**Zamówienie ZU3/2015**

**Dostarczenie sieciowych usług integracyjnych z ASG-EUPOS wraz z ich implementacja w PPZGiK w celu automatyzacji procesu obsługi udostępnienia usług po stronie systemu dziedzinowego**

**Projekt funkcjonalny**

Nazwa Wykonawcy dostarczającego produkt:

**GeoTechnologies Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu**,

ul. Długosza 60,

51-162 Wrocław

Tel. 71 322 13 09

Fax:71 322 13 29

**Informacje o dokumencie:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autor** | | | | **Zespól projektowy** | |
| **Tytuł** | | | | **Zamówienie ZU3/2015 - Dostarczenie sieciowych usług integracyjnych z ASG-EUPOS wraz z ich implementacja w PPZGiK w celu automatyzacji procesu obsługi udostępnienia usług po stronie systemu dziedzinowego**  **Projekt funkcjonalny** | |
| **Projekt** | | | | **Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK** | |
| **Wersja** | | | | **1.01** | |
| **Liczba stron** | | | |  | |
| **Data utworzenia** | | | | **2015-08-24** | |
| **Data ost. modyfikacji** | | | | **2015-08-24** | |
| **Odbiorca dokumentu** | | | | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | |
| **Nazwa pliku** | | | | **G2\_PZGiK\_Zamówienie\_ZU3\_2015\_Projekt\_funkcjonalny\_1.01** | |
| **Wersja** | **Data Wersji** | **Autor** | | **Opis** | |
| **1.01** | **2015-08-24** | **Geotechnologies** | | **Utworzenie dokumentu** | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |

**Spis treści**

[1 Wprowadzenie 5](#_Toc428276684)

[1.1 Cel dokumentu 5](#_Toc428276685)

[1.2 Zastosowana notacja 5](#_Toc428276686)

[1.3 Metoda pracy 5](#_Toc428276687)

[1.4 Struktura dokumentu 5](#_Toc428276688)

[1.5 Słownik pojęć i skrótów 6](#_Toc428276689)

[2 Model dziedziny 7](#_Toc428276690)

[3 Model przypadków użycia 8](#_Toc428276691)

[3.1 Usługi aplikacji zarządzania PZGIK 9](#_Toc428276692)

[3.1.1 SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS 9](#_Toc428276693)

[3.2 Usługi portalu PZGIK poziomu centralnego 11](#_Toc428276694)

[3.2.1 SPZGIK.AS.011 Usługa składania wniosków o udostępnienie materiałów zasobu 11](#_Toc428276695)

[4 Model funkcjonalny 14](#_Toc428276696)

[4.1 Usługi aplikacji zarządzania PZGIK 14](#_Toc428276697)

[4.1.1 SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS 14](#_Toc428276698)

[5 Model komunikacji z zewnętrznymi źródłami danych 16](#_Toc428276699)

[5.1 Katalog zewnętrznych źródeł danych 16](#_Toc428276700)

[5.1.1 SPZGIK.EDS.3 Baza danych użytkowników ASG-EUPOS 16](#_Toc428276701)

[5.2 Katalog interfejsów 17](#_Toc428276702)

[5.2.1 INT.04 Interfejs komunikacji z systemem ASG-EUPOS 17](#_Toc428276703)

[6 Model danych 18](#_Toc428276704)

[7 Model przetwarzania danych 19](#_Toc428276705)

[8 Model wymagań 20](#_Toc428276706)

[8.1 Katalog wymagań funkcjonalnych 20](#_Toc428276707)

[8.1.1 SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS 20](#_Toc428276708)

[9 Katalog aktorów 24](#_Toc428276709)

[9.1 Użytkownik uwierzytelniony 24](#_Toc428276710)

**Spis rysunków**

[Rysunek 1. Diagram przypadków użycia - SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS 9](#_Toc428276711)

[Rysunek 2. Diagram przypadków użycia - SPZGIK.AS.011 Składanie wniosku o korzystanie z usługi ASG-EUPOS 11](#_Toc428276712)

[Rysunek 3. Diagram architektury - SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS 15](#_Toc428276713)

# Wprowadzenie

Produkt realizowany jest w ramach umowy nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca.

## Cel dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie projektu funkcjonalnego dla usługi obejmującej dostarczenie sieciowych usług integracyjnych z ASG-EUPOS wraz z ich implementacja w PPZGiK w celu automatyzacji procesu obsługi udostępnienia usług po stronie systemu dziedzinowego. Dokument obejmuje swoim zakresem funkcjonalność wytwarzaną w ramach zlecenia nr 3 do umowy nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca.

## Zastosowana notacja

Wszystkie diagramy w dokumencie opracowano w notacji UML.

Metoda pracy

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku przeprowadzonej analizy wymagań z udziałem przedstawicieli Zamawiającego oraz wyznaczonych pracowników CODGIK.

Do opracowania niniejszego dokumentu wykorzystano następujące materiały:

* Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
* Notatki z przeprowadzonych spotkań analitycznych
* Propozycja zakresu prac do realizacji nr 3/2015 przedstawiona przez Wykonawcę

## Struktura dokumentu

Niniejszy dokument składa się z następujących części:

* Rozdział - zawiera opis celu dokumentu, wykaz źródeł informacji oraz słownik użytych pojęć i skrótów,
* Rozdział 2 – Model dziedziny
* Rozdział 3 – Model przypadków użycia
* Rozdział 4 - Model funkcjonalny
* Rozdział 5 - Model komunikacji z zewnętrznymi źródłami danych
* Rozdział 6 – Model danych
* Rozdział 7 – Model przetwarzania danych
* Rozdział 8 – Model wymagań
* Rozdział 9 – Katalog aktorów

## Słownik pojęć i skrótów

Poniżej przedstawione zostały najważniejsze skróty i pojęcia użyte w dokumencie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pojęcie/skrót** | **Wyjaśnienie** |
|  | API | *ang*. *Application Programming Interface*, interfejs programowania aplikacji |
|  | CODGIK | Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej |
|  | GUGIK | Główny Urząd Geodezji i Kartografii |
|  | REST | *ang. Representational State Transfer,* styl architektury oprogramowania |
|  | System ASG-EUPOS | System zarządzający usługami oraz użytkownikami ogólnopolskiej sieci stacji referencyjnych ASG-EUPOS |
|  | UML | *ang. Unified Modeling Language*, ujednolicony język służący do graficznego modelowania systemów informatycznych |

# Model dziedziny

Usługi opisywane w niniejszym dokumencie nie wpływają na model dziedziny systemu PZGiK.

# Model przypadków użycia

Niniejszy rozdział zawiera diagramy i opis przypadków użycia Systemu PZGiK. Każdy z przypadków użycia scharakteryzowano poprzez podanie następujących informacji:

* Opis przypadku użycia
* Scenariusz podstawowy
* Scenariusze alternatywne – o ile zostały wyróżnione
* Warunki wejściowe
* Warunki wyjściowe

Wyjątkiem są przypadki użycia będące specjalizacją innych, generycznych przypadków użycia – w takim wypadku podano wyłącznie informacje odróżniające przypadek dziedziczący od jego rodzica, wraz z informacją o tym, z którego przypadku użycia dziedziczone są pozostałe informacje.

Punkty rozszerzeń opisano w sekcji *Warunki wejściowe* dla przypadku rozszerzającego.

W treści opisu scenariuszy oraz warunków dla poszczególnych przypadków użycia użyto nazwy użytkownik w odniesieniu do każdego aktora będącego użytkownikiem Systemu, który dany przypadek użycia wykonuje.

Na diagramach kolorem zielonym zaznaczono przypadki użycia, których modyfikacja lub implementacja leży w zakresie objętym niniejszym dokumentem i tylko dla tych przypadków zamieszczono szczegółową specyfikację.

## Usługi aplikacji zarządzania PZGIK

### SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS



1. Diagram przypadków użycia - SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS

#### Zarejestruj konto w systemie ASG-EUPOS

##### Opis przypadku użycia:

Przypadek użycia umożliwia zarejestrowanie nowego konta w bazie danych systemu ASG-EUPOS.

##### Scenariusze:

###### Scenariusz podstawowy

1. System wywołuje usługę założenia konta w systemie ASG-EUPOS przekazując parametry konta: nazwę firmy, nazwę użytkownika, adres e-mail oraz hasło

2. Usługa rejestruje nowe konto w bazie danych systemu ASG-EUPOS i zwraca status operacji

###### Nieprawidłowe parametry konta

1. W przypadku nieprawidłowych parametrów nowego konta usługa zwraca błąd

##### Warunki wejściowe

Określone zostały obligatoryjne parametry wejściowe wywołania funkcji: nazwa firmy, nazwa użytkownika, adres e-mail, hasło do konta.

##### Warunki wyjściowe

W bazie danych systemu ASG-EUPOS zostanie zarejestrowane nowe konto o zadanych parametrach.

#### Zarejestruj subskrypcję w systemie ASG-EUPOS

##### Opis przypadku użycia:

Przypadek użycia umożliwia zarejestrowanie nowej subskrypcji na usługę w bazie danych systemu ASG-EUPOS.

##### Scenariusze:

###### Scenariusz podstawowy

1. System wywołuje usługę rejestracji subskrypcji w systemie ASG-EUPOS przekazując parametry konta(nazwę firmy, nazwę użytkownika, adres e-mail) oraz parametry subskrypcji (typ usługi, okres, data i czas rozpoczęcia subskrypcji)

2. Usługa weryfikuje poprawność danych, rejestruje nową subskrypcję w bazie danych systemu ASG-EUPOS i zwraca status zakończenia operacji

3. System generuje DWO i licencję

###### Nieprawidłowe dane

1. W przypadku nieprawidłowych danych konta lub subskrypcji usługa zwraca błąd

##### Warunki wejściowe

Określone zostały obligatoryjne parametry wejściowe wywołania funkcji: nazwa firmy, nazwa użytkownika, adres e-mail, typ usługi, okres subskrypcji, data i czas rozpoczęcia subskrypcji. Wniesiono opłatę za korzystanie z usługi.

##### Warunki wyjściowe

Informacja o subskrypcji zostanie dodana do bazy danych systemu ASG-EUPOS. Wygenerowane zostaną dokumenty DWO i licencja.

## Usługi portalu PZGIK poziomu centralnego

### SPZGIK.AS.011 Usługa składania wniosków o udostępnienie materiałów zasobu



1. Diagram przypadków użycia - SPZGIK.AS.011 Składanie wniosku o korzystanie z usługi ASG-EUPOS

Diagram prezentuje zmodyfikowany model przypadków użycia dla usługi „SPZGIK.AS.011 Usługa składania wniosków o udostępnienie materiałów zasobu” przy założeniu w pełni automatycznego procesu obsługi wniosku. Składanie wniosków o korzystanie z usług ASG-EUPOS odbywa się poprzez wywołanie przypadku użycia "Złóż wniosek o korzystanie z usług ASG-EUPOS", który jest specjalizacją przypadku użycia "Złóż wniosek o udostępnienie materiałów PZGIK". Przypadek użycia "Złóż wniosek o korzystanie z usług ASG-EUPOS" wywołuje przypadki użycia usługi „SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS” celem weryfikacji konta i subskrypcji w systemie ASG-EUPOS jak również celem rejestracji nowego konta lub nowej subskrypcji w systemie ASG-EUPOS.

Ogólny scenariusz obsługi wniosków o możliwość korzystania z usług ASG-EUPOS składanych poprzez Portal PZGIK przebiega następująco:

1. Rejestracja użytkownika w SPZGIK, podczas której następuje wprowadzenie danych wnioskodawcy zawierających nazwę organizacji, nazwę użytkownika oraz adres e-mail używane do uwierzytelniania użytkownika w systemie ASG-EUPOS. W tym kroku możliwa jest również rejestracja nowego konta w bazie danych systemu ASG-EUPOS.

2. Wejście na stronę Portalu PZGIK, wybór usług ASG-EUPOS oraz dodanie ich do koszyka zamówienia wraz z określeniem okresu korzystania z poszczególnych usług.

3. Złożenie wniosku o korzystanie z usług ASG-EUPOS (poprzedzone uwierzytelnieniem w Portalu PZGIK) z możliwością dokonania płatności internetowej.

4. Wygenerowanie DOO przez system PZGIK.

5. Dokonanie płatności internetowej przez użytkownika Portalu PZGIK.

5. Rejestracja nowej subskrypcji w bazie danych systemu ASG-EUPOS.

6. Wygenerowanie DWO i licencji, udostępnienie tych dokumentów do pobrania z Portalu PZGIK.

Poniżej zamieszczono specyfikację nowego przypadku użycia pozwalającego na wypełnienie formularza rejestracji w systemie ASG-EUPOS z poziomu Portalu PZGIK.

#### Wypełnij formularz rejestracji w systemie ASG-EUPOS

##### Opis przypadku użycia:

Przypadek użycia umożliwia wypełnienie formularza i wywołanie usługi rejestracji nowego konta użytkownika w systemie ASG-EUPOS.

##### Scenariusze:

###### Scenariusz podstawowy

1. Użytkownik wybiera opcję rejestracji nowego konta w systemie ASG-EUPOS

2. System wyświetla formularz danych do założenia konta w systemie ASG-EUPOS

3. Użytkownik wprowadza dane do formularza: adres email, nazwę firmy, nazwę użytkownika, hasło (z powtórzeniem)

4. System weryfikuje poprawność wprowadzonych danych oraz możliwość założenia nowego konta

5. System wywołuje przypadek użycia Zarejestruj konto w systemie ASG-EUPOS przekazując wprowadzone przez użytkownika dane

6. System wyświetla rezultat wykonania przypadku użycia Zarejestruj konto w systemie ASG-EUPOS

###### Niepoprawne dane

1. W przypadku niepoprawnych danych lub braku możliwości założenia konta dla podanych danych system wyświetla stosowny komunikat

##### Warunki wejściowe

Użytkownik został uwierzytelniony i posiada uprawnienia do wykonania czynności.

##### Warunki wyjściowe

Zostanie wywołana usługa rejestracji konta w systemie ASG-EUPOS. Zostanie wyświetlony rezultat rejestracji konta w bazie danych systemu ASG-EUPOS.

# Model funkcjonalny

## Usługi aplikacji zarządzania PZGIK

### SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS

#### Przeznaczenie

Zadaniem usługi jest komunikacja systemu PZGIK z systemem ASG-EUPOS.

#### Lista interfejsów udostępnianych przez usługę

* INT.04 Interfejs komunikacji z systemem ASG-EUPOS – interfejs wewnętrzny systemu PZGIK

#### Lista interfejsów wykorzystywanych przez usługę

Usługa nie wykorzystuje interfejsów zewnętrznych

#### Zakres produktu

* SPZGIK.F.133 Weryfikacja konta użytkownika ASG-EUPOS
* SPZGIK.F.134 Weryfikacja aktywnej subskrypcji na usługę ASG-EUPOS
* SPZGIK.F.135 Rejestracja konta użytkownika w ASG-EUPOS
* SPZGIK.F.136 Walidacja poprawności danych konta użytkownika w ASG-EUPOS
* SPZGIK.F.137 Rejestracja subskrypcji w systemie ASG-EUPOS
* SPZGIK.F.138 Walidacja danych subskrypcji

#### Diagram architektury dla usługi aplikacyjnej



1. Diagram architektury - SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS

# Model komunikacji z zewnętrznymi źródłami danych

## Katalog zewnętrznych źródeł danych

### SPZGIK.EDS.3 Baza danych użytkowników ASG-EUPOS

Baza danych zawierająca informacje o użytkownikach systemu ASG-EUPOS oraz subskrypcjach na usługi ASG-EUPOS.

#### Zakres danych, który może zostać wykorzystany przez system

Informacje o kontach użytkowników ASG-EUPOS, informacje o aktywnych subskrypcjach na usługi ASG-EUPOS.

#### Forma udostępniania danych

Baza danych Microsoft SQL Server 2008 R2

#### Dysponent danych

GUGiK

#### Typ pozyskania danych

Na żądanie

#### Sposób pozyskania danych

Online na żądanie

#### Cykliczność pozyskiwania danych

Na żądanie

## Katalog interfejsów

### INT.04 Interfejs komunikacji z systemem ASG-EUPOS

Wewnętrzny interfejs komunikacyjny systemu PZGIK przeznaczony do komunikacji z systemem ASG-EUPOS.

#### Nazwa podmiotu lub systemu

System PZGIK

#### Zakres informacyjny

Interfejs udostępnia następujące operacje:

1. Weryfikacja, czy w systemie ASG-EUPOS istnieje konto o zadanych parametrach

2. Weryfikacja, czy w systemie ASG-EUPOS istnieje subskrypcja na usługę, której okres obowiązywania pokrywa się z zadanym przedziałem czasu

3. Rejestracja nowego konta w bazie danych systemu ASG-EUPOS

4. Rejestracja nowej subskrypcji w bazie danych systemu ASG-EUPOS

#### Rodzaj interfejsu

API

#### Typ interfejsu

Automatyczny

#### Forma

REST

#### Podmiot dokonujący wymiany

System PZGIK

#### Kierunek wymiany danych

Dwukierunkowo

#### Częstość

Na żądanie

#### Opcjonalność

Wymagany

# Model danych

Opisywane w niniejszym dokumencie usługi nie wpływają na model danych systemu PZGIK.

# Model przetwarzania danych

Opisywane w niniejszym dokumencie usługi nie obejmują swoim zakresem przetwarzania danych.

# Model wymagań

## Katalog wymagań funkcjonalnych

### SPZGIK.AS.023 Usługa komunikacji SPZGIK z systemem ASG-EUPOS

#### SPZGIK.F.133 Weryfikacja konta użytkownika ASG-EUPOS

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 18/2014 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.051.1.2014 z dnia 12.08.2014 - Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGiK |

##### Treść wymagania

System POWINIEN umożliwiać weryfikację czy użytkownik składający wniosek o dostęp do usługi ASG-EUPOS poprzez Portal PZGIK posiada konto w systemie ASG-EUPOS. Weryfikacja taka POWINNA nastąpić przed złożeniem zamówienia przez użytkownika. Weryfikacja POWINNA być dokonywana na podstawie podanych przez użytkownika danych dostępowych do konta w systemie ASG-EUPOS: nazwy firmy, nazwy użytkownika oraz adresu e-mail. W przypadku negatywnego wyniku weryfikacji system POWINIEN poinformować użytkownika o konieczności weryfikacji podanych danych oraz ewentualnego zarejestrowania się celem założenia konta w systemie ASG-EUPOS przed złożeniem zamówienia w Portalu PZGIK. Informacja o konieczności założenia konta POWINNA zawierać link do strony www, na której można dokonać rejestracji w systemie ASG-EUPOS.

#### SPZGIK.F.134 Weryfikacja aktywnej subskrypcji na usługę ASG-EUPOS

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 18/2014 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.051.1.2014 z dnia 12.08.2014 - Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGiK |

##### Treść wymagania

System POWINIEN umożliwiać weryfikację czy subskrypcja wybrana przez użytkownika składającego wniosek o dostęp do usługi ASG-EUPOS poprzez Portal PZGIK nie pokrywa się czasowo z aktywną subskrypcją na usługę tego samego typu przypisaną do danego użytkownika. Weryfikacja taka POWINNA nastąpić przed złożeniem zamówienia. Weryfikacja powinna zostać dokonana na podstawie wybranych przez użytkownika parametrów usługi (typ usługi, data rozpoczęcia korzystania z usługi oraz okres korzystania z usługi) oraz danych dostępowych do systemu ASG-EUPOS (nazwa firmy, nazwa użytkownika, adres e-mail). W przypadku negatywnego wyniku weryfikacji system POWINIEN poinformować użytkownika o braku możliwości zamówienia danej usługi, ze względu na czasowe pokrywanie się z aktywną subskrypcją na tą samą usługę oraz wyświetlić dane (typ i daty rozpoczęcia i zakończenia) aktywnej subskrypcji.

#### SPZGIK.F.135 Rejestracja konta użytkownika w ASG-EUPOS

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 3/2015 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca |

##### Treść wymagania

System POWINIEN umożliwić rejestrację konta użytkownika w systemie ASG-EUPOS podczas składania wniosku o dostęp do usługi ASG-EUPOS poprzez Portal PZGIK na podstawie następujących parametrów konta określonych przez użytkownika składającego zamówienie:

- adres e-mail,

- nazwa firmy,

- nazwa użytkownika,

- hasło.

#### SPZGIK.F.136 Walidacja poprawności danych konta użytkownika w ASG-EUPOS

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 3/2015 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca |

##### Treść wymagania

System podczas rejestracji konta użytkownika w systemie ASG-EUPOS powinien uwzględnić następujące reguły walidacji:

1) dla podanego adresu e-mail nie zostało założone żadne konto w systemie ASG-EUPOS,

2) dla podanych informacji "Nazwa firmy" + "Nazwa użytkownika" nie zostało założone żadne konto w systemie ASG-EUPOS,

3) wartości parametrów "Nazwa firmy" i "Nazwa użytkownika" nie mogą przekroczyć 8 znaków

4) wartości parametrów "Nazwa firmy", "Nazwa użytkownika" i "Hasło" mogą zawierać jedynie małe lub wielkie litery [a-Z] (bez polskich znaków diaktrycznych oraz znaków specjalnych) lub cyfry [0-9]

#### SPZGIK.F.137 Rejestracja subskrypcji w systemie ASG-EUPOS

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 3/2015 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca |

##### Treść wymagania

System POWINIEN umożliwić automatyczną rejestrację zamówionych subskrypcji na usługi systemu ASG-EUPOS w bazie danych systemu ASG-EUPOS po dokonaniu opłaty za pośrednictwem portalu PZGIK na podstawie następujących parametrów określonych w toku zamówienia:

- parametry konta w systemie ASG-EUPOS (adres e-mail, nazwa firmy, nazwa użytkownika)

- rodzaj usługi ASG-EUPOS

- okres subskrypcji

- data i czas aktywacji subskrypcji.

#### SPZGIK.F.138 Walidacja danych subskrypcji

##### Atrybuty wymagania

|  |  |
| --- | --- |
| Status: | Zidentyfikowane |
| Stopień powinności | POWINIEN |
| Wersja: | 1.0 |
| Źródło: | Wezwanie do przedłożenia propozycji zakresu realizacji prac nr 3/2015 |
| Zamówienie: | Umowa nr IZ-PG2.043.1.2015 z dnia 27.05.2015 Rozbudowa systemu Geoportal w kontekście stworzenia Systemu PZGIK – umowa uzupełniająca |

##### Treść wymagania

Podczas rejestracji nowej subskrypcji w bazie danych systemu ASG-EUPOS powinny być zastosowane następujące reguły walidacji:

1) do jednego konta nie mogą być przydzielone subskrypcje tego samego typu na okresy nakładające się,

2) data i czas rozpoczęcia subskrypcji nie mogą być wcześniejsze niż czas aktualny.

# Katalog aktorów

Niniejszy rozdział zawiera opis poszczególnych aktorów, jak również wykaz usług aplikacyjnych, z których korzystają.

Rozdział nie wymienia przypadków użycia, z których korzysta dany aktor. Informację tę można pozyskać poprzez lekturę diagramów przypadków użycia umieszczonych w rozdziale 3. Powiązania pomiędzy aktorami z katalogu aktorów a przypadkami użycia reprezentowane są na tych diagramach przy pomocy relacji asocjacji. Ze względów praktycznych nie rysowano na diagramach wszystkich powiązań - przyjęto zasadę, że przypadki użycia powiązane relacjami *extend* lub *include* z innym przypadkiem użycia dziedziczą powiązanie tego przypadku z aktorem – o ile na diagramie nie została pokazana relacja z innym aktorem.

## Użytkownik uwierzytelniony

Użytkownik uwierzytelniony jest użytkownikiem posiadającym aktywne konto w repozytorium tożsamości systemu Geoportal, który zalogował się do systemu i został uwierzytelniony.

Aktor korzysta z następujących usług aplikacyjnych:

1. SPZGIK.AS.011 Usługa składania wniosków o udostępnienie materiałów zasobu