wyniku artykułu 56 ustęp 1.

Zakres pozostałych danych jest zgodny ze zdefiniowanym w przetargu nieograniczonym (11.4.1.1.3).

11.4.3.3 Proces - Publikacja ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ, (jeżeli dotyczy) i kluczy publicznych przez Zamawiającego

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.2), z tą różnicą, że przesłanie wybranych danych SIWZ do Platformy jest opcjonalne.

11.4.3.4 Proces - Ogłoszenia w TED

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.4.

11.4.3.5 Proces - Składanie i szyfrowanie Wniosku

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.5).

11.4.3.6 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.6) z zastrzeżeniem, że zmiany SIWZ mogą być dokonywane, jeśli był wcześniej opublikowany (artykuł 37 ust. 2).

11.4.3.7 Proces - Zmiana / wycofanie Wniosku

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku Przetargu ograniczonego (11.4.2.7).

11.4.3.8 Proces - Otwarcie, ocena Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku Przetargu ograniczonego (11.4.2.8).



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4.3.9 Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.9), z zastrzeżeniem, że jeśli dane SIWZ nie były przekazane wcześniej do Platformy, to są przekazywane wraz z zaproszeniami do składania Ofert wstępnych.

11.4.3.10 Proces - Przygotowywanie i składanie Ofert wstępnych w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.3.11 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie do przetargu ograniczonego (11.4.2.11).

11.4.3.12 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty wstępnej

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.7).

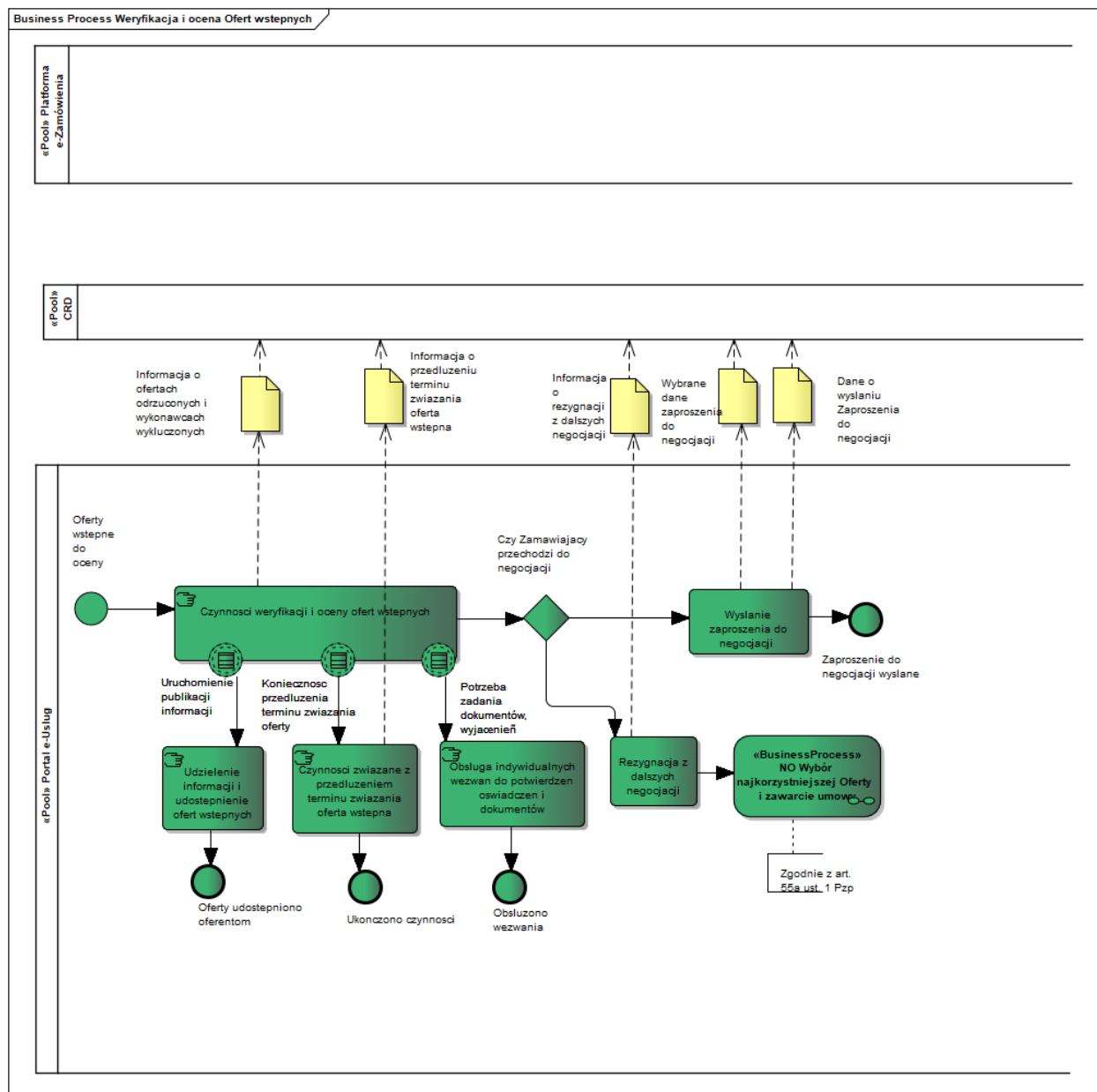
11.4.3.13 Proces - Otwarcie Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.8.

11.4.3.14 Proces – Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych

11.4.3.14.1 Opis procesu

Rysunek 63. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych

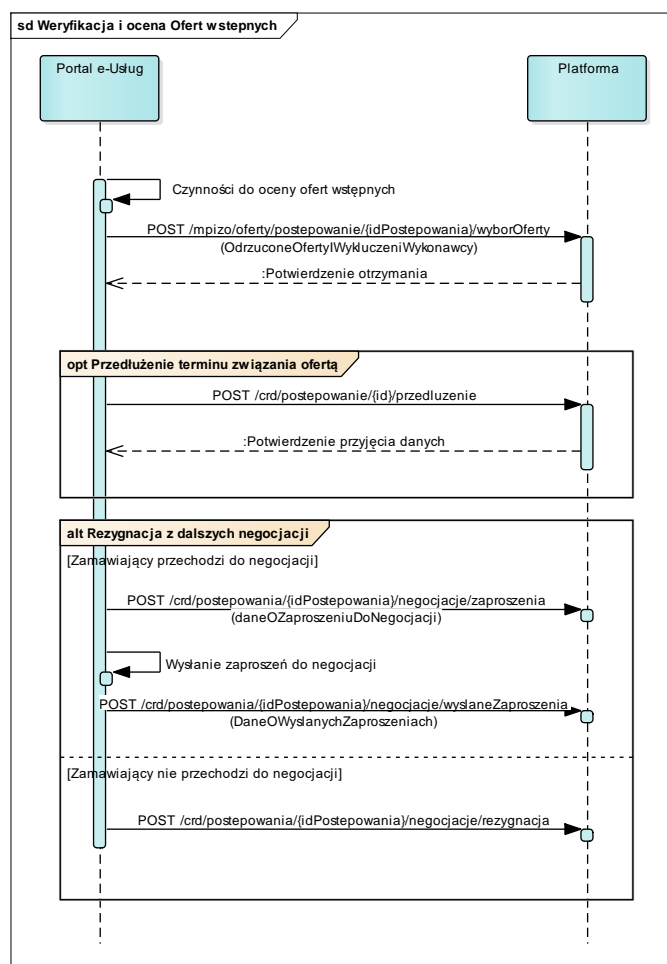


Zgodnie z art.58 Pzp, Zamawiający przesyła Zaproszenie do negocjacji do wszystkich Wykonawców, których Oferty wstępne nie podlegały odrzuceniu. Jeśli Zamawiający odstąpił od prowadzenia negocjacji, wówczas przystępuje do wyboru najkorzystniejszej Oferty, na podstawie Ofert wstępnych

w myśl art. 55a ust. 1 ustawy Pzp, pomijając w procesie głównym kroki związane z przeprowadzeniem negocjacji oraz zapraszaniem do składania Ofert zgodnie z treścią art. 60 ustawy Pzp.

11.4.3.14.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 64. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych



11.4.3.14.3 Zakres przesyłanych danych

W poniższej tabeli przedstawiono zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Tabela 29. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane o wykluczeniu	Wykonawcy wykluczeni	Lista identyfikatorów Wykonawców wykluczonych

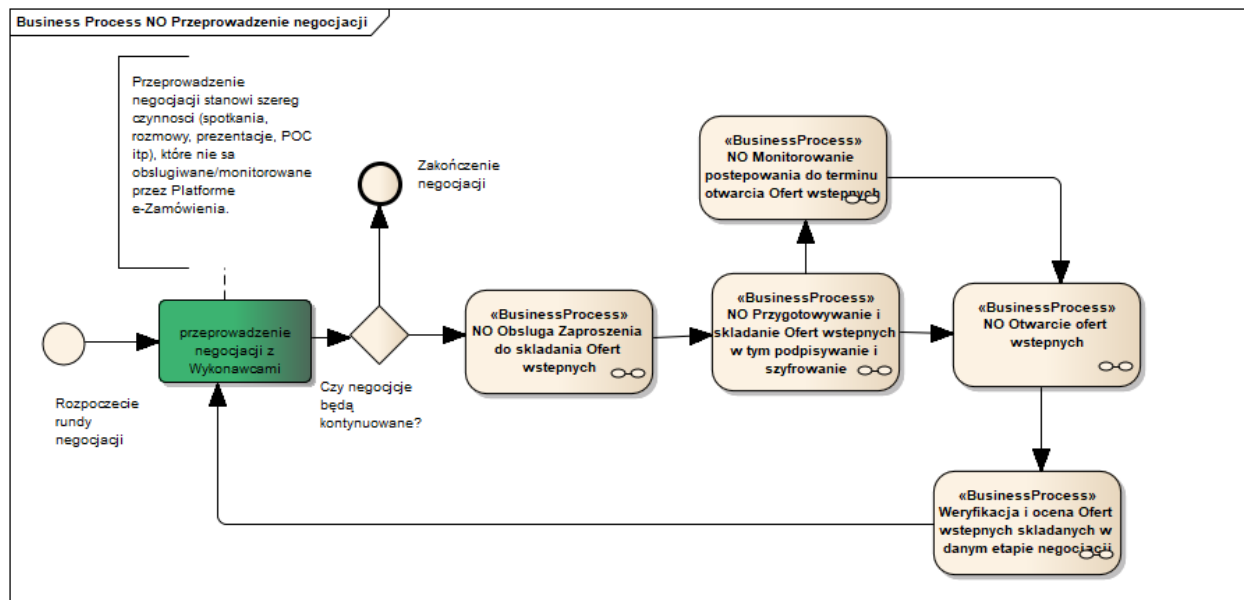
Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane o wykluczeniu	Podstawa wykluczenia	Podstawa wykluczenia (dla każdego wykluczonego Wykonawcy)
Dane o odrzuceniu	Lista identyfikatorów Ofert odrzuconych	Lista identyfikatorów Ofert odrzuconych
Dane o odrzuceniu	Podstawa odrzucenia	Podstawa odrzucenia Oferty (dla każdej z odrzuconych Ofert)
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	Id postępowania	Id postępowania
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	Data wysłania informacji do Wykonawcy	Data wysłania informacji do Wykonawcy
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	ID Oferty ze zmianą	ID Oferty, dla której zmienił się termin
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	ID Oferty bez zmiany	ID Oferty odrzuconej (Wykonawca nie wyraził zgody na zmianę terminu)
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	ID Wykonawcy - zgoda	Lista Wykonawców, którzy wyrazili zgodę na przedłużenie terminu
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	ID Wykonawcy – brak zgody	Lista Wykonawców, którzy nie wyrazili zgody na przedłużenie terminu
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	Termin związania Ofertą (dni)	Ilość dni związania Ofertą

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Informacja o przedłużeniu terminu związania Ofertą	Termin związania Ofertą (data)	Data, do której następuje związanie Ofertą
Informacja o rezygnacji z negocjacji	Identyfikator postępowania	Identyfikator postępowania
Informacja o rezygnacji z negocjacji	Data rezygnacji	Data rezygnacji z negocjacji
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin publikacji ogłoszenia	Termin publikacji ogłoszenia o zamówieniu.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin rozpoczęcia negocjacji	Termin rozpoczęcia negocjacji.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	miejsce rozpoczęcia negocjacji	Miejsce rozpoczęcia negocjacji.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	adres URL SIWZ	Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
Dane z Zaproszenia do negocjacji	adres URL publikacji ogłoszenia	Adres URL publikacji ogłoszenia o zamówieniu.
Dane o wysłaniu Zaproszenia do negocjacji		Dane dotyczące daty oraz i Wykonawców powielone z danych Zaproszenia do negocjacji

11.4.3.15 Proces - Przeprowadzenie negocjacji

11.4.3.15.1 Opis procesu

Rysunek 65. Przeprowadzenie negocjacji

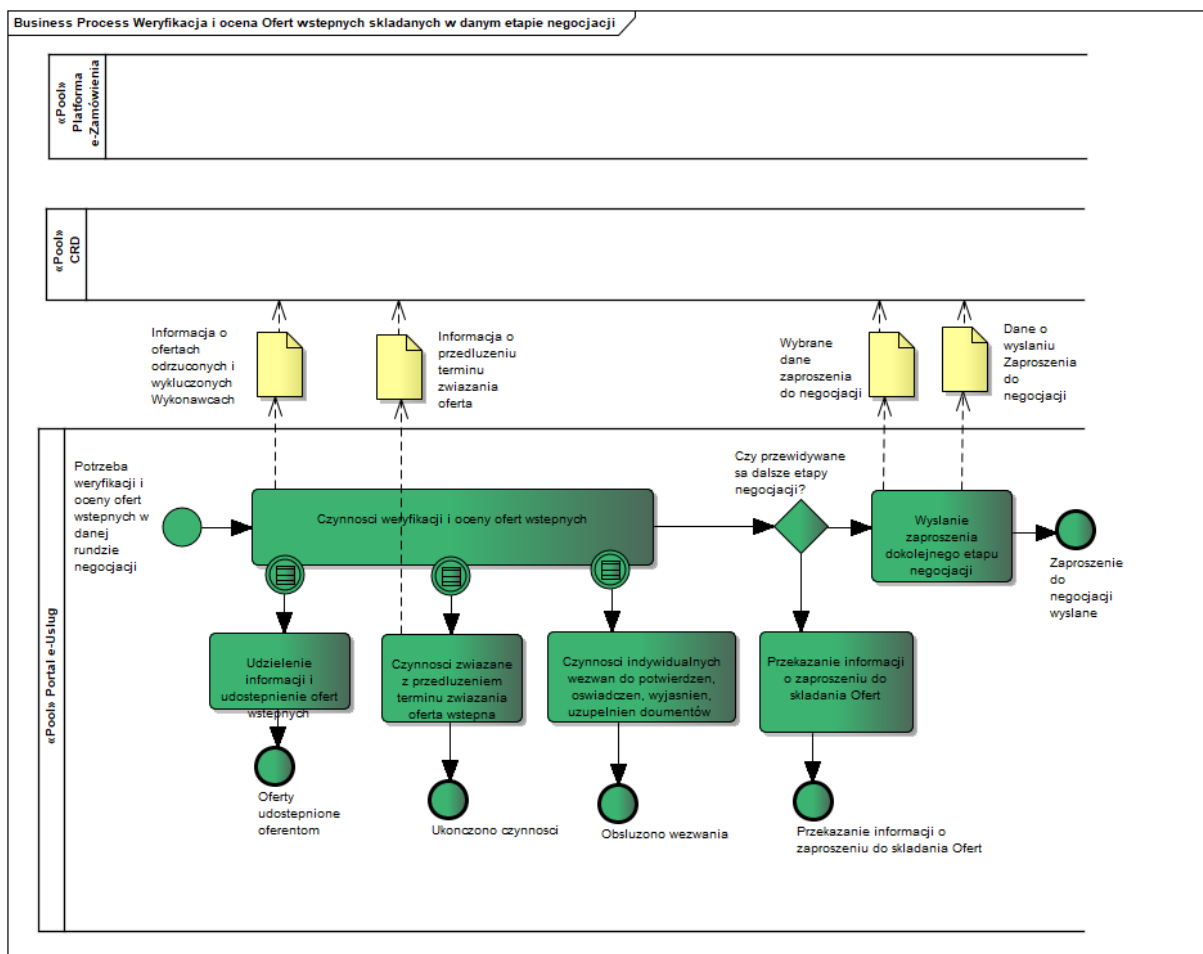


Jeśli Zamawiający nie dokonał wyboru najkorzystniejszej Oferty w oparciu o złożone przez Wykonawców Oferty wstępne, wówczas przystępuje do przeprowadzenia negocjacji. Negocjacje mogą być jednoetapowe lub wieloetapowe zależnie od decyzji Zamawiającego. Jeśli negocjacje przewidują kilka etapów, każdy etap będzie obsługiwany przez Portale e-Usług oraz Platformę w sposób analogiczny. Sam proces negocjacyjny związany z organizacją i przeprowadzaniem spotkań, rozmów, prezentacji itp. nie jest wspierany przez Platformę e- Zamówienia Przeprowadzone negocjacje w danym etapie kończą się zaproszeniem do składania kolejnych Ofert zwanych dalej Ofertami wstępnymi, w odróżnieniu do Oferty końcowej składanej w trybie art. 60 Pzp. Oferty wstępne w danym etapie negocjacji obsługiwane są analogicznie jak pierwsze Oferty wstępne (w tym przygotowanie z podpisywaniem i szyfrowaniem oraz składanie). Czynności weryfikacji Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji nie przewidują wezwania Wykonawców do złożenia Ofert dodatkowych oraz nie przewidują aukcji elektronicznej. W wyniku weryfikacji Ofert wstępnych na danym etapie negocjacji Zamawiający może zdecydować o zakończeniu negocjacji i zaproszeniu do składania Ofert w trybie art. 60 Pzp lub zaprosić wybranych Wykonawców do kolejnego etapu negocjacji.

11.4.3.16 Proces - Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji

11.4.3.16.1 Opis procesu

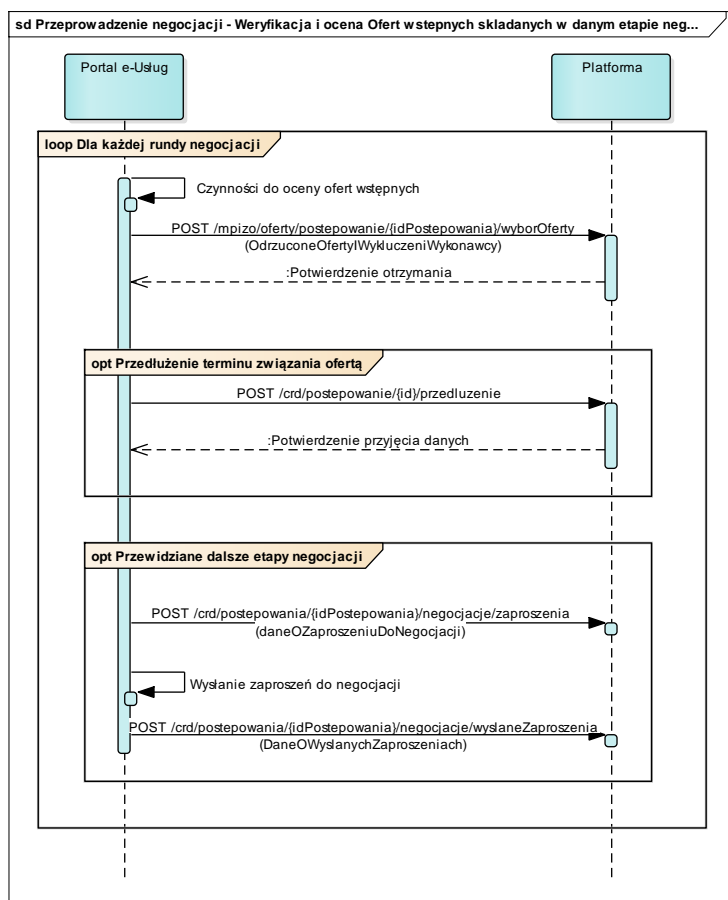
Rysunek 66. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji



Oferty wstępne składane po zakończeniu każdego z etapów negocjacji, Zamawiający poddaje badaniu i ocenie. Jeśli Zamawiający podejmie decyzję o zakończeniu negocjacji, wówczas przesyła do Wykonawców zaproszenie do składania Ofert zgodnie z art. 60 Pzp. W przypadku kontynuacji negocjacji, Zamawiający przesyła do Wykonawców Zaproszenie do kolejnego etapu negocjacji.

11.4.3.16.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 67. Przeprowadzenie negocjacji - Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji



11.4.3.16.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych:

- wykluczeń i odrzuceń jest analogiczny jak w Weryfikacji i ocenie Ofert wstępnych (11.4.3.14.3),
- zaproszeń jest analogiczny jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.9.3),
- informacji o przedłużeniu jest analogiczny jak w Weryfikacji i ocenie Ofert wstępnych (11.4.3.14.3),
- dane zaproszenia do danego etapu negocjacji opisano poniżej

Tabela 30. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin publikacji ogłoszenia	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń (wysyłany wyłącznie w pierwszym zaproszeniu)
Dane z Zaproszenia do negocjacji	adres URL publikacji ogłoszenia	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń (wysyłany wyłącznie w pierwszym zaproszeniu)
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin publikacji ogłoszenia	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń (wysyłany wyłącznie w pierwszym zaproszeniu)
Dane z Zaproszenia do negocjacji	termin rozpoczęcia negocjacji	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń (wysyłany wyłącznie w pierwszym zaproszeniu)
Dane z Zaproszenia do negocjacji	adres URL SIWZ	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń (wysyłany wyłącznie w pierwszym zaproszeniu)
Dane z Zaproszenia do negocjacji	Wykonawca na Danych z Zaproszenia do negocjacji	Lista Wykonawców, do których wysłano Zaproszenie
Dane z Zaproszenia do negocjacji	Data wysłania zaproszenia	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Dane z Zaproszenia do negocjacji	Numer etapu	Atrybut wspólny dla wszystkich Zaproszeń
Dane z Wyników z negocjacji	Data rozpoczęcia danego etapu negocjacji	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Dane z Wyników z negocjacji	Data zakończenia danego etapu negocjacji	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Wyników z negocjacji	Lista Wykonawców, którzy nie przystąpili do negocjacji	Identyfikatory Wykonawców
Wykonawca na Danych z wyników z negocjacji	ID Wykonawcy	Lista Wykonawców, z którymi przeprowadzono negocjacje
Dane z Wyników z negocjacji	Numer etapu	Atrybut wspólny dla wszystkich Wyników
Dane z Wyników z negocjacji	Data zakończenia negocjacji	Atrybut wspólny dla wszystkich Wyników

11.4.3.17 Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.9).

11.4.3.18 Proces - Składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.5).

11.4.3.19 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert

Proces przebiega analogicznie do przetargu ograniczonego (11.4.2.11).

11.4.3.20 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.7).

11.4.3.21 Proces - Otwarcie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.8.

11.4.3.22 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonym (11.4.1.9), za wyjątkiem danych związanych z procedurą self-cleaningu, które w przypadku tego typu postępowania



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



przeptywają wraz z danymi z oceny Wniosków i są analogiczne jak w przetargu nieograniczonym (11.4.2.8.3).

11.4.3.23 Proces – Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.3.24 Proces - Przeprowadzenie aukcji – przepływ danych

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.17).

11.4.3.25 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.16).

11.4.3.26 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.4 DIALOG KONKURENCYJNY

Zaprezentowany przebieg procesów, w trybie dialogu konkurencyjnego, opisano w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwaną dalej Pzp.

Postępowanie w trybie dialogu konkurencyjnego określają przepisy art. 60a – 60f Pzp.

W procesowaniu zamówienia w trybie dialogu konkurencyjnego można wydzielić następujące kroki:

- Przygotowanie i publikację ogłoszenia (art.60c ust 1 Pzp)
- Składanie Wniosków o dopuszczenie do udziału dialogu(art. 60c ust 2 i Pzp)
- Badanie i ocenę Wniosków w celu wyłonienia Wykonawców zaproszonych do dalszej części postępowania (art. 60d Pzp)
- Zaproszenie do dialogu wybranych Wykonawców spełniających warunki udziału zgodnie z art. 60d Pzp
- Przeprowadzenie dialogu i zaproszenie Wykonawców do składania Ofert (art. 60e Pzp)
- Składanie Ofert przez Wykonawców
- Weryfikacja i ocena złożonych Ofert
- Wybór najkorzystniejszej Oferty
- Obsługa wniesionych środków ochrony prawnej



Ministerstwo
Cyfryzacji



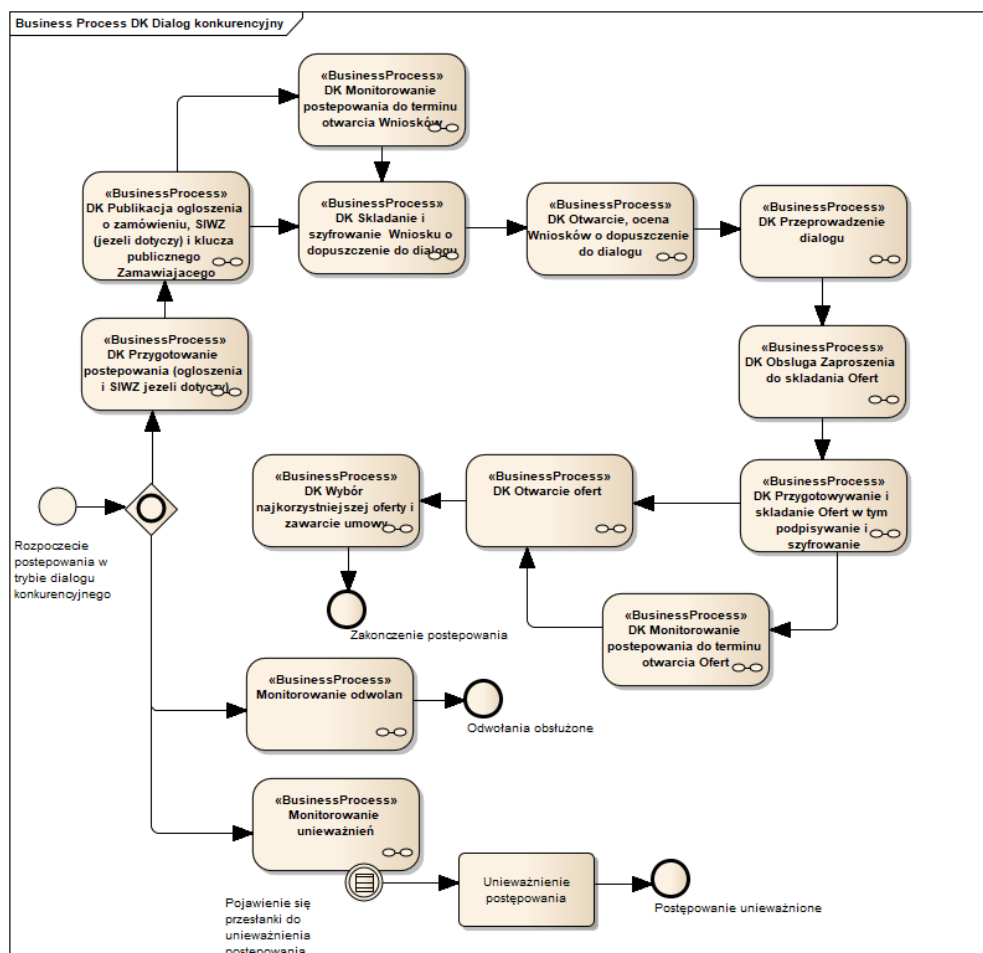
Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Poniżej zaprezentowano diagramy procesowania według trybu dialogu konkurencyjny.

Rysunek 68. Dialog konkurencyjny



Postępowanie w trybie dialogu konkurencyjnego jest postępowaniem stosowanym w okolicznościach, o których mowa w art.55 ust 1 Pzp. Poszczególne podprocesy są obsługiwane przez Platformę e-Zamówienia oraz Portale e-Uслуг w sposób analogiczny do przetargu ograniczonego, przy czym występuje dodatkowy element związany z przeprowadzeniem dialogu, a SIWZ nie jest obligacyjnie udostępniany z dniem publikacji Ogłoszenia o zamówieniu w TED lub zamieszczenia w BZP jak w przetargu ograniczonym.

11.4.4.1 Proces - Przygotowanie postępowania (Ogłoszenia i SIWZ jeżeli dotyczy)

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.1).

11.4.4.2 Proces - Publikacja Ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ, (jeżeli dotyczy) i kluczy publicznych przez Zamawiającego

Proces przebiega analogicznie jak w negocjacjach z ogłoszeniem (11.4.3.3).

11.4.4.3 Proces - Ogłoszenia w TED

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.4).

11.4.4.4 Proces - Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do dialogu

Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do dialogu przebiega w sposób analogiczny jak Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, jak zostało opisane w 11.4.2.5.

11.4.4.5 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków o dopuszczenie do dialogu

Proces Monitorowania postępowania do terminu otwarcia Wniosków o dopuszczenie do dialogu przebiega analogicznie jak w przypadku Monitorowania postępowania do terminu otwarcia Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.6).

11.4.4.6 Proces - Zmiana / wycofanie Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.7).

11.4.4.7 Proces - Otwarcie, ocena Wniosków o dopuszczenie do dialogu

Proces Otwarcie, ocena Wniosków o dopuszczenie do dialogu przebiega analogicznie jak w przypadku Otwarcia i oceny Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w trybie przetargu ograniczonego (11.4.2.8).

11.4.4.8 Proces - Przeprowadzenie dialogu

11.4.4.8.1 Opis procesu



Ministerstwo
Cyfryzacji

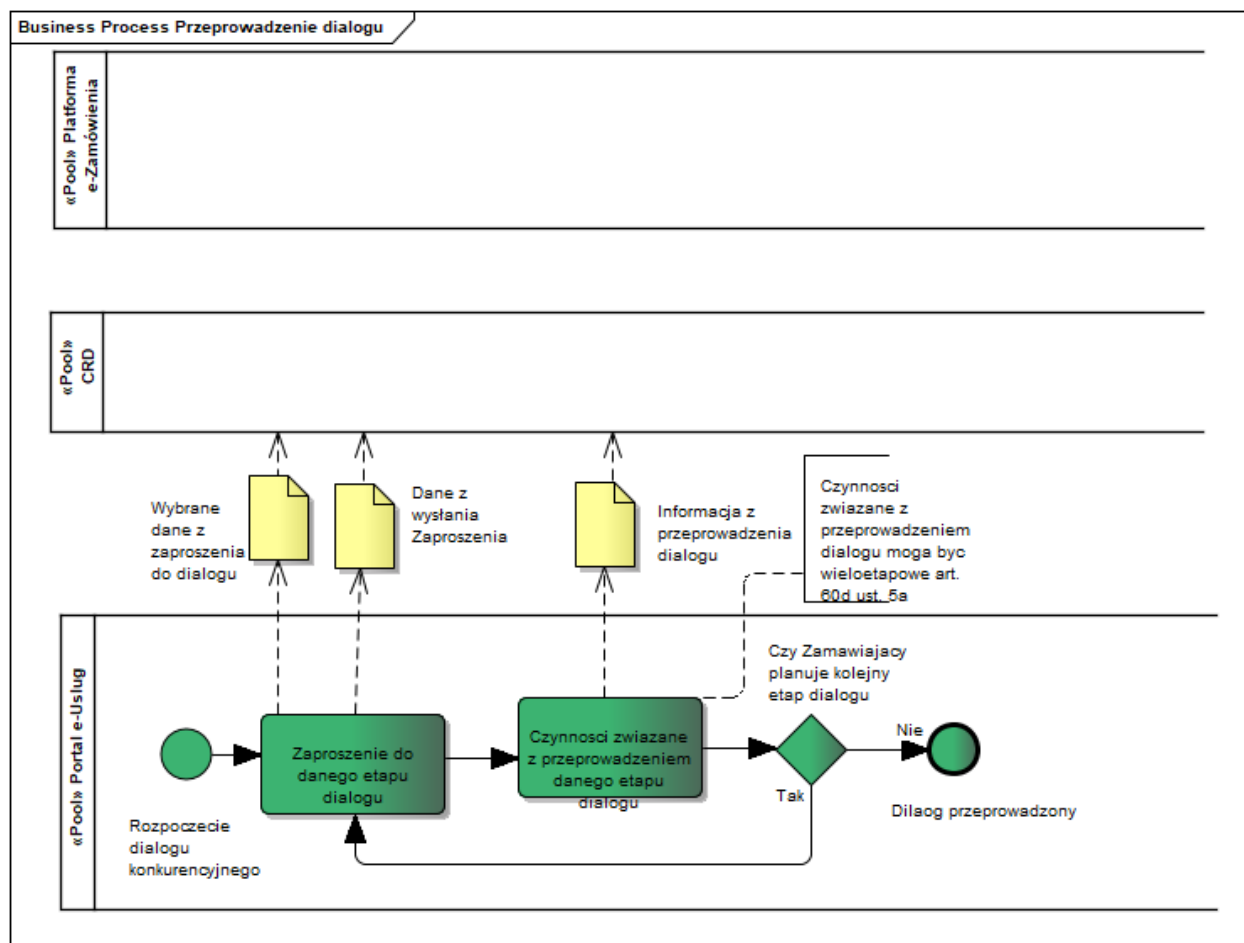


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



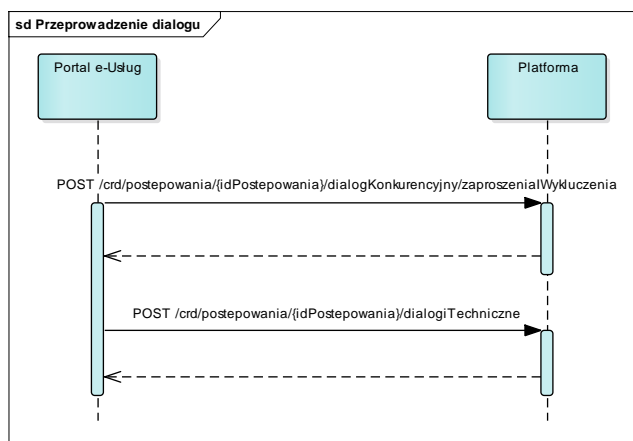
Rysunek 69. Przeprowadzenie dialogu



Dialog może być jedno lub wieloetapowy. Każdy z etapów dialogu rozpoczyna się od zaproszenia Wykonawców do dialogu. Przeprowadzenie dialogu nie będzie monitorowane i obsługiwane przez Platformę e-Zamówienia. Do bazy CRD trafią jedynie wybrane dane w postaci informacji z zaproszenia do dialogu oraz informacji z przeprowadzenia dialogu. Dialog kończy się zaproszeniem Wykonawców uczestniczących w dialogu do składania Ofert.

11.4.4.8.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 70. Przeprowadzenie dialogu



11.4.4.8.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 31. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Termin publikacji ogłoszenia	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Adres URL publikacji ogłoszenia	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Miejsce rozpoczęcia dialogu	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Termin rozpoczęcia dialogu	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Adres URL SIWZ (jeśli dotyczy)	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Czy podzielony na etapy	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Numer etapu dialogu	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Data rozpoczęcia etapu dialogu	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Wymagany język dialogu	Atrybut wspólny dla Zaproszenia

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Wymagany wykaz oświadczeń z Zaproszenia wg Art. 60d	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Dane z Zaproszenia do Dialogu	Opis potrzeb i wymagań z Zaproszenia wg Art. 60d	Atrybut wspólny dla Zaproszenia
Wykonawca na Danych z Zaproszenia do Dialogu	ID Wykonawcy	ID Wykonawcy, do którego wysłano Zaproszenie
Wykonawca na Danych z Zaproszenia do Dialogu	Data wysłania zaproszenia do dialogu	Atrybut specyficzny dla Wykonawcy
Wykonawca na Danych z Zaproszenia do Dialogu	Data przeprowadzenia dialogu	Atrybut specyficzny dla Wykonawcy
Dane z Wyników Dialogu konkurencyjnego	Data zakończenia dialogu	Data zakończenia dialogu (Atrybut wspólny dla Zaproszenia)
Dane z Wyników Dialogu konkurencyjnego	Data zakończenia etapu dialogu	Zakończenie etapu dialogu (Atrybut wspólny dla Zaproszenia)
Wykonawca na Danych z wyników Dialogu konkurencyjnego	ID Wykonawców	Lista Wykonawców, którzy przystąpili do Dialogu oraz tych, którzy nie przystąpili
Dane z Wyników Dialogu konkurencyjnego	Czy planowany kolejny etap	Atrybut wspólny

11.4.4.9 Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku Obsługi zaproszenia do składania Ofert wstępnych w trybie Negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.9).



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4.4.10 Proces - Składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.4.11 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonym (11.4.2.11).

11.4.4.12 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.7).

11.4.4.13 Proces - Otwarcie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.8).

11.4.4.14 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy**11.4.4.14.1 Opis procesu**

Ministerstwo
Cyfryzacji

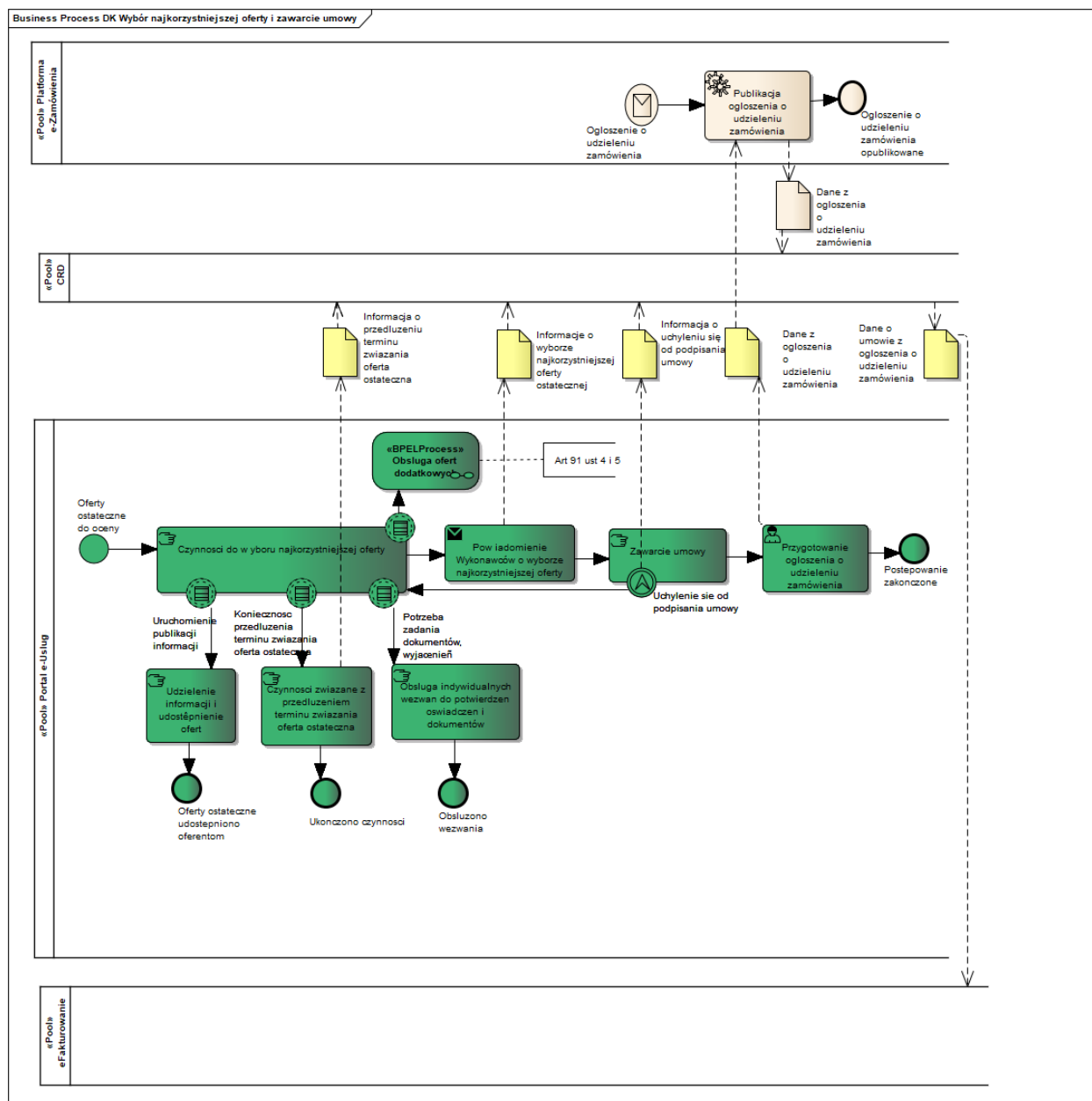


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



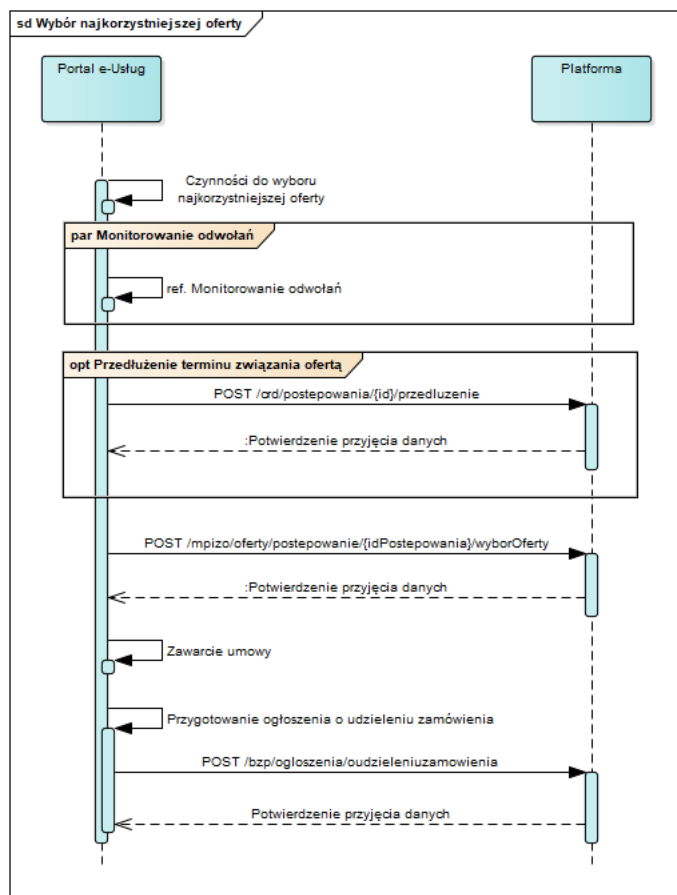
Rysunek 71. Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy



W ramach czynności wyboru najkorzystniejszej Oferty, Zamawiający, w okolicznościach, o których mowa w art. 91 ust. 4 i 5 ustawy Pzp wzywa Wykonawców do złożenia Ofert dodatkowych. Oferty dodatkowe będą obsługiwane w sposób analogiczny jak wszystkie Oferty z zachowaniem mechanizmów zapewnienia bezpieczeństwa.

11.4.4.14.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 72. Wybór najkorzystniejszej Oferty



11.4.4.14.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych jest analogiczny jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.9) za wyjątkiem danych dotyczących przeprowadzenia aukcji elektronicznej oraz danych związanych z procedurą self-cleaningu, które w przypadku tego typu postępowania przepływają wraz z danymi z oceny Wniosków i są analogiczne jak w przetargu nieograniczonym (11.4.2.8.3).

11.4.4.15 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.16).

11.4.4.16 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.4.17 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.5 PARTNERSTWO INNOWACYJNE

Proces przeprowadzenia postępowania w trybie partnerstwa innowacyjnego opisano w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp.

Zgodnie z Art. 73a. 1 Pzp partnerstwo innowacyjne to tryb udzielenia zamówienia, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu Zamawiający zaprasza Wykonawców dopuszczonych do udziału w postępowaniu do składania Ofert wstępnych, prowadzi z nimi negocjacje, a następnie zaprasza do składania Ofert na opracowanie innowacyjnego produktu, usług lub robót budowlanych niedostępnych na rynku oraz sprzedaż tych produktów, usług lub robót budowlanych.

Tryb postępowania partnerstwo innowacyjne określony jest w przepisach art. 73a – 73h ustawy Pzp. Tryb partnerstwa innowacyjnego opiera się na niektórych przepisach dotyczących trybu negocjacji z ogłoszeniem,. W partnerstwie innowacyjnym nie dopuszcza się aukcji elektronicznych.

Kolejne kroki w trybie partnerstwo innowacyjne są następujące:

- Zamawiający publikuje Ogłoszenie o zamówieniu (art. 73 c ust. 1 Pzp)
- Wykonawcy składają Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (art. 73 c ust 2 Pzp)
- Zamawiający otwiera, bada i ocenia złożone Wnioski (art. 73d Pzp)
- Zamawiający zaprasza Wykonawców do składania Ofert wstępnych (art. 73 e ust 1 Pzp)
- Zamawiający otwiera i bada Oferty wstępne, po czym zaprasza do negocjacji wybranych Wykonawców (zgodnie z art. 73e ust 2 Pzp).
- Zamawiający przeprowadza negocjacje, w wyniku, których zaprasza Wykonawców do składania Ofert (art. 73e ust 3 Pzp).
- Zamawiający dokonuje wyboru najkorzystniejszej Oferty i podpisuje umowę o ustanowienie partnerstwa innowacyjnego. Zamawiający może wybrać kilka Ofert złożonych przez kilku Wykonawców. (Art.73f oraz art. 73g Pzp).

Diagramy procesów, w określonym zakresie są oparte o diagramy dedykowane trybowi negocjacji z ogłoszeniem. Istotną różnicę w przebiegu procesu stanowi:

- Brak możliwości wyłonienia najkorzystniejszej Oferty na podstawie złożonych Ofert wstępnych, w trybie partnerstwa innowacyjnego Zamawiający przeprowadza przynajmniej jeden etap negocjacji z Wykonawcami,
- Brak możliwości wykorzystania mechanizmów aukcji elektronicznej.



Ministerstwo
Cyfryzacji



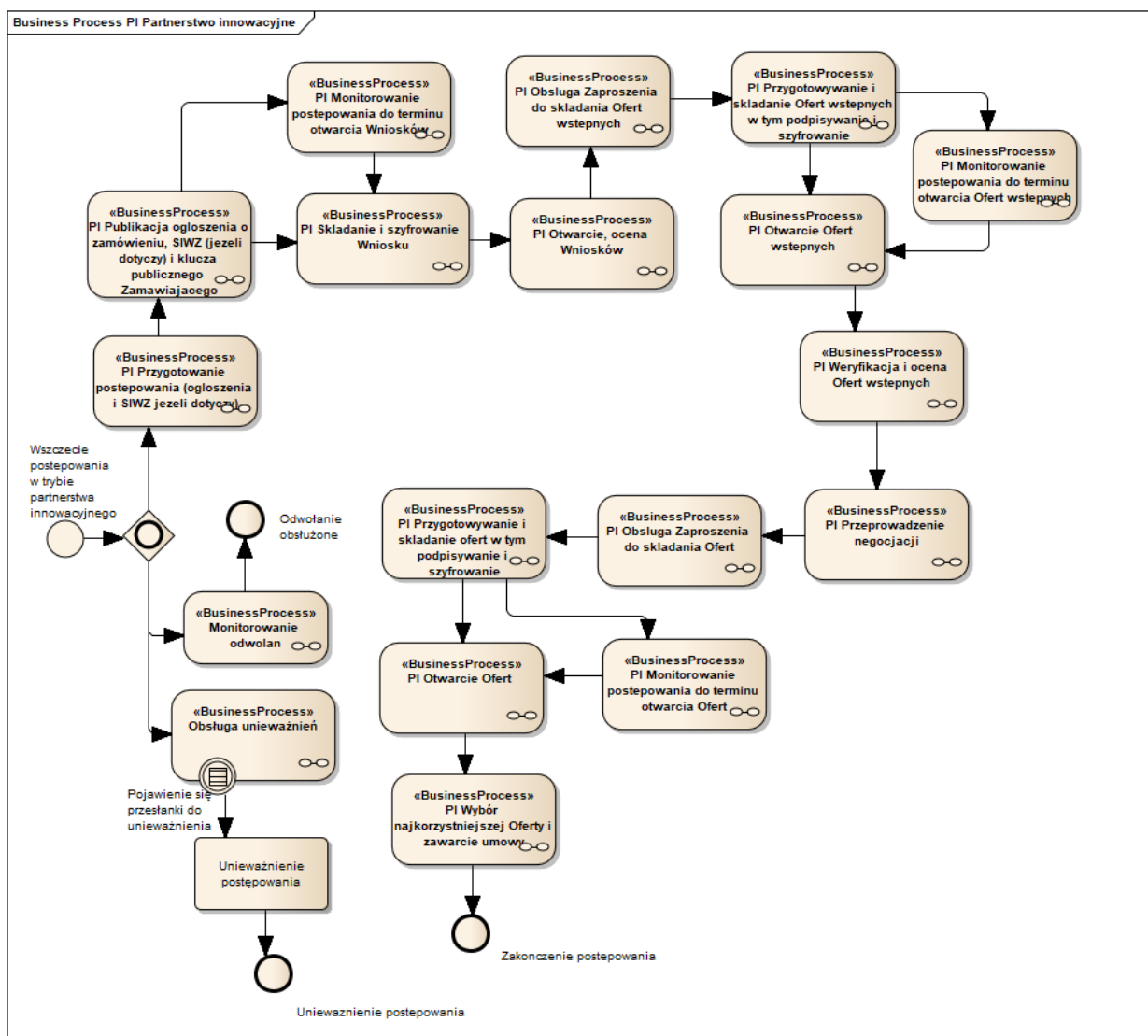
Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Nie ma zastosowania art. 56 ust 1 Pzp

Rysunek 73. Partnerstwo innowacyjne



Powyższy diagram prezentuje główne kroki procesu w trybie partnerstwa innowacyjnego.

11.4.5.1 Proces - Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.1).

11.4.5.2 Proces - Publikacja ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ, (jeżeli dotyczy) i kluczy publicznych przez Zamawiającego

Proces przebiega analogicznie jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.3).

11.4.5.3 Proces - Ogłoszenia w TED

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.4).

11.4.5.4 Proces - Składanie i szyfrowanie Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.5).

11.4.5.5 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.6).

11.4.5.6 Proces - Zmiana / wycofanie Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.7).

11.4.5.7 Proces - Otwarcie wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, ocena Wniosków

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.8).

11.4.5.8 Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku trybu negocjacje z ogłoszeniem (11.4.3.9).



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.4.5.9 Proces - Przygotowywanie i składanie Ofert wstępnych w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.10).

11.4.5.10 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.11).

11.4.5.11 Proces - Zmiana / wycofanie Oferty wstępnej

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.7).

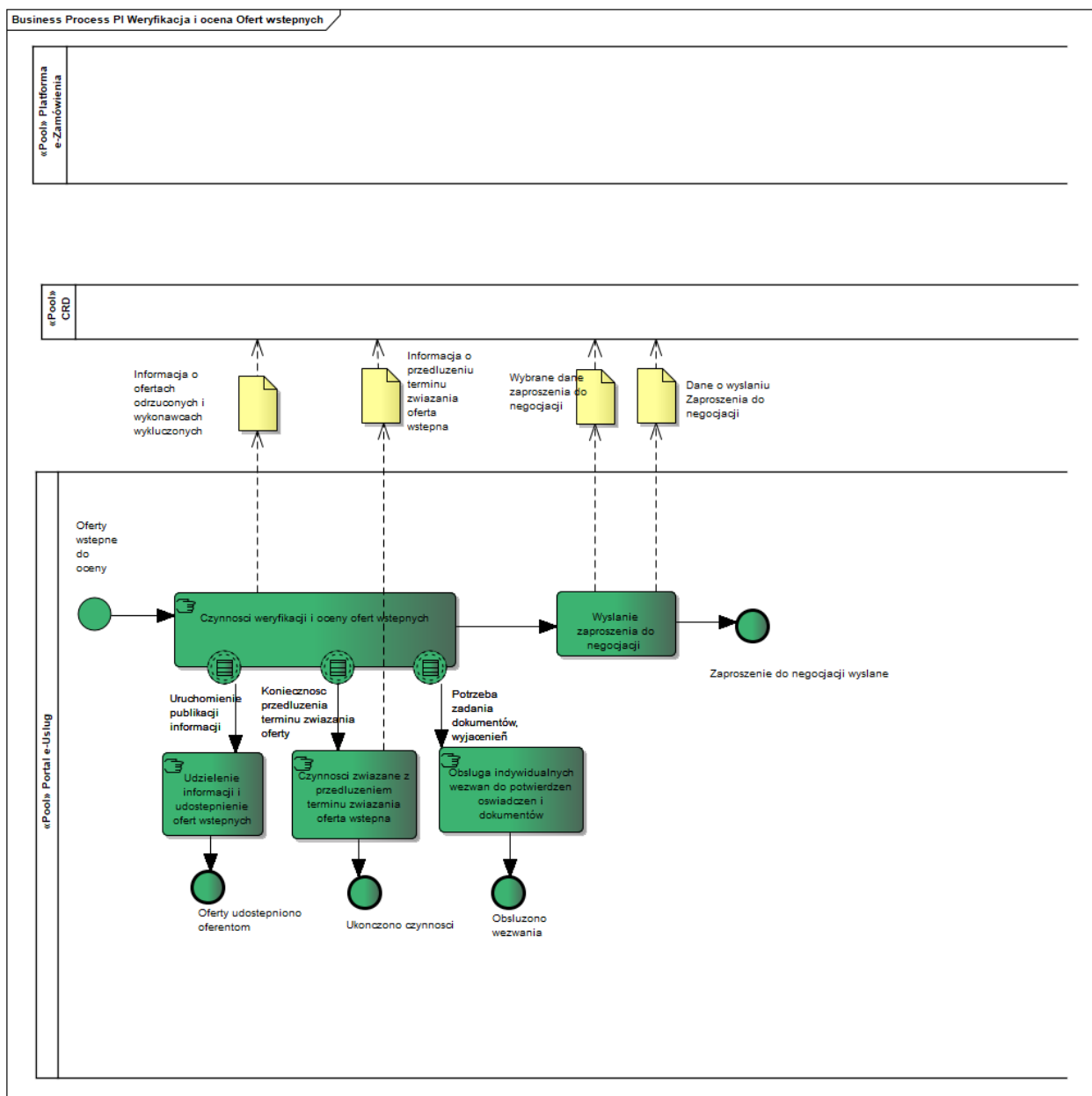
11.4.5.12 Proces - Otwarcie Ofert wstępnych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym 11.4.1.8.

11.4.5.13 Proces - Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych

11.4.5.13.1 Opis procesu

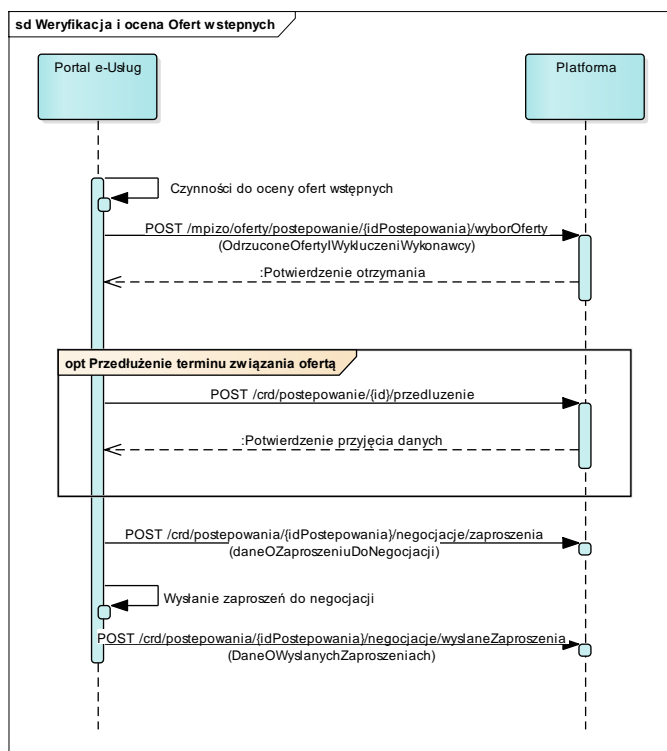
Rysunek 74. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych



W wyniku badania i oceny Ofert wstępnych wszyscy Wykonawcy, których Oferty wstępne nie podlegają odrzuceniu zostają zaproszeni do negocjacji (art. 73e Pzp).

11.4.5.13.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 75. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych



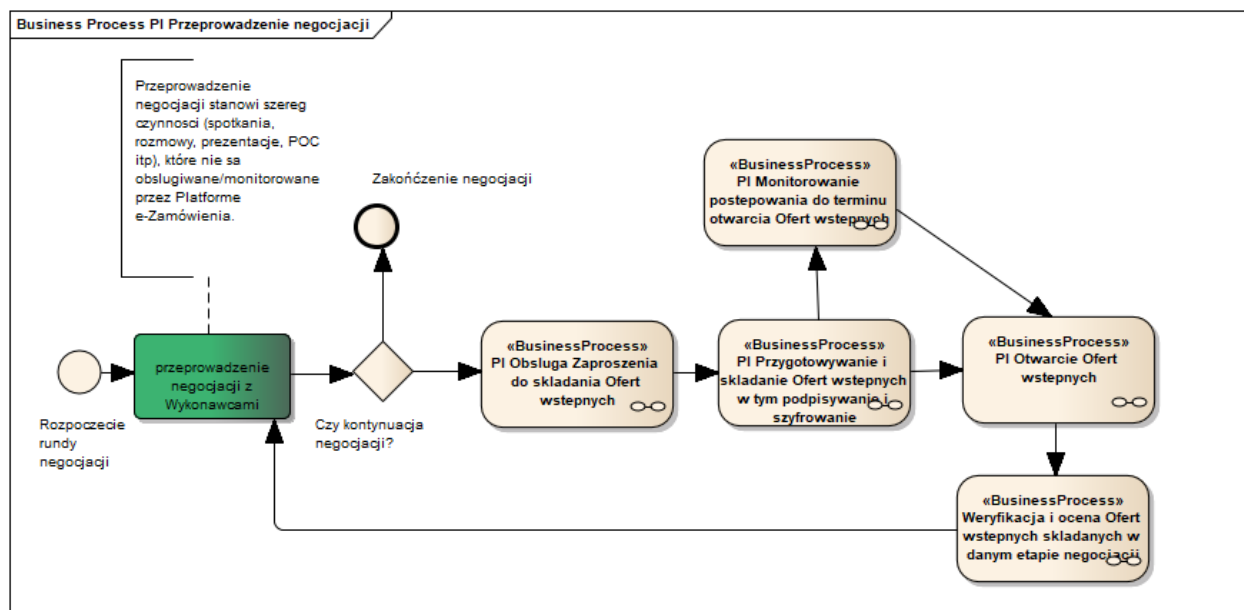
11.4.5.13.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych jest analogiczny jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.16.3).

11.4.5.14 Proces - Przeprowadzenie negocjacji

11.4.5.14.1 Opis procesu

Rysunek 76. Przeprowadzenie negocjacji



Zgodnie z art.73e ust 2 Pzp oraz art. 58 i 59 Pzp Zamawiający przeprowadza negocjacje jedno lub wieloetapowe. Każdy etap negocjacji kończy się składaniem kolejnych Ofert wstępnych. Oferty składane w procesie negocjacji są obsługiwane w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo, z zastosowaniem mechanizmów szyfrujących.

Procesy przebiegają analogicznie jak w trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.15).

11.4.5.15 *Proces - Obsługa Zaproszenia do składania Ofert*

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku negocjacji z ogłoszeniem (11.4.3.17).

11.4.5.16 *Proces - Składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie*

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.5.17 *Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert*

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku trybie negocjacji z ogłoszeniem (11.4.2.11).

11.4.5.18 *Proces - Zmiana / wycofanie Oferty*

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.7).

11.4.5.19 *Proces - Otwarcie Ofert*

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.8).

11.4.5.20 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy

Proces przebiega analogicznie jak w dialogu konkurencyjnym (11.4.4.14).

11.4.5.21 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.16).

11.4.5.22 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.5.23 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.6 POSTĘPOWANIE W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA

Proces przeprowadzenia postępowania w trybie negocjacji bez ogłoszenia został opisany w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp.

Tryb negocjacji bez ogłoszenia określony został w przepisach art. 61-65 ustawy Pzp.

Zgodnie z art. 61 Pzp , negocjacje bez ogłoszenia to tryb udzielenia zamówienia, w którym Zamawiający negocjuje warunki umowy w sprawie zamówienia publicznego z wybranymi przez siebie Wykonawcami, a następnie zaprasza ich do składania Ofert.

Na postępowanie przeprowadzane w tym trybie składają się następujące kroki:

1. Wszczęcie postępowania w trybie negocjacji bez ogłoszenia przez Zamawiającego poprzez przekazanie wybranym Wykonawcom zaproszenia do negocjacji (Art. 63. Pzp)
2. Przekazanie Wykonawcom zaproszenia do składania Ofert. Wraz z zaproszeniem do składania Ofert Zamawiający przekazuje specyfikację istotnych warunków zamówienia (Art. 64 Pzp)
3. Złożenie Ofert przez Wykonawców oraz ich badanie i ocena przez Zamawiającego
4. Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy.
5. Zgodnie z art.62 ust. 2a Pzp Zamawiający może niezwłocznie po wyborze Oferty najkorzystniejszej zamieścić ogłoszenie w BZP lub przekazać do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej o zamiarze zawarcia umowy, (co odzwierciedlono na diagramie: Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy).

Poniżej zaprezentowano diagramy procesu głównego oraz poszczególnych kroków przeprowadzenia postępowania w trybie negocjacji bez ogłoszenia.



Ministerstwo
Cyfryzacji

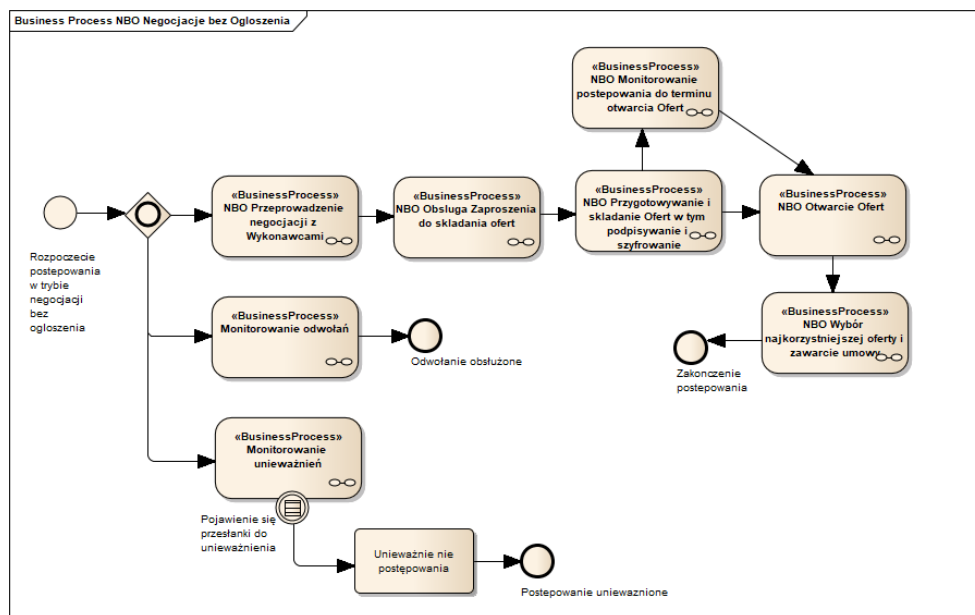


Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



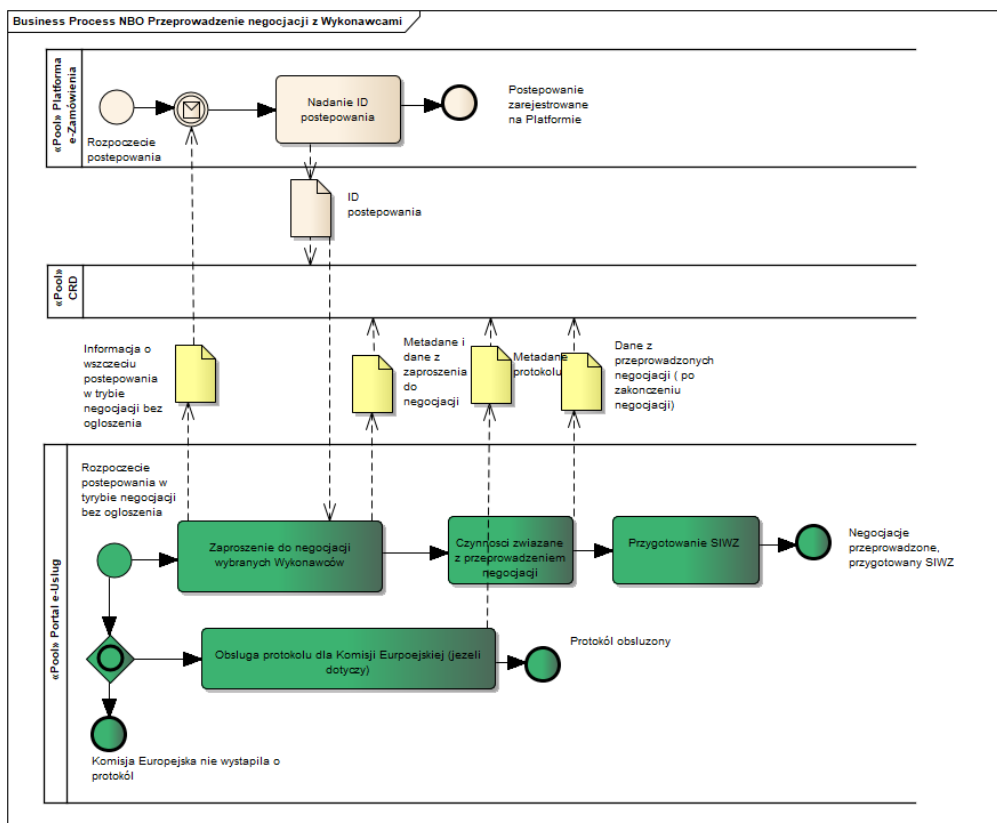
Rysunek 77. Negocjacje bez ogłoszenia



11.4.6.1 Proces - Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcami

11.4.6.1.1 Opis procesu

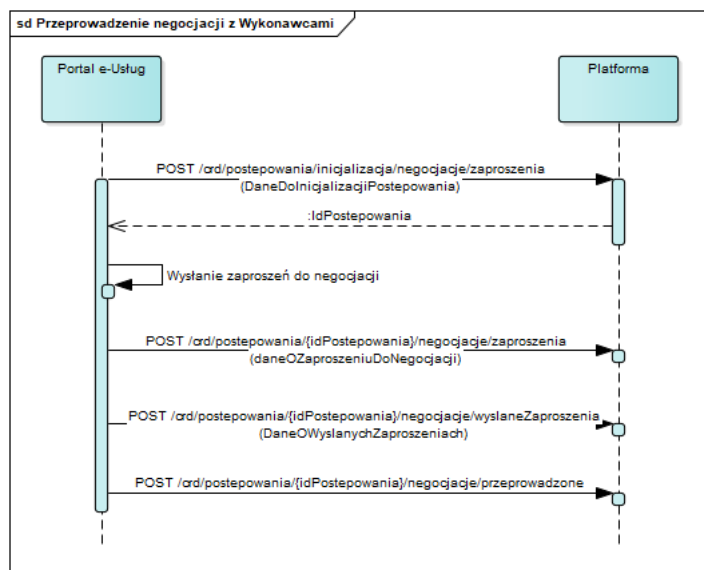
Rysunek 78. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcami



Wysłanie Zaproszenia do negocjacji przez Zamawiającego stanowi wszczęcie postępowania w trybie negocjacji bez ogłoszenia. Informacja o wszczęciu postępowania w tym trybie jest przesyłana na Platformę stanowiąc tym samym wyzwalacz do wygenerowania ID postępowania. Do CRD będą przekazywane wybrane dane z Zaproszenia do negocjacji. Czynności związane z przeprowadzeniem negocjacji przez Zamawiającego (spotkania, prezentacje, rozmowy, itp.) nie będą obsługiwane przez Platformę.

11.4.6.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 79. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcami



11.4.6.1.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 32. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Wyników z negocjacji	Data rozpoczęcia negocjacji	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Dane z Wyników z negocjacji	Data zakończenia negocjacji	Atrybut specyficzny dla danego Wykonawcy
Wykonawca na Danech z wyników z negocjacji	Lista Wykonawców biorących udział w negocjacjach	Lista Wykonawców, z którymi przeprowadzono negocjacje
Wykonawca na Danech z wyników z negocjacji	Lista Wykonawców, którzy nie przystąpili do negocjacji	Lista Wykonawców, którzy nie przystąpili do negocjacji.
Dane z Wyników z negocjacji	Przedmioty negocjacji	Lista przedmiotów (na podstawie słownika). Przykładowo: <ul style="list-style-type: none"> • Termin dostawy, • Warunki płatności,

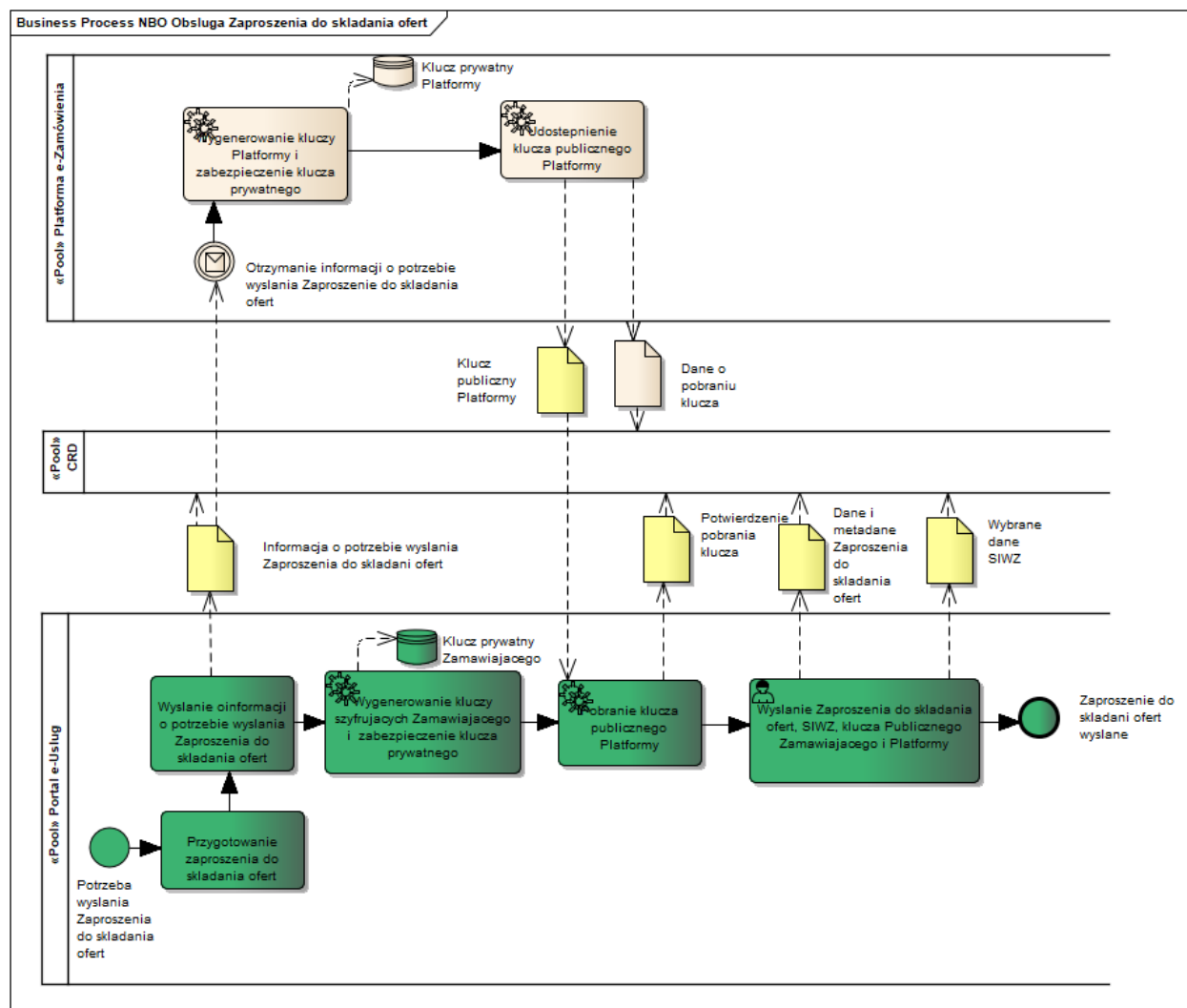
Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> • Warunki gwarancji.
Konsorcjant na Danych z wyników z negocjacji	Dane członków konsorcjum	Lista konsorcjantów <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu • Typ identyfikatora • Nr identyfikacyjny (NIP/REGON/ in.) • Dane adresowe siedziby <ul style="list-style-type: none"> ○ ulica ○ nr budynku ○ nr lokalu ○ kod pocztowy ○ miejscowość ○ województwo ○ kraj • Czy MŚP • Główny kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie). • Dodatkowy kod PKD Wykonawcy (opcjonalnie).
Dane z zaproszenia do negocjacji bez ogłoszenia	Dane zaproszenia do negocjacji bez ogłoszenia	Zaproszenie do negocjacji bez ogłoszenia; podmiot (podmiot Zamawiający); lista podmiotów (Wykonawcy); przedmiot zamówienia; procedura, warunki udziału w postępowaniu; kryteria oceny Ofert i ich znaczenie; przesłanki zastosowania trybu, miejsce i termin negocjacji z zamawiającym, termin wykonania zamówienia
Metadane protokołu	Data żądania	Data żądania protokołu przez UE
Metadane protokołu	Data przekazania	Data przekazania protokołu do UE

11.4.6.2 Proces - Obsługa zaproszenia do składania Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku Przetargu ograniczonego (11.4.2.9), dodatkowo wymagane jest również przesłanie danych SIWZ.

11.4.6.2.1 Opis procesu

Rysunek 80. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert



Po zakończeniu negocjacji Zamawiający przesyła Wykonawcom zaproszenie do składania Ofert. Wraz z Zaproszeniem Zamawiający przekazuje SIWZ. Informacja o potrzebie wysłania Zaproszenia do składania Ofert jest przesyłana na Platformę. Pozyskanie tej informacji na Platformie stanowi wyzwalacz do wygenerowania pary kluczy szyfrujących. Klucz prywatny Platformy jest zabezpieczony natomiast klucz publiczny jest udostępniany Zamawiającemu. Zamawiający przekazuje klucze publiczne (własny klucz publiczny i klucz publiczny Platformy) Wykonawcom wraz z wysłaniem Zaproszenia do składania Ofert oraz SIWZ(zgodnie z art.64 ust.3 Pzp).

11.4.6.2.2 Operacje wykonywane na Platformie

Wykonywane operacje są analogiczne jak w przypadku Zaprośzeń do składania Ofert w przetargu ograniczonym (11.4.2.9.2) oraz dodatkowo wykorzystywana jest operacja przesłania danych SIWZ.

11.4.6.2.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych analogiczny jak w przypadku Zaprośzeń do składania Ofert w przetargu ograniczonym (11.4.2.9.3) oraz dodatkowo wybrane dane SIWZ (11.4.1.2.3).

11.4.6.3 Proces - Składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.6.4 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonym (11.4.2.11).

11.4.6.5 Proces - Zmiana/Wycofanie Oferty

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.7).

11.4.6.6 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.1.11).

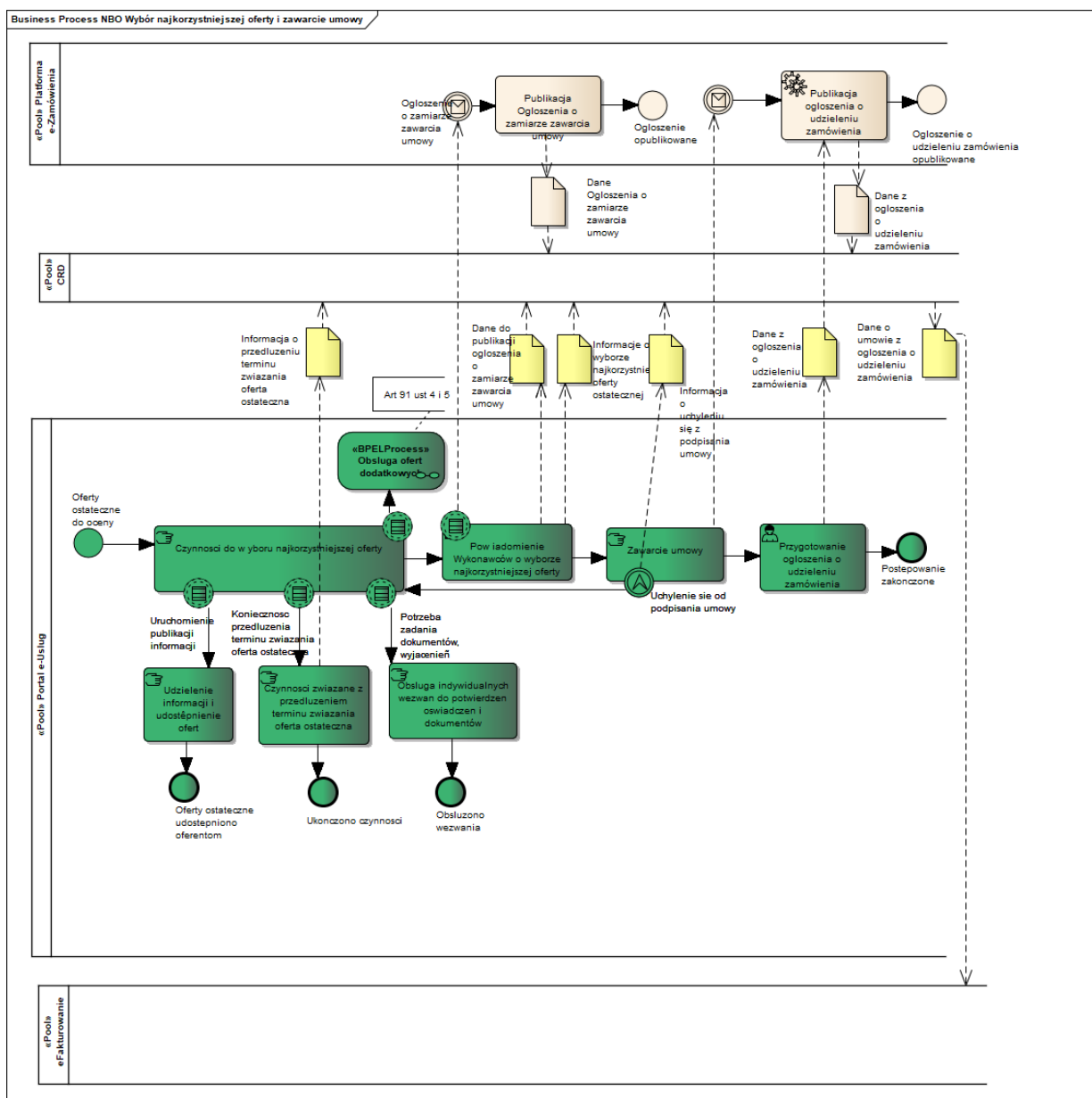
11.4.6.7 Proces - Otwarcie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.8).

11.4.6.8 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy

11.4.6.8.1 Opis procesu

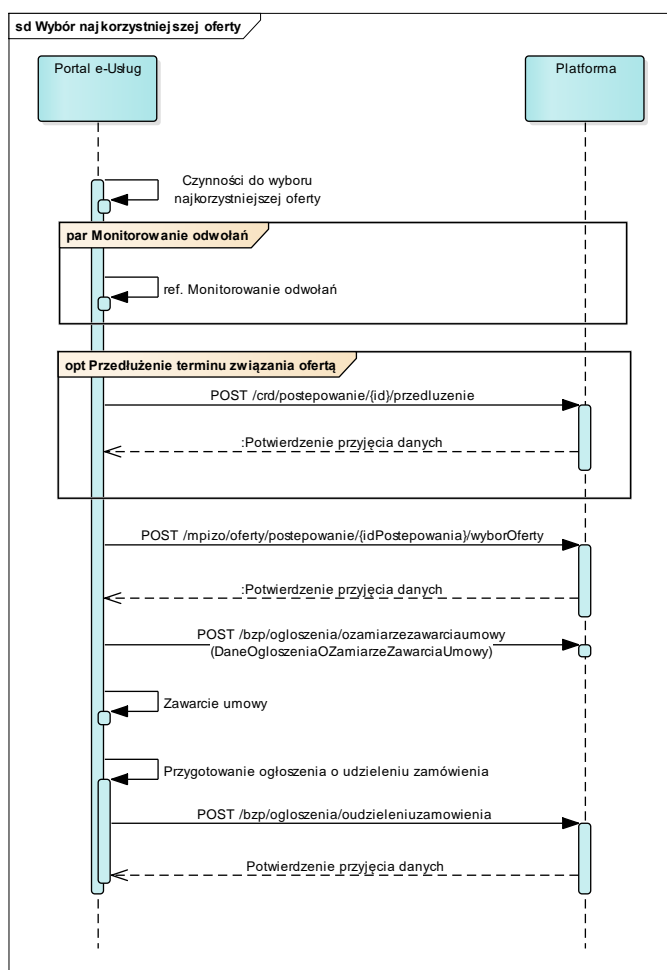
Rysunek 81. Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy



Zamawiający dokonuje wyboru najkorzystniejszej Oferty. Zamawiający w przypadkach określonych w ustawie Pzp wzywa Wykonawców do złożenia Ofert dodatkowych zgodnie z art. 91 ust 4 i 5 Pzp. Zamawiający, niezwłocznie po wyborze Oferty najkorzystniejszej, może odpowiednio zamieścić w Biuletynie Zamówień Publicznych lub przekazać do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy zgodnie z art.62 ust. 2a Pzp.

11.4.6.8.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 82. Wybór najkorzystniejszej Oferty



11.4.6.8.3 Zakres przesyłanych danych

Zakres danych analogiczny jak w przypadku Wyboru najkorzystniejszej Oferty w przetargu nieograniczonym (11.4.1.9), przy czym nie występuje tutaj element Aukcji.

11.4.6.9 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

Proces przebiega analogicznie jak w Przetargu ograniczonym (11.4.2.16).

11.4.6.10 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.7 POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W TRYBIE ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI

Proces przeprowadzenia postępowania w trybie zamówienia z wolnej ręki został opisany w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp.

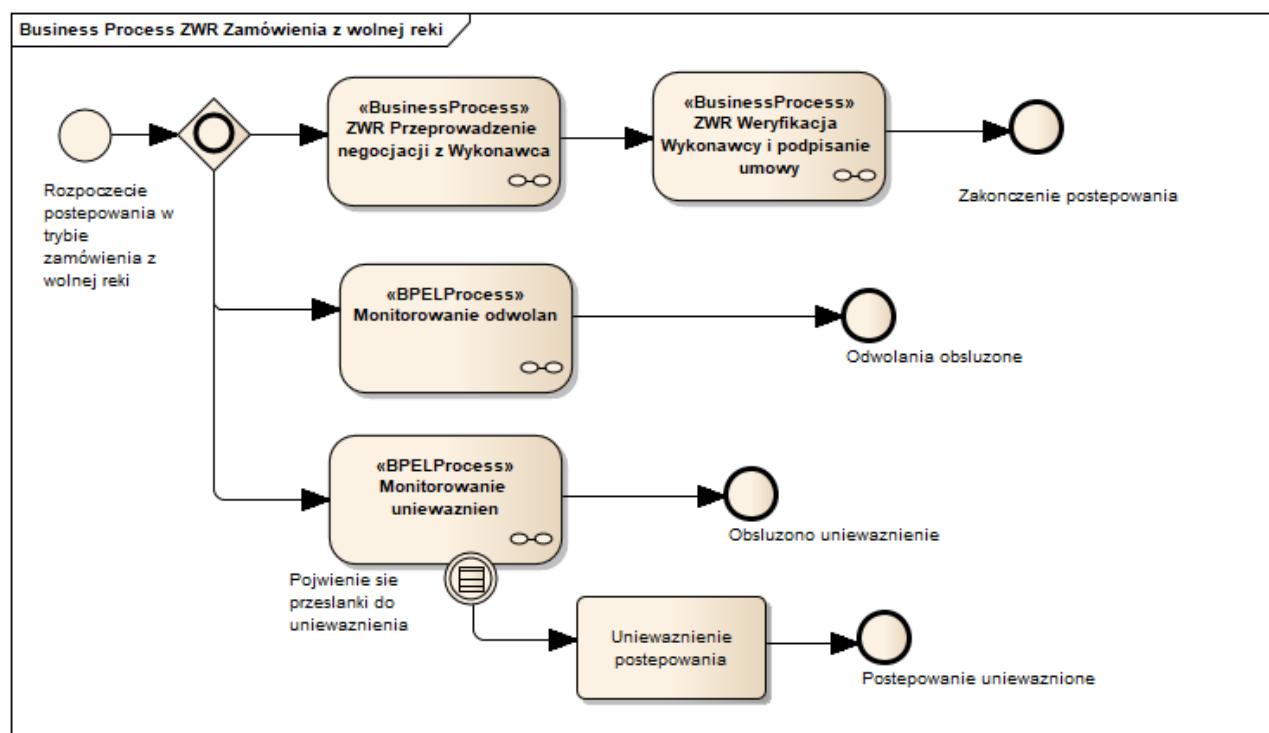
Tryb zamówienia z wolnej ręki jest uregulowany w przepisach art. 66 - 68Pzp.

Na postępowanie prowadzone w tym trybie składają się następujące kroki:

1. Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie zamówienia z wolnej ręki, zapraszając do negocjacji jednego Wykonawcę. Wraz z zaproszeniem do negocjacji Zamawiający przekazuje Wykonawcy informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania, w tym istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy lub wzór umowy.
2. Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy
3. W trakcie postępowania monitorowane są odwołania oraz potencjalne unieważnienie.

Poniżej zaprezentowano Diagramy opisujące tryb zamówienia z wolnej ręki

Rysunek 83. Zamówienie z wolnej ręki

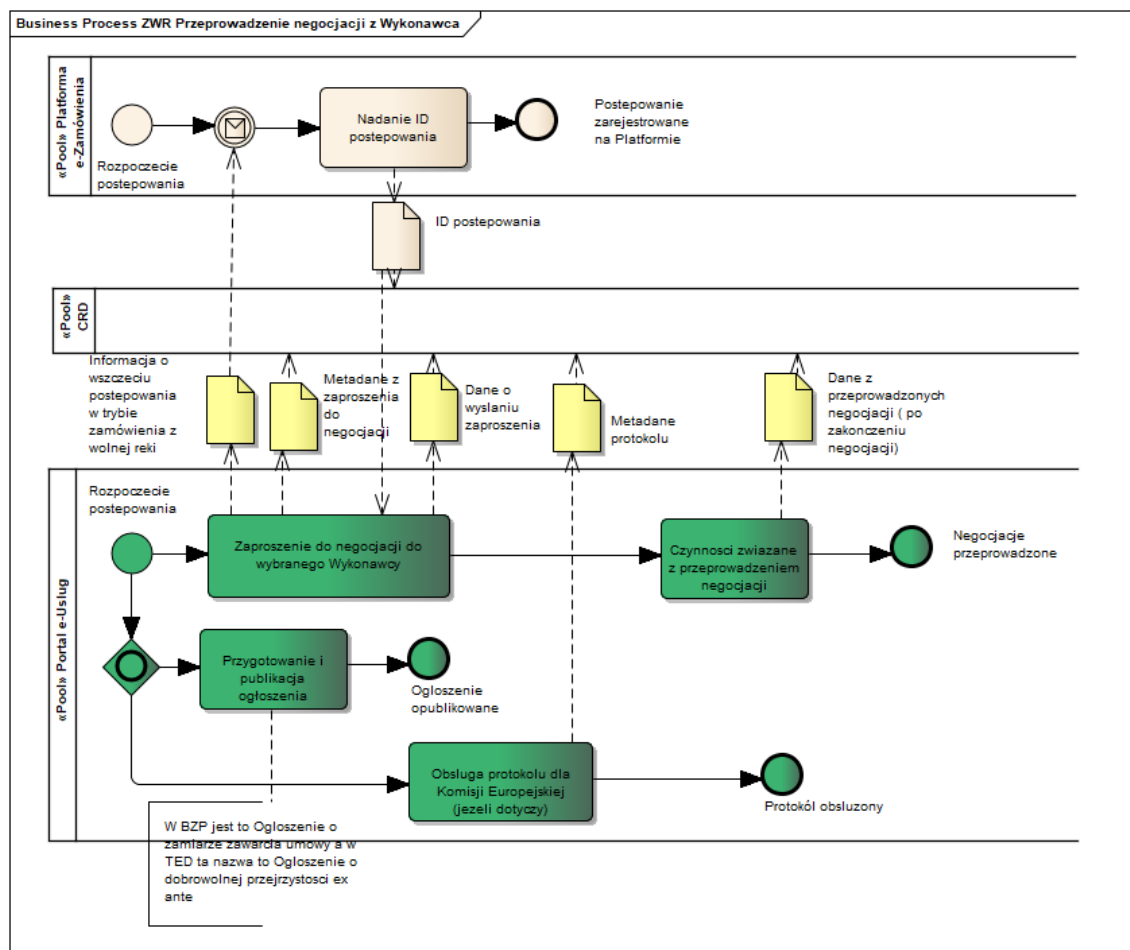


Monitorowanie odwołań oraz monitorowanie unieważnień przebiega w sposób analogiczny jak opisywano w trybach wcześniej prezentowanych.

11.4.7.1 Proces - Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą

11.4.7.1.1 Opis procesu

Rysunek 84. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą



Postępowanie wszczynane jest poprzez wysłanie informacji o rozpoczęciu postępowania w trybie zamówienia z wolnej ręki. Platforma e-Zamówienia po otrzymaniu tej informacji nadaje ID postępowania.

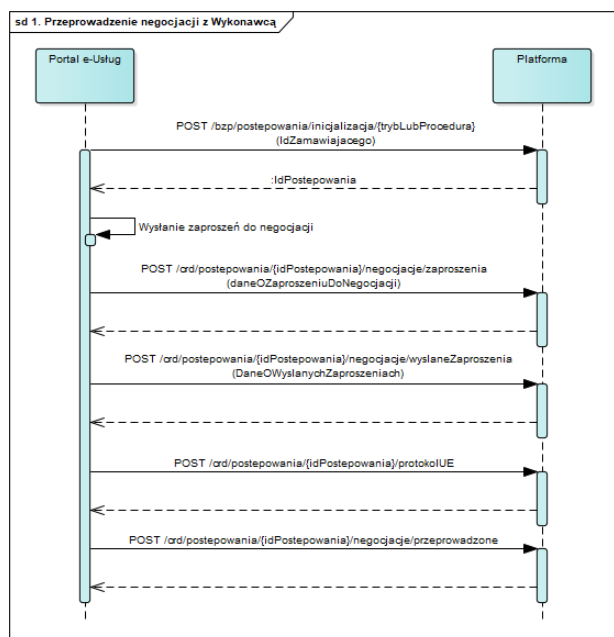
Zamawiający wysyła zaproszenie do negocjacji do jednego Wykonawcy, po czym przeprowadza negocjacje ustalając warunki umowy.

Zgodnie z art. 66 ust 2 Zamawiający może, po wszczęciu postępowania odpowiednio zamieścić w Biuletynie Zamówień Publicznych lub przekazać do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy.

Jeśli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, wówczas Zamawiający może przekazać protokół Komisji Europejskiej, jeżeli Komisja Europejska wystąpiła o jego przekazanie.

11.4.7.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 85. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą



11.4.7.1.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 33. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Metadane protokołu	Data żądania	Data żądania protokołu przez UE
Metadane protokołu	Data przekazania	Data przekazania protokołu do UE
Dane z Wyników z negocjacji	Data rozpoczęcia negocjacji	Data rozpoczęcia negocjacji z Wykonawcą
Dane z Wyników z negocjacji	Data zakończenia negocjacji	Data zakończenia negocjacji z Wykonawcą

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z Wyników z negocjacji	Przedmioty negocjacji	Lista przedmiotów negocjacji (na podstawie słownika). Przykładowo: <ul style="list-style-type: none"> • Termin dostawy, • Warunki płatności, • Warunki gwarancji
Wykonawca na Danych z wyników z negocjacji	ID Wykonawcy	Wykonawca, z którym przeprowadzono negocjacje
Dane z Wyników z negocjacji	Data zakończenia negocjacji	Atrybut wspólny dla wszystkich Wykonawców
Dane z zaproszenia do negocjacji w trybie z wolnej ręki	Dane zaproszenia do negocjacji w trybie z wolnej ręki	Zaproszenie do negocjacji w trybie z wolnej ręki; podmiot (podmiot Zamawiający); lista podmiotów (Wykonawcy); przedmiot zamówienia; podstawa prawna, , miejsce negocjacji, data wystania zaproszenia.

11.4.7.2 Proces - Przygotowanie ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.3).

11.4.7.3 Proces - Publikacja ogłoszeń TED

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.4) w zakresie ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy i ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

11.4.7.4 Proces - Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy

11.4.7.4.1 Opis procesu

Rysunek 86. Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy



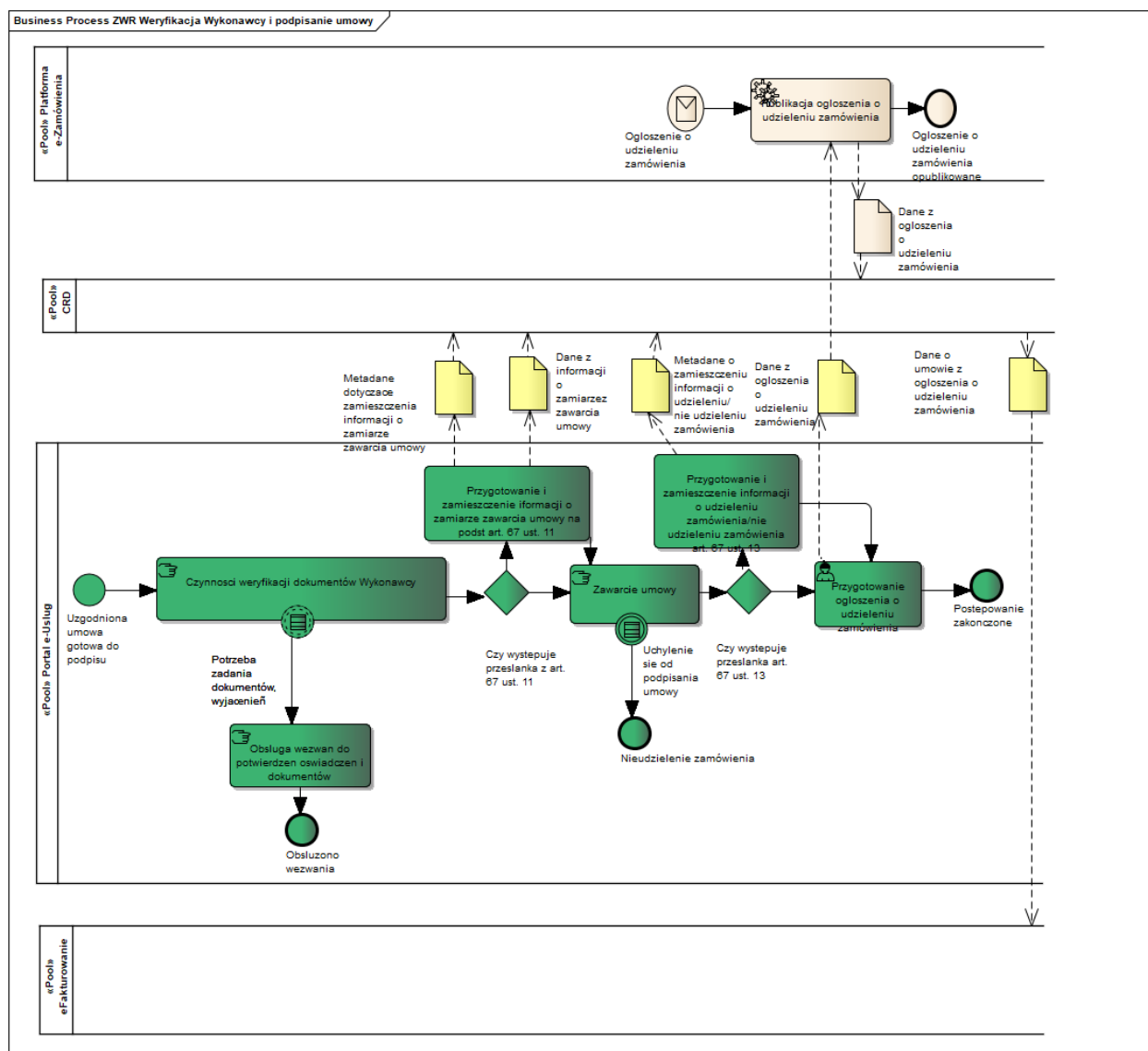
Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



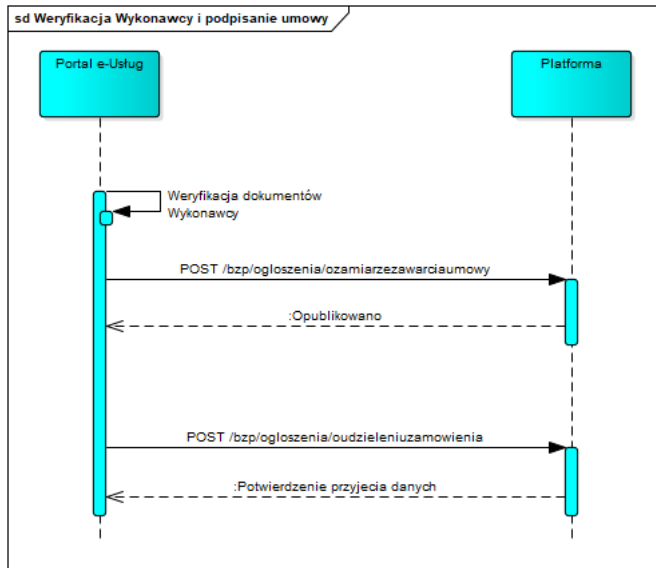


Jeżeli Zamawiający na podstawie art. 67 ust 11 Pzp zamieszcza informację o zamiarze zawarcia umowy to dane i metadane z zamieszczenia tej informacji są przekazywane do CRD. Podobnie po zawarciu umowy, w okolicznościach, o których mowa w art. 67 ust. 13 Pzp, Zamawiający zamieszcza informację o udzieleniu zamówienia albo o nieudzieleniu zamówienia. Dane i metadane z tych informacji są przekazywane do CRD. Zamawiający zamieszcza również Ogłoszenie o udzieleniu zamówieniu w BZP lub TED.

11.4.7.4.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 87. Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy





11.4.7.4.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 34. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Metadane z informacji o zamiarze zawarcia umowy	Metadane z informacji o zamiarze zawarcia umowy	data przekazania informacji; planowana data zawarcia umowy;
Dane z informacji o zamiarze zawarcia umowy	Dane z informacji o zamiarze zawarcia umowy	Podmiot(Zamawiający), przedmiot zamówienia, dane zaproszenia do negocjacji w trybie zamówienia z wolnej ręki, podmiot(wykonawca), procedura, ogłoszenie
Metadane o zamieszczeniu informacji o udzieleniu zamówienia / o nieudzieleniu zamówienia	Metadane o zamieszczeniu informacji o udzieleniu zamówienia / O nieudzieleniu zamówienia	Data przekazania informacji o udzieleniu / nieudzieleniu zamówienia, udzielenie / nieudzielenie zamówienia

11.4.7.5 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.7.6 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

11.4.8 POSTĘPOWANIE W TRYBIE ZAPYTANIA O CENĘ

Proces przeprowadzenia postępowania w trybie zapytania o cenę został opisany w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Pzp.

Tryb zapytania o cenę jest uregulowany w przepisach art. 69 – 73 Pzp.

Zgodnie z art. 69 Pzp zapytanie o cenę to tryb udzielenia zamówienia, w którym Zamawiający kieruje pytanie o cenę do wybranych przez siebie Wykonawców i zaprasza ich do składania Ofert.

Na postępowanie prowadzone w tym trybie składają się następujące kroki:



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



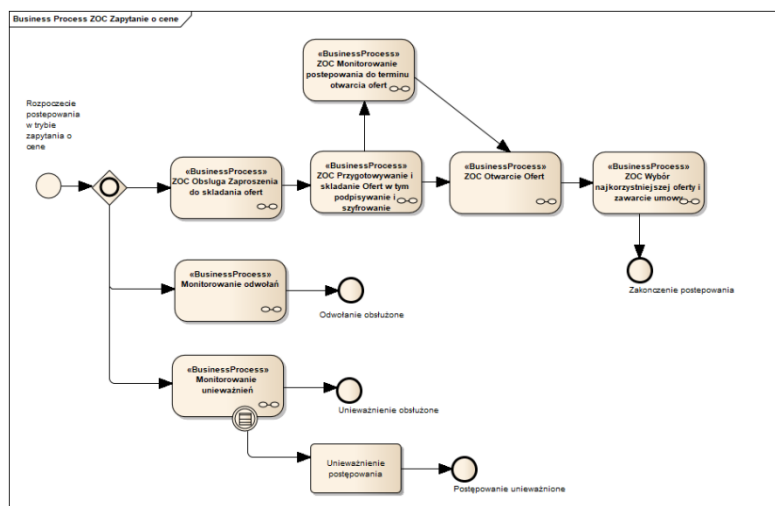
Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie zapytania o cenę, zapraszając do składania Ofert wybranych Wykonawców (art. 71 Pzp). Wraz z zapytaniem o cenę Zamawiający przesyła SIWZ.

Złożenie Ofert przez Wykonawców oraz ich badanie i ocena przez Zamawiającego

Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy.

Poniżej zaprezentowano Diagramy opisujące tryb zapytania o cenę.

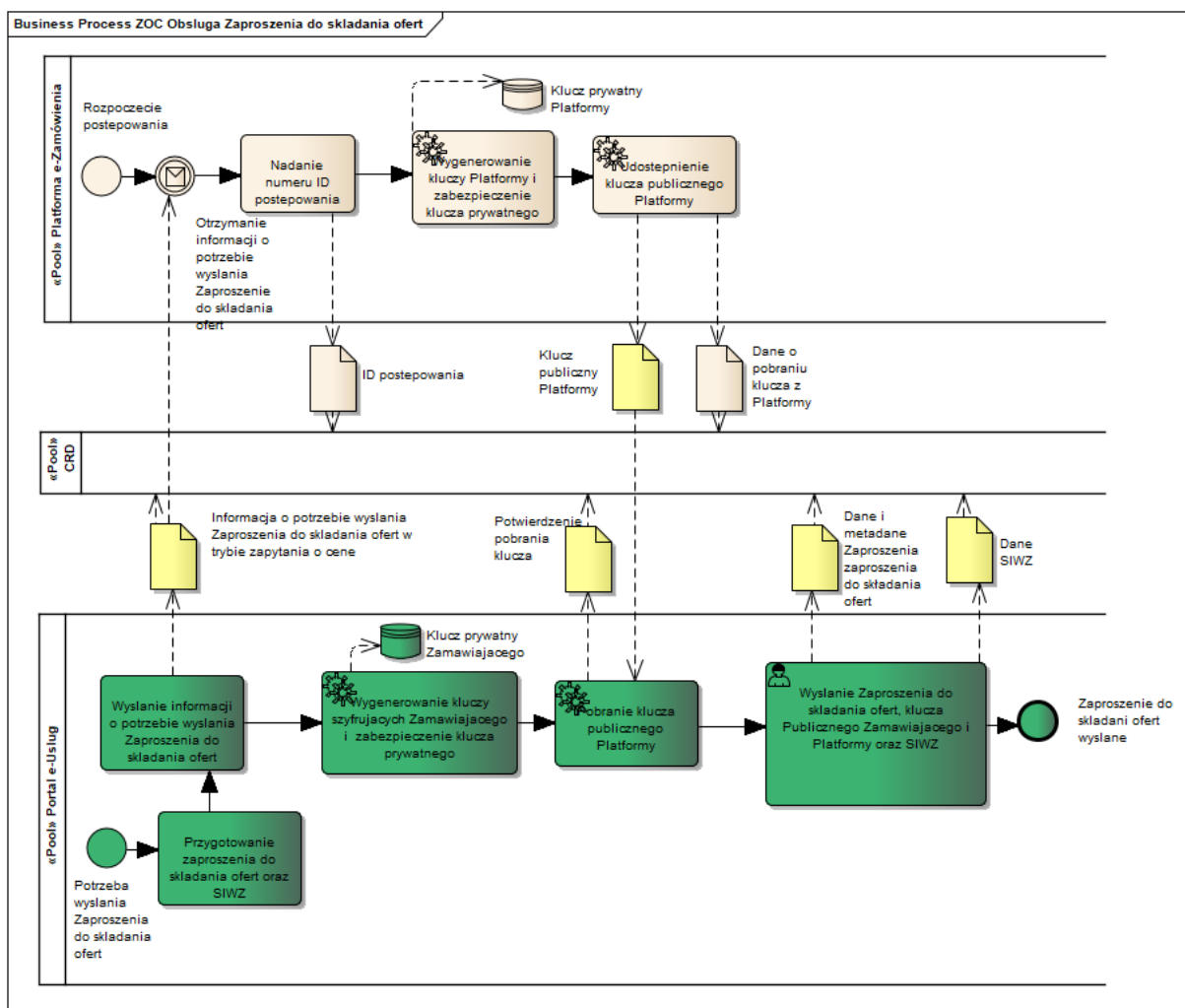
Rysunek 88. Zapytanie o cenę



11.4.8.1 Proces - Obsługa Zaprośzenia do składania Ofert

11.4.8.1.1 Opis procesu

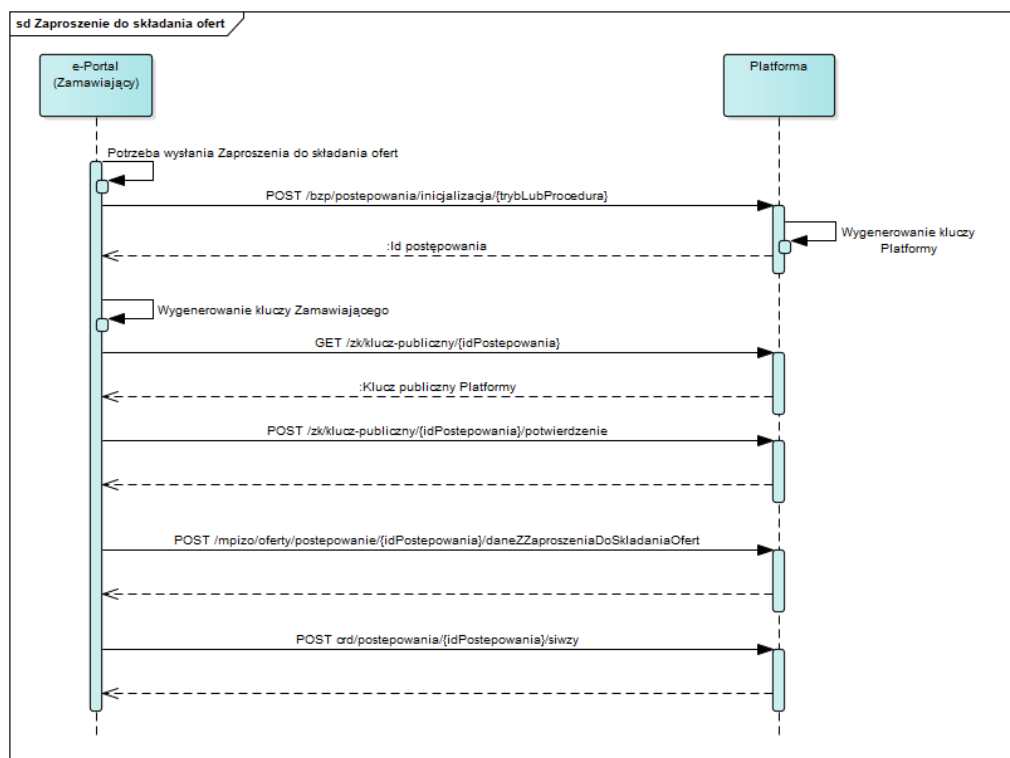
Rysunek 89. Obsługa Zaprośzenia do składania Ofert



Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie zapytania o cenę wysyłając Zaprośzenie do składania Ofert. Do wygenerowania ID postępowania niezbędne jest przesłanie na Platformę informacji o potrzebie wysłania Zaprośzenia do składania Ofert. Taka informacja jest wyzwalaczem do nadania ID postępowania oraz wygenerowania kluczy szyfrujących. Zamawiający przesyła pobrany klucz publiczny Platformy, własny klucz publiczny oraz SIWZ wraz z Zaprośzeniem do składania Ofert.

11.4.8.1.2 Operacje wykonywane na Platformie

Rysunek 90. Obsługa Zaprośzenia do składania Ofert



11.4.8.1.3 Zakres przesyłanych danych

Tabela 35. Zakres przekazywanych danych

Nazwa klasy danych	Nazwa atrybutu	Opis
Dane z o wysłaniu Zaproszenia	Data wysłania zaproszenia	Atrybut specyficzny dla pojedynczego Wykonawcy
Dane z o wysłaniu Zaproszenia	Wykonawcy	Lista Wykonawców, do których wysłano Zaproszenie
Dane SIWZ	Dane SIWZ	Analogicznie jak w Przetargu nieograniczonym (11.4.1.2.3).
Potwierdzenie pobrania klucza	Potwierdzenie	Identyfikator postępowania Data odebrania

11.4.8.2 Proces - Przygotowanie i składanie Ofert w tym podpisywanie i szyfrowanie

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.5).

11.4.8.3 Proces - Monitorowanie postępowania do terminu Otwarcia Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu ograniczonego (11.4.2.11).

11.4.8.4 Proces - Zmiana /Wycofanie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku Przetargu nieograniczonego (11.4.1.7).

11.4.8.5 Proces - Monitorowanie odwołań

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.11).

11.4.8.6 Proces - Otwarcie Ofert

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku przetargu nieograniczonego (11.4.1.8).

11.4.8.7 Proces - Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy

Proces przebiega analogicznie jak w przypadku dialogu konkurencyjnego (11.4.4.14), za wyjątkiem danych związanych z procedurą self-cleaningu, które w przypadku tego typu postępowania przepływają wraz z danymi z wyboru najkorzystniejszej Oferty i są analogiczne, jak w przetargu nieograniczonym (11.4.2.8.3).

11.4.8.8 Proces - Obsługa Ofert dodatkowych

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu ograniczonym (11.4.2.16).

11.4.8.9 Proces - Monitorowanie unieważnień

Proces przebiega analogicznie jak w przetargu nieograniczonym (11.4.1.10).

12 TECHNICZNY OPIS INTERFEJSÓW API

PLATFORMY E-ZAMÓWIENIA

12.1 MODUŁ MANAGER TOŻSAMOŚCI

Poniżej zamieszczono listę usług modułu.

Wyróżnik komponentu: /mt

Tabela 36. Lista usług modułu dla Portali e-Uслуг.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Rejestracja Wykonawcy	Portal e-Uслуг	POST /portal/wykonawcy
Rejestracja Zamawiającego	Portal e-Uслуг	POST /portal/zamawiajacy
Pobranie danych Wykonawcy	Portal e-Uслуг	GET /wykonawcy/{idWykonawcy}
Aktualizacja danych Wykonawcy	Portal e-Uслуг	PUT /wykonawcy/{idWykonawcy}
Pobranie danych Zamawiającego	Portal e-Uслуг	GET /zamawiajacy/{idZamawiajacego}
Aktualizacja danych Zamawiającego	Portal e-Uслуг	PUT /zamawiajacy/{idZamawiajacego}

Szczegóły API dotyczące Managera Tożsamości zostały opisane w pliku modul-tozsamosci-portal.html.

12.2 MODUŁ PRZYJMOWANIA I ZABEZPIECZANIA OFERT

Poniżej zamieszczono listę usług modułu.

Wyróżnik komponentu: /mpizo

Tabela 37. Lista usług modułu.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Dodanie Ofert	Portal e-Uслуг	POST /oferty
Aktualizacja Oferty	Portal e-Uслуг	PUT /oferty/{id}
Wycofanie Oferty	Portal e-Uслуг	DELETE /oferty/{id}



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie Elektronicznego Potwierdzenia Odbioru Oferty	Portal e-Uslug	GET /oferty/{id}/epo
Pobranie Oferty	Portal e-Uslug	GET /oferty/{id}
Pobranie listy Ofert w postępowaniu	Portal e-Uslug	GET /oferty/postepowanie/{idPostepowania}
Metoda umożliwia zmianę Oferty.	Portal e-Uslug	PUT /oferty/{id}/zmiana/{hash}
Potwierdzenie pobrania Ofert	Portal e-Uslug	POST /oferty/postepowanie/{idPostepowania}/potwierdzenie
Prześlij dane z wyboru Oferty	Portal e-Uslug	POST /oferty/postepowanie/{idPostepowania}/wyborOferty
Rezygnacja ze złożenia Oferty	Portal e-Uslug	POST /oferty/postepowanie/{idPostepowania}/rezygnacja
Przesłanie danych i metadanych o wysłanych zaproszeniach do składania ofert	Portal e-Uslug	POST /oferty/postepowanie/{idPostepowania}/daneZZaproszeniaDoSkładaniaOfert

Szczegóły API dotyczące Modułu Przyjmowania i Zabezpieczania Ofert zostały opisane w pliku modul-przyjmowania-i-zabezpieczania-ofert.html.

Wyróżnik komponentu: /mpizw

Tabela 38. Lista usług modułu - Wnioski.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Wysłanie informacji o wykluczeniu dla Wniosków	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}/informacjeOWykluczeniu
Przesłanie danych z oceny Wniosków	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}/ocenaWnioskow
Przesłanie danych z otwarcia Wniosków	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}
Pobranie danych Wniosku	Portal e-Uslug	GET /wnioski/{id}

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie danych Wniosków	Portal e-Uslug	GET /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}
Wycofanie Wniosku	Portal e-Uslug	DELETE /wnioski/{id}
Wysłanie informacji o potrzebie wysłania zaproszenia do składania Ofert	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}/potrzebaWyslaniaZaproszeniaDoSkladaniaOfert
Przesłanie potwierdzenia pobrania Wniosków	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}/potwierdzenie
Pobranie EPO dal Wniosku	Portal e-Uslug	GET /wnioski/{id}/epo
Przesłanie Wniosku	Portal e-Uslug	PUT /wnioski/{id}
Złożenie Wniosku	Portal e-Uslug	POST /wnioski
Zmiana Wniosku	Portal e-Uslug	PUT /wnioski/{id}/zmiana/{hash}
Rezygnacja ze złożenia Oferty	Portal e-Uslug	POST /wnioski/postepowanie/{idPostepowania}/rezygnacja

Szczegóły API dotyczące Modułu Przyjmowania i Zabezpieczania Ofert w zakresie wniosków zostały opisane w pliku modul-przyjmowania-i-zabezpieczania-ofert-wnioski.html.

12.3 MODUŁ PRZYJMOWANIA I ZABEZPIECZANIA OFERT - POWIADOMIENIA

Poniżej zamieszczono listę usług, jakie ma udostępniać Portal e-Uslug w celu otrzymywania powiadomień.

Wyróżnik komponentu: /mpizo-portal/powiadomienia

Tabela 39. Lista usług modułu.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Przesłanie informacji o zakończeniu składania Ofert	Platforma na Portalu e-Uslug	POST /otwarci-ofert
Przesłanie informacji, że udostępniono klucz	Platforma na Portalu e-Uslug	POST /udostepnienie-klucza



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Usługa	Wywołujący	Operacja
prywatny dla podanego postępowania.		

Szczegóły API dotyczące powiadomień MPiZO opisane w pliku modul-przyjmowania-i-zabezpieczenia-ofert-portal-powiadomienia.html.

Wyróżnik komponentu: /mpizw-portal/powiadomienia

Tabela 40. Lista usług modułu - Wnioski.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Informacja, że dla danego postępowania/etapu możliwe jest składanie Ofert	Platforma na Portalu e-Usług	POST /gotowoscDoSkładaniaOfert
Informacja, że upłynął termin składania Wniosków dla danego postępowania w danym etapie.	Platforma na Portalu e-Usług	POST /otwarcie-wnioskow
Informacja, że możliwe jest składanie Ofert w ramach postępowania i etapu.	Platforma na Portalu e-Usług	POST /zaproszenieDoSkładaniaOfert

Szczegóły API dotyczące powiadomień MPiZO opisane w pliku modul-przyjmowania-i-zabezpieczenia-wnioskow-portal-powiadomienia.html.

12.4 CENTRALNE REPOZYTORIUM DANYCH

Poniżej zamieszczono listę usług komponentu.

Wyróżnik komponentu: /crd

Tabela 41. Lista usług komponentu CRD.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Unieważnienie postępowania	Portal e-Usług	DELETE /postepowania/{idPostepowania}
Dodanie danych o dialogu technicznym do postępowania	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/dialogiTechniczne

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie danych Dialogu Technicznego dodanego w ramach postępowania	Portal e-Usług	GET /postepowania/{idPostepowania}/dialogTechniczny/{idDialoguTechnicznego}
Dodanie metadanych SIWZu do postępowania	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/siwzy
Pobranie metadanych SIWZu w ramach postępowania	Portal e-Usług	GET /postepowania/{idPostepowania}/siwzy/{idSiwzu}
Dodanie nowego SIWZu zastępującego poprzedni	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/siwzy/{idSiwzu}
Przesłanie danych z otwarcia Ofert	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/daneOtwarciaOfert
Pobranie danych do aukcji	Portal e-Usług	GET /postepowania/{idPostepowania}/daneDoAukcji
Przesłanie danych z wyników aukcji	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/wynikiAukcji
Przesłanie informacji o wyjaśnieniach	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/siwzy/{idSiwzu}/wyjasnienia
Przesłanie informacji i unieważnieniach	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/uniewaznienia
Przesłanie informacji o zaproszeniu do dialogu konkurencyjnego i wykluczeń	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/dialogKonkurencyjny/zaproszenieWykluczenia
Przesłanie informacji o podjętych działaniach odwoławczych	Portal e-Usług	POST /odwolania/{id}/dzialania
Przesłanie informacji o uchyleniu zakazu zawarcia umowy	Portal e-Usług	POST /odwolania/{id}/zakaz

Usługa	Wywołujący	Operacja
Przesłanie informacji o odwołaniu	Portal e-Usług	POST /odwołania
Przesłanie informacji z rozstrzygnięcia	Portal e-Usług	POST /odwolania/{id}/rozstrzygniecie
Przesłanie informacji ze zgłoszeń przystąpienia przez Wykonawców	Portal e-Usług	POST /odwolania/{id}/zgloszenia
Przesłanie informacji o przeprowadzonych negocjacjach	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/negocjacje/przeprowadzone
Przesłanie informacji o rezygnacji z dalszych negocjacji przez Zamawiającego	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/negocjacje/rezygnacja
Dodanie danych o wysłaniu zaproszeń do negocjacji w postępowaniu	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/negocjacje/wyslaneZaproszenia
Inicjacja postępowania i dodawanie do niego danych o zaproszeniu do negocjacji	Portal e-Usług	POST /postepowania/inicjacja/negocjacje/zaproszenia
Dodanie danych o zaproszeniu do negocjacji w postępowaniu	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/negocjacje/zaproszenia
Pobranie aktualnych danych ogłoszenia do postępowania	Portal e-Usług	GET /postepowania/{idPostepowania}/aktualneOgloszenie
Pobranie aktualnych danych SIWZu do postępowania	Portal e-Usług	GET /postepowania/{idPostepowania}/aktualnySiwz

Usługa	Wywołujący	Operacja
Informacja o potwierdzeniu Wstępnego ogłoszenia informacyjnego, jako Ogłoszenia o zamówieniu	Portal e-Usług	POST /postepowania/potwierdzenieWstepnego
Przedłużenie terminu składania Ofert	Portal e-Usług	POST /postepowania/{id}/przedluzenie
Przesłanie protokołu z negocjacji do Komisji Europejskiej	Portal e-Usług	POST /postepowania/{idPostepowania}/protokolUE

Szczegóły API dotyczące Centralnego Repozytorium Danych zostały opisane w pliku [centralne-repozytorium-danych.html](#).

12.5 BIULETYN ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Poniżej zamieszczono listę usług komponentu.

Wyróżnik komponentu: /bzp

Tabela 42. Lista usług komponentu BZP.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Rozpoczęcie postępowania w danym trybie	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /postepowania/inicjalizacja/{trybLubProcedura}
Dodanie planu postępowań	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /planypostepowan
Aktualizacja planu postępowań	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	PUT /planypostepowan
Pobranie planu postępowań	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /planypostepowan/{idPlanuPostepowan}
Pobranie ogłoszenia o konkursie	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /ogloszenia/okkursie/{id}

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie ogłoszenia o zamówieniu w dziedzinie obronności	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozamowieniuwdziedzinieobronnosci/{id}
Pobranie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia/{id}
Pobranie ogłoszenia o wynikach konkursu	Platforma e-Uслуг Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/owynikachkonkursu/{id}
Pobranie ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozamiarzezawarciaumowy/{id}
Pobranie ogłoszenia o zamówieniu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozamowieniu/{id}
Pobranie ogłoszenia o zmianie ogłoszenia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozmianieogloszenia/{id}
Pobranie ogłoszenia o zmianie umowy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozmianieumowy/{id}
Pobranie ogłoszenia wstępnego	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/wstepne/{id}
Dodanie ogłoszenia o konkursie	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/okonkursie
Pobranie ogłoszenia o zamówieniu w dziedzinie obronności	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/ozamowieniuwdziedzinieobronnosci
Dodanie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia
Dodanie ogłoszenia o wynikach konkursu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/owynikachkonkursu
Dodanie ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/ozamiarzezawarciaumowy
Dodanie ogłoszenia o zamówieniu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	POST /ogloszenia/ozamowieniu

Usługa	Wywołujący	Operacja
Dodanie ogłoszenia o zmianie ogłoszenia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/ozmianieogloszenia
Dodanie ogłoszenia o zmianie umowy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/ozmianieumowy
Dodanie ogłoszenia wstępnego	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/wstepne

Szczegóły API dotyczące planów postępowań zostały opisane w pliku plan-postepowan.html oraz biuletyn-zamowien-publicznych.html.

12.1 BIULETYN ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - POWIADOMIENIA

Poniżej zamieszczono listę usług, jakie udostępnia Portal e-Usług w celu otrzymywania powiadomień.

Wyróżnik komponentu: /bzp-portal/powiadomienia

Tabela 43. Lista usług modułu.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Powiadomienie o publikacji ogłoszenia w TED	Platforma	POST /ogloszenieUE/{idOgloszeniaUE}/opublikowane

Szczegóły API dotyczące Zarządcy Kluczy zostały opisane w pliku biuletyn-zamowien-publicznych-portal-powiadomienia.html.

12.1 BIULETYN ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - TED

Poniżej zamieszczono listę usług komponentu.

Wyróżnik komponentu: /ted

Tabela 44. Lista usług komponentu BZP - TED.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie okresowego ogłoszenia informacyjnego - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /ogloszenia/informacyjne/zamowieniasektorowe/{id}



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie ogłoszenia o dobrowolnej przejrzystości ex ante	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/odobrowolnejprzejrzystosciexante/{id}
Pobranie ogłoszenia o koncesji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/okoncesji/{id}
Pobranie ogłoszenia o konkursie	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/okonkursie/{id}
Pobranie ogłoszenia o modyfikacjach	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/omodyfikacjach/{id}
Pobranie ogłoszenia o profilu nabywcy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/oprofilunabywcy/{id}
Pobranie ogłoszenia o udzieleniu koncesji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/oudzieleniukoncesji/{id}
Pobranie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia/{id}
Pobranie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia/sektorowe/{id}
Pobranie ogłoszenia o wynikach konkursu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/owynikachkonkursu/{id}
Pobranie ogłoszenia o zamówieniu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozamowieniu/{id}
Pobranie ogłoszenia o zamówieniu - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/ozamowieniu/sektorowe/{id}
Pobranie ogłoszenia zmian lub dodatkowych informacji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /ogloszenia/zmianlubdodatkowychinformacji/{id}
Pobranie danych System kwalifikowania - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Uслуг	GET /systemy/kwalifikowania/zamowieniasektorowe/{id}

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - koncesje	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /uslugi/spoleczneinne/koncesje/{id}
Pobranie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - zamówienia publiczne	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /uslugi/spoleczneinne/zamowieniapubliczne/{id}
Pobranie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /uslugi/spoleczneinne/zamowieniasektorowe/{id}
Pobranie wstępnego ogłoszenia informacyjnego	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	GET /ogloszenia/wstepne/{id}
Dodanie okresowego ogłoszenia informacyjnego - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/informacyjne/zamowieniasektorowe
Dodanie ogłoszenia o dobrowolnej przejrzystości ex ante	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/odobrowolnejprzejrzystosciexante
Dodanie ogłoszenia o koncesji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/okoncesji
Dodanie ogłoszenia o konkursie	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/okonsursie
Dodanie ogłoszenia o modyfikacjach	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/omodyfikacjach
Dodanie ogłoszenia o profilu nabywcy	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/oprofilunabywcy
Dodanie ogłoszenia o udzieleniu koncesji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/oudzieleniukoncesji
Dodanie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia

Usługa	Wywołujący	Operacja
Dodanie ogłoszenia o udzieleniu zamówienia - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/oudzieleniuzamowienia/sektorowe
Dodanie ogłoszenia o wynikach konkursu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/owynikachkonkursu
Dodanie ogłoszenia o zamówieniu	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/ozamowieniu
Dodanie ogłoszenia o zamówieniu - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/ozamowieniu/sektorowe
Dodanie ogłoszenia zmian lub dodatkowych informacji	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/zmianlubdodatkowychinformacji
Dodanie danych System kwalifikowania - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /systemy/kwalifikowania/zamowieniasektorowe
Dodanie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - koncesje	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /uslugi/spoleczneinne/koncesje
Dodanie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - zamówienia publiczne	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /uslugi/spoleczneinne/zamowieniapubliczne
Dodanie danych Usługi społeczne i inne szczególne usługi - zamówienia sektorowe	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /uslugi/spoleczneinne/zamowieniasektorowe
Dodanie wstępnego ogłoszenia informacyjnego	Platforma e-Zamówienia, Portal e-Usług	POST /ogloszenia/wstepne

Szczegóły API dotyczące planów postępowań zostały opisane w pliku [plan-postepowan.html](#) oraz [biuletyn-zamowien-publicznych-ted.html](#).



Ministerstwo
Cyfryzacji



Urząd
Zamówień
Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



12.2 ZARZĄDCA KLUCZY

Poniżej zamieszczono listę usług komponentu.

Wyróżnik komponentu: /zk

Tabela 45. Lista usług modułu.

Usługa	Wywołujący	Operacja
Pobranie klucza publicznego postępowania	Portal e-Uслуг	GET /klucz-publiczny/{idPostepowania}
Pobranie klucza prywatnego postępowania	Portal e-Uслуг	GET /klucz-prywatny/{idPostepowania}
Potwierdzenie pobrania klucza prywatnego Platformy	Portal e-Uслуг	POST /klucz-prywatny/{idPostepowania}/potwierdzenie
Potwierdzenie pobrania klucza publicznego Platformy	Portal e-Uслуг	POST /klucz-publiczny/{idPostepowania}/potwierdzenie

Szczegóły API dotyczące Zarządcy Kluczy zostały opisane w pliku zarzadca-kluczy.html.

13 INDEKS TABEL I RYSUNKÓW

Spis tabel

Tabela 1. Słownik pojęć i skrótów	6
Tabela 2. Lista kategorii błędów zwracanych przez usługi REST.	12
Tabela 3. Lista błędów wspólnych dla wszystkich usług API	12
Tabela 4. Metody obsługiwane przez zasoby zdefiniowane w usługach REST.....	15
Tabela 5. Metadane występujące w treści komunikatów wymienianych przez usługi API	19
Tabela 6. Adresy uwierzytelnienia.....	23
Tabela 7. Adresy autoryzacji	26
Tabela 8. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	38
Tabela 9. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji	41
Tabela 10. Zakres danych pobieranych w ramach operacji.	45
Tabela 11. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	47
Tabela 12. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji	53
Tabela 13. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji	55
Tabela 14. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	58
Tabela 15. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	61
Tabela 16. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	65
Tabela 17. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	67
Tabela 18. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	71
Tabela 19. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	74
Tabela 20. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	76
Tabela 21. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	82
Tabela 22. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	87
Tabela 23. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	93
Tabela 24. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	95
Tabela 25. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	99
Tabela 26. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji	105
Tabela 27. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	107

Tabela 28. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	113
Tabela 29. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	116
Tabela 30. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	122
Tabela 31. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	128
Tabela 32. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	143
Tabela 33. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	151
Tabela 34. Zakres głównych danych wymienianych w ramach operacji.	155
Tabela 35. Zakres przekazywanych danych.....	158
Tabela 36. Lista usług modułu dla Portali e-Uслуг.	160
Tabela 37. Lista usług modułu.....	160
Tabela 38. Lista usług modułu - Wnioski.....	161
Tabela 39. Lista usług modułu.	162
Tabela 40. Lista usług modułu - Wnioski.....	163
Tabela 41. Lista usług komponentu CRD.....	163
Tabela 42. Lista usług komponentu BZP.	166
Tabela 43. Lista usług modułu.....	168
Tabela 44. Lista usług komponentu BZP - TED.....	168
Tabela 45. Lista usług modułu.....	172

Spis rysunków

Rysunek 1. Przykład danych w bazie	21
Rysunek 2. Przykład danych w bazie	21
Rysunek 3. Przykład powiązania konta użytkownika z metodami logowania w bazie danych MT ..	22
Rysunek 4. Uwierzytelnienie.....	23
Rysunek 5. Uwierzytelnienie w kontekście użytkownika	27
Rysunek 6. Uzyskanie tokena w kontekście systemu.....	28
Rysunek 7. Odświeżenie tokena.....	29
Rysunek 8. Zależności w warstwie aplikacyjnej.....	31
Rysunek 9. Rejestracja Zamawiającego/Wykonawcy	36
Rysunek 10. Rejestracja i aktualizacja danych Wykonawcy/Zamawiającego	37
Rysunek 11. Przygotowanie i publikacja Planu postępowań o udzielenie zamówień	40

Rysunek 12. Przygotowanie i publikacja Planu postępowań o udzielenie zamówień	41
Rysunek 13. Proces Przetarg nieograniczony	43
Rysunek 14. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ)	44
Rysunek 15. Przygotowanie postępowania (Ogłoszenia i SIWZ).....	45
Rysunek 16. Publikacja Ogłoszenia, SIWZ i klucza publicznego Zamawiającego.....	46
Rysunek 17. Publikacja Ogłoszenia, SIWZ i klucza publicznego Zamawiającego.....	47
Rysunek 18. Przygotowanie i publikacja Ogłoszenia (wszystkie typy) innego niż ogłoszenie o Zamówieniu	52
Rysunek 19. Przygotowanie i publikacja ogłoszenia (wszystkie typy)	53
Rysunek 20. Publikacja ogłoszenia w TED	54
Rysunek 21. Publikacja ogłoszenia w TED	55
Rysunek 22. Składanie i szyfrowanie Oferty	57
Rysunek 23. Składanie i szyfrowanie Ofert	58
Rysunek 24. Monitorowanie postępowania	60
Rysunek 25. Monitorowanie postępowania	61
Rysunek 26. Zmiana/Wycofanie Oferty	63
Rysunek 27. Wycofanie Oferty	64
Rysunek 28. Zmiana Oferty	64
Rysunek 29. Otwarcie Ofert	66
Rysunek 30. Otwarcie Ofert	67
Rysunek 31. Wybór najkorzystniejszej Oferty	70
Rysunek 32. Wybór najkorzystniejszej Oferty	71
Rysunek 33. Monitorowanie unieważnień.....	73
Rysunek 34. Monitorowanie unieważnień.....	74
Rysunek 35. Monitorowanie odwołań.....	75
Rysunek 36. Monitorowanie odwołań.....	76
Rysunek 37. Proces Przetarg ograniczony	79
Rysunek 38. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ)	80
Rysunek 39. Przygotowanie postępowania.....	81
Rysunek 40. Składanie i szyfrowanie Ofert/Wniosków.....	83

Rysunek 41. Publikacja ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ i klucza publicznego w przypadku gdy WOI staje się ogłoszeniem o zamówieniu	84
Rysunek 42. Generowanie ID postępowania, publikacja SIWZ i klucza publicznego.....	85
Rysunek 43. Składanie i szyfrowanie Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu	86
Rysunek 44. Składanie i szyfrowanie Ofert/Wniosków.....	87
Rysunek 45. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków.....	89
Rysunek 46. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Wniosków.....	90
Rysunek 47. Zmiana / wycofanie Wniosku	91
Rysunek 48. Wycofanie Wniosku	92
Rysunek 49. Zmiana Wniosku	93
Rysunek 50. Otwarcie, ocena Wniosków	94
Rysunek 51. Otwarcie Wniosków	95
Rysunek 52. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert	98
Rysunek 53. Zaproszenie do składania Ofert.....	99
Rysunek 54. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert.....	101
Rysunek 55. Monitorowanie postępowania do terminu otwarcia Ofert.....	103
Rysunek 56. Obsługa Ofert dodatkowych	104
Rysunek 57. Przeprowadzenie aukcji.....	106
Rysunek 58. Wybór najkorzystniejszej Oferty	107
Rysunek 59. Negocjacje z ogłoszeniem – proces główny	109
Rysunek 60. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)	110
Rysunek 61. Przygotowanie postępowania (ogłoszenia i SIWZ, jeżeli dotyczy)	111
Rysunek 62. Przeprowadzenie postępowania w trybie art. 56 ust.1	112
Rysunek 63. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych.....	115
Rysunek 64. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych.....	116
Rysunek 65. Przeprowadzenie negocjacji	119
Rysunek 66. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji	120
Rysunek 67. Przeprowadzenie negocjacji - Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych w danym etapie negocjacji.....	121
Rysunek 68. Dialog konkurencyjny.....	125

Rysunek 69. Przeprowadzenie dialogu	127
Rysunek 70. Przeprowadzenie dialogu	128
Rysunek 71. Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy.....	131
Rysunek 72. Wybór najkorzystniejszej Oferty	132
Rysunek 73. Partnerstwo innowacyjne.....	134
Rysunek 74. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych.....	137
Rysunek 75. Weryfikacja i ocena Ofert wstępnych.....	138
Rysunek 76. Przeprowadzenie negocjacji	139
Rysunek 77. Negocjacje bez ogłoszenia	141
Rysunek 78. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcami.....	142
Rysunek 79. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcami.....	143
Rysunek 80. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert	145
Rysunek 81. Wybór najkorzystniejszej Oferty i zawarcie umowy.....	147
Rysunek 82. Wybór najkorzystniejszej Oferty	148
Rysunek 83. Zamówienie z wolnej ręki.....	149
Rysunek 84. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą.....	150
Rysunek 85. Przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą.....	151
Rysunek 86. Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy.....	152
Rysunek 87. Weryfikacja Wykonawcy i podpisanie umowy.....	153
Rysunek 88. Zapytanie o cenę	156
Rysunek 89. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert	156
Rysunek 90. Obsługa Zaproszenia do składania Ofert	157