

**OPIS SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO  
PUBLICZNYCH SŁUŻB ZATRUDNIENIA  
WERSJA 2.0**

**KOMPONENT  
SPRAWOZDAWCZOŚĆ LOKALNA  
(SPL)**

**Warszawa, kwiecień 2011 r.**

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Wymagania funkcjonalne .....</b>	<b>4</b>
2.1. Definicja sprawozdania .....	4
2.2. Wyliczanie sprawozdania .....	4
2.3. Definicja wskaźnika .....	5
2.4. Obliczanie wskaźnika .....	5
<b>3. Dane .....</b>	<b>6</b>
3.1. Model danych .....	6
3.2. Encje i atrybuty .....	6
<b>4. Słowniki .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Wydruki .....</b>	<b>10</b>
5.1. Dokumenty .....	10
5.2. Raporty .....	10
<b>6. Sprawozdawczość .....</b>	<b>11</b>
<b>7. Komunikacja i komunikaty .....</b>	<b>12</b>
7.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi .....	12
7.2. Komunikacja między lokalizacjami .....	12

## 1. WSTĘP

Dokument zawiera wymagania dla komponentu *Sprawozdawczość Lokalna* (SPL). Jest on zgodny ze stanem prawnym obowiązującym na dzień 31 marca 2011 r.

*Sprawozdawczość Lokalna* jest komponentem wymaganym dla uzyskania przez oprogramowanie, zgłaszane przez producenta do procedury zgodności, świadectwa zgodności z obowiązującą wersją opisu systemu teleinformatycznego publicznych służb zatrudnienia.

Dla wymagań zostały przyjęte następujące kategorie oznaczeń:

1. Konieczne (K) – są to wymagania obowiązkowe, które muszą zostać spełnione,
2. Pożądane (P) – są to wymagania pożądane, elementy dodatkowe i preferowane opcje, których niespełnienie nie ma wpływu na wynik procedury zgodności.

Na dokument składają się:

1. Opis zadań realizowanych w komponencie,
2. Opis danych rejestrowanych i przetwarzanych w komponencie, przedstawiony w postaci modelu danych,
3. Lista słowników wykorzystywanych w komponencie,
4. Wykaz wydruków generowanych w komponencie,
5. Opis sprawozdawczości i zestawień wykonywanych z wykorzystaniem danych przetwarzanych w komponencie,
6. Opis komunikacji komponentu z otoczeniem – z innymi komponentami wewnątrz lokalizacji, między lokalizacjami oraz z systemami zewnętrznymi.

Komponent *Sprawozdawczość Lokalna* powinien zapewniać obsługę definiowania, zarządzania oraz wyliczania sparametryzowanych sprawozdań. Umożliwia również definiowanie oraz wyliczanie wskaźników efektywności.

Komponent powinien umożliwiać realizację następujących zadań:

1. Przygotowanie definicji sprawozdania,
2. Wyliczenie sprawozdania,
3. Przygotowanie definicji wskaźnika,
4. Wyliczenie wskaźnika.

## 2. WYMAGANIA FUNKCJONALNE

Funkcjonalność wymagana do zaimplementowania w komponencie *Sprawozdawczość Lokalna*.

### 2.1. Definicja sprawozdania

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Prowadzenie rejestru definicji sprawozdań.	K
2.	Dodawanie definicji sprawozdania, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>Określenie podstawowych danych identyfikujących definicję sprawozdania, w tym umożliwienie użytkownikom modyfikacji definicji,</li> <li>Określanie parametrów wchodzących w skład definicji sprawozdania,</li> <li>Określanie funkcji obliczających sprawozdanie, w szczególności ich parametrów wejściowych i wyjściowych,</li> <li>Weryfikacja poprawności zdefiniowanych funkcji,</li> <li>Określenie szablonu sprawozdania wraz okresem jego obowiązywania.</li> </ul>	K
3.	Modyfikacja definicji sprawozdania.	K
4.	Usuwanie definicji sprawozdania. Sprawdzenie możliwości usunięcia definicji sprawozdania, na podstawie której wygenerowano sprawozdanie.	K
5.	Umożliwienie tworzenia definicji sprawozdań na podstawie kopii już istniejących, w tym walidacja na istnienie definicji sprawozdania o danym symbolu i numerze wersji.	K
6.	Import definicji sprawozdań w postaci przesyłu.	K
7.	Tworzenie funkcji globalnych przeznaczonych do wykorzystania podczas definiowania poszczególnych sprawozdań.	K
8.	Sprawdzenie możliwości wykorzystania elementów wstawianych (zawierających fragmenty treści funkcji wspólnych dla wielu sprawozdań) przy definiowaniu funkcji sprawozdań.	K

### 2.2. Wyliczanie sprawozdania

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Prowadzenie rejestru obliczonych sprawozdań statystycznych.	K
2.	Dodawanie i obliczanie sprawozdań, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór definicji dodawanego sprawozdania,</li> <li>Możliwość określenia okresu sprawozdawczego dla dodawanego sprawozdania,</li> <li>Możliwość określenia kodu terytorialnego obliczanego sprawozdania.</li> </ul>	K
3.	Modyfikacja wyników obliczeń wygenerowanych sprawozdań.	K
4.	Tworzenie wydruków raportów wygenerowanych sprawozdań statystycznych, w szczególności sprawdzenie możliwości: <ul style="list-style-type: none"> <li>Podglądu wydruku wyników sprawozdania,</li> <li>Podglądu wydruku listy wyników sprawozdań,</li> <li>Zapisu wydruku wyników sprawozdania do pliku.</li> </ul>	K
5.	Kontrolowanie wyników wygenerowanych sprawozdań, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzenie wyników sprawozdań pod kątem spełniania założeń kontrolnych,</li> <li>Weryfikacja poprawności wyświetlania komunikatów prezentujących wyniki kontroli,</li> <li>Sprawdzenie możliwości zapisu wyniku kontroli do pliku,</li> </ul>	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzenie, czy dla danego okresu sprawozdawczego i kodu terytorialnego (powiat, gmina, miejscowość, dzielnica) istnieje tylko jedno sprawozdanie.</li> </ul>	
6.	<p>Eksport sprawozdań do struktury DBF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eksport do struktury DBF zgodnej z wytycznymi dostarczonymi przez GUS dla danego sprawozdania,</li> <li>Wybór miejsca zapisu struktury DBF na dysku,</li> <li>Sprawdzenie, czy dla danego okresu sprawozdawczego i kodu terytorialnego (powiat, gmina, miejscowość, dzielnica) istnieje tylko jedno sprawozdanie eksportowane do struktury DBF.</li> </ul>	K
7.	Eksport w postaci komunikatu wyników i listy sprawozdań.	K
8.	Możliwość importu wyników sprawozdań w postaci przesyłu.	K
9.	Weryfikacja logu z generacji sprawozdania.	P
10.	<p>Tworzenie sprawozdań zbiorczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na podstawie istniejącej definicji sprawozdania w komponencie SPL,</li> <li>Poprzez łączenie sprawozdań elementarnych posiadających taką samą definicję, jak sprawozdanie zbiorcze.</li> </ul>	K

### 2.3. Definicja wskaźnika

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	<p>Prowadzenie rejestru definicji wskaźników, w szczególności umożliwienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodawania, usuwania oraz modyfikacji definicji wskaźników,</li> <li>Tworzenia definicji wskaźników na podstawie kopii już istniejących,</li> <li>Usunięcia definicji wskaźnika, na podstawie której obliczono wskaźnik w wygenerowanym wcześniej sprawozdaniu.</li> </ul>	K
2.	Import definicji wskaźników w postaci przesyłu.	K
3.	<p>Dodawanie definicji wskaźnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Określenie podstawowych danych identyfikujących definicję wskaźnika, w tym umożliwienie użytkownikom modyfikacji definicji,</li> <li>Umożliwienie definiowania parametrów wchodzących w skład definicji wskaźnika,</li> <li>Umożliwienie definiowania funkcji obliczających wartość wskaźnika, w tym określenie ich parametrów wejściowych i wyjściowych.</li> </ul>	K

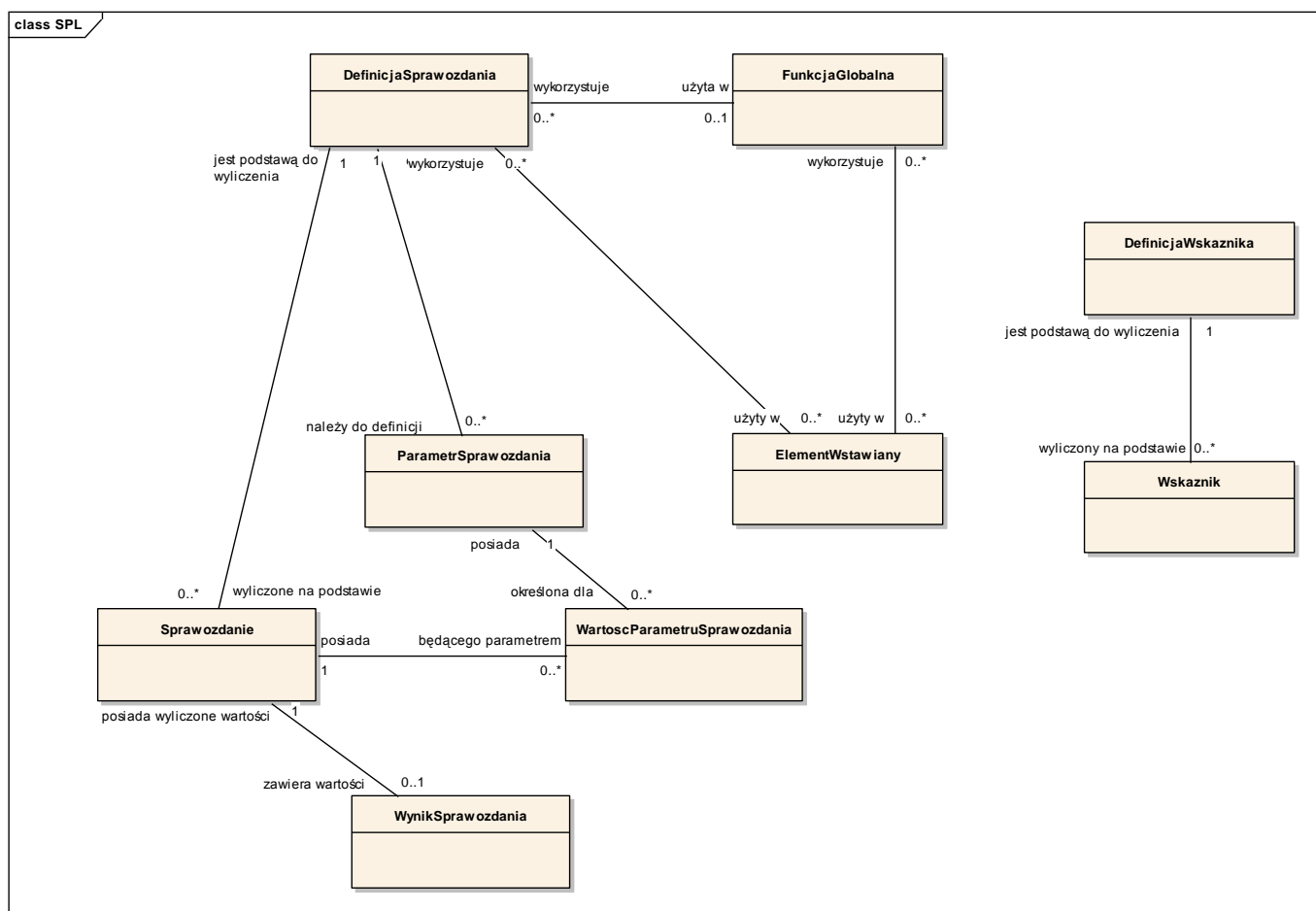
### 2.4. Obliczanie wskaźnika

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	<p>Prowadzenie rejestru obliczonych wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umożliwienie ponownego przeliczenia wskaźnika wyznaczonego podczas wcześniejszej generacji sprawozdania,</li> <li>Umożliwienie obliczenia nowego wskaźnika,</li> <li>Umożliwienie określenia parametrów obliczeń wskaźnika.</li> </ul>	K
2.	Import wyników wskaźników w postaci przesyłu.	K

### 3. DANE

Dane wymagane do zaimplementowania w komponencie *Sprawozdawczość Lokalna* przedstawiono w postaci logicznego modelu danych.

#### 3.1. Model danych



#### 3.2. Encje i atrybuty

Struktury danych wymagane do zaimplementowania w komponencie SPL.

##### DefinicjaSprawozdania

Definicja sprawozdania sporządzanego na potrzeby sprawozdawczości lokalnej.

##### Atrybuty:

- Definicja sprawozdania
- Nazwa identyfikująca definicję sprawozdania
- Widok na podstawie, którego tworzona jest definicja sprawozdania
- Autor definicji sprawozdania
- Tabele biorące udział w analizie danych do sprawozdania
- Pola biorące udział w analizie danych do sprawozdania
- Warunki selekcji danych do sprawozdania
- Numer wersji definicji sprawozdania
- Treść szablonu wydruku, w oparciu o który będzie wyświetlane wyliczone sprawozdanie
- Data początku obowiązywania definicji sprawozdania
- Data końca obowiązywania definicji sprawozdania

## **DefinicjaWskaznika**

Definicja wskaźnika

### **Atrybuty:**

- Definicja sprawozdania
- Nazwa identyfikująca definicję sprawozdania
- Widok na podstawie, którego tworzona jest definicja sprawozdania
- Autor definicji sprawozdania
- Tabele biorące udział w analizie danych do sprawozdania
- Pola biorące udział w analizie danych do sprawozdania
- Warunki selekcji danych do sprawozdania
- Numer wersji definicji sprawozdania
- Data początku obowiązywania definicji sprawozdania
- Data końca obowiązywania definicji sprawozdania

## **ElementWstawiany**

Stały fragment kodu wykorzystywany w funkcjach

### **Atrybuty:**

- Treść elementu wstawianego

## **FunkcjaGlobalna**

Definicja funkcji globalnej, która może być użyta do obliczenia sprawozdania

### **Atrybuty:**

- Treść funkcji

## **ParametrSprawozdania**

Definicje parametrów wejściowych zestawienia.

### **Atrybuty:**

- Nazwa parametru
- Typ parametru (znakowy, całkowity, itp)
- Format parametru
- Wartość domyślna parametru

## **Sprawozdanie**

Sprawozdanie wyliczone na podstawie definicji sprawozdania oraz danych systemu SI PSZ.

### **Atrybuty:**

- Definicja na podstawie, której wykonywane jest sprawozdanie
- Data wykonania sprawozdania
- Nazwa identyfikująca sprawozdanie
- Status sprawozdania
- Data początku okresu sprawozdawczego
- Data końca okresu sprawozdawczego
- Czy sprawozdanie jest sprawozdaniem zbiorczym

## **WartoscParametruSprawozdania**

Wartości parametrów, dla których zostało wyliczone sprawozdanie.

### **Atrybuty:**

- Wartość parametru, dla którego zostało wyliczone sprawozdanie

## **Wskaznik**

Wyliczony wskaźnik

### **Atrybuty:**

- Wartość licznika
- Wartość mianownika
- Status wskaźnika
- Data początku okresu obliczeniowego
- Data końca okresu obliczeniowego

## **WynikSprawozdania**

Zawartość wyliczonego sprawozdania.

### **Atrybuty:**

Wartości elementów sprawozdania



## 4. SŁOWNIKI

W aktualnej wersji wymagań dotyczących komponentu *Sprawozdawczość Lokalna* nie jest przewidywane zastosowanie słowników centralnych.

## 5. WYDRUKI

### 5.1. Dokumenty

W aktualnej wersji wymagań dotyczących komponentu *Sprawozdawczość Lokalna* nie jest przewidywana realizacja wydruku dokumentów.

### 5.2. Raporty

Lp	Nazwa	Opis	Kategoria
1.	Wydruk sprawozdania	Komponent powinien umożliwiać wydruk obliczonego sprawozdania, o ile definicja sprawozdania zawiera zdefiniowany szablon wydruku.	K

## 6. SPRAWOZDAWCZOŚĆ

Wymaga się, aby komponent SPL umożliwiał realizację zadań w zakresie programu badań statystycznych statystyki publicznej nałożonych na PUP, zgodnie z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem w tym zakresie. W szczególności powinien umożliwiać sporządzenie następujących sprawozdań:

Nr	Sprawozdanie	Kategoria
1.	MPiPS-01 – Sprawozdanie o rynku pracy	K
2.	Załącznik 1 do sprawozdania MPiPS-01	K
3.	Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01	K
4.	Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01	K
5.	Załącznik 4 do sprawozdania MPiPS-01	K
6.	Załącznik 5 do sprawozdania MPiPS-01	K
7.	Załącznik 6 do sprawozdania MPiPS-01	K
8.	Załącznik 7 do sprawozdania MPiPS-01	K
9.	Załącznik 8 do sprawozdania MPiPS-01	K
10.	MPiPS-07 - Sprawozdanie o osobach niepełnosprawnych bezrobotnych i poszukujących pracy nie pozostających w zatrudnieniu	K

## 7. KOMUNIKACJA I KOMUNIKATY

Wymaga się, aby komponent SPL umożliwiał wymianę następujących komunikatów z innymi jednostkami PSZ i z systemami zewnętrznymi. Szczegółowy opis komunikatów zawarto w Załączniku 16 Zestawienie struktur dokumentów elektronicznych SI PSZ.

### 7.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Eksport obliczonych sprawozdań	STD -> GUS	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych sprawozdań zgodnie ze specyfikacją określoną przez GUS.	K

### 7.2. Komunikacja między lokalizacjami

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Przesył definicji sprawozdań	SPL -> SPL	Komunikat powinien umożliwić przesył definicji sprawozdań pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
2.	Przesył obliczonych sprawozdań	SPL -> SPL	Komunikat powinien umożliwić przesył obliczonych sprawozdań pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
3.	Przesył definicji wskaźników	SPL -> SPL	Komunikat powinien umożliwić przesył definicji wskaźników pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
4.	Przesył obliczonych wskaźników	SPL -> SPL	Komunikat powinien umożliwić przesył obliczonych wskaźników pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K