

**OPIS SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO
PUBLICZNYCH SŁUŻB ZATRUDNIENIA
WERSJA 3.0**

**KOMPONENT
SPRAWOZDAWCZOŚĆ LOKALNA
(SPL)**

Warszawa, luty 2015 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
2. Wymagania funkcjonalne	4
2.1. Definicja sprawozdania	4
2.2. Wyliczanie sprawozdania	4
2.3. Zarządzanie sprawozdaniami MPiPS-01	6
2.4. Definicja wskaźnika	6
2.5. Obliczanie wskaźnika	6
2.6. Prezentacja tabelaryczna wyników sprawozdań	7
2.7. Prezentacja mapowa wyników sprawozdań	7
3. Dane	8
3.1. Model danych	8
3.2. Encje i atrybuty	8
4. Słowniki	11
5. Wydruki	12
5.1. Dokumenty	12
5.2. Raporty	12
6. Sprawozdawczość	13
7. Komunikacja i komunikaty	14
7.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi	14
7.2. Komunikacja między lokalizacjami	14

1. WSTĘP

Dokument zawiera wymagania dla komponentu *Sprawozdawczość Lokalna* (SPL). Jest on zgodny ze stanem prawnym obowiązującym na dzień 28 lutego 2015 r.

Sprawozdawczość Lokalna jest komponentem wymagany 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"> Określenie podstawowych danych identyfikujących definicję sprawozdania, w tym umożliwienie użytkownikom modyfikacji definicji, Określanie parametrów wchodzących w skład definicji sprawozdania, Określanie funkcji obliczających sprawozdanie, w szczególności ich parametrów wejściowych i wyjściowych, Weryfikacja poprawności zdefiniowanych funkcji, Określenie szablonu sprawozdania wraz okresem jego obowiązywania, Określanie wierszy i kolumn wchodzących w skład szablonu sprawozdania wraz z parametrami do nich należącymi. 	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"> Wybór definicji dodawanego sprawozdania, Możliwość określenia okresu sprawozdawczego dla dodawanego sprawozdania, Możliwość określenia kodu terytorialnego obliczanego sprawozdania, Możliwość określenia wartości parametrów obliczeń jeśli w definicji zostały wprowadzone. 	K
3.	Usuwanie obliczonych sprawozdań.	K
4.	Modyfikacja wyników obliczeń wygenerowanych sprawozdań, w tym: <ul style="list-style-type: none"> Możliwość modyfikacji wyników na liście parametrów, Możliwość modyfikacji wyników na liście parametrów pogrupowanych wierszami, Możliwość modyfikacji wyników na liście parametrów pogrupowanych kolumnami, Możliwość modyfikacji wyników na szablonie wyliczonego sprawozdania o stałej 	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
	liczbie wierszy i kolumn.	
5.	Tworzenie wydruków raportów wygenerowanych sprawozdań statystycznych, w szczególności możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • Podglądu wydruku wyników sprawozdania, • Podglądu wydruku listy wyników sprawozdań, • Zapisu wydruku wyników sprawozdania do pliku. 	K
6.	Kontrolowanie wyników wygenerowanych sprawozdań, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzenie wyników sprawozdań pod kątem spełniania założeń kontrolnych, • Wyświetlanie komunikatów prezentujących wyniki kontroli, • Zapis wyniku kontroli do pliku, • Walidacja w trakcie uruchamiania kontroli, czy dla danego okresu sprawozdawczego i kodu terytorialnego (powiat, gmina, miejscowość, dzielnica) istnieje tylko jedno sprawozdanie. 	K
7.	Eksport sprawozdań do struktury DBF: <ul style="list-style-type: none"> • Eksport do struktury DBF zgodnej z wytycznymi dostarczonymi przez GUS dla danego sprawozdania, • Wybór miejsca zapisu struktury DBF na dysku wraz z domyślnym podpowiadaniem nazwy pliku zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez GUS, • Walidacja przed uruchomieniem eksportu na istnienie wyniku kontroli, w przypadku braku wyniku eksport zostaje zablokowany (o ile sprawozdanie posiada założenia kontrolne), • Walidacja w trakcie eksportu, czy dla danego okresu sprawozdawczego i kodu terytorialnego (powiat, gmina, miejscowość, dzielnica) istnieje tylko jedno sprawozdanie eksportowane do struktury DBF. 	K
8.	Eksport sprawozdań do WUP i MPiPS: <ul style="list-style-type: none"> • Eksport wyników sprawozdania w postaci komunikatu wychodzącego (przesyłu), • Eksport wyników sprawozdania adresowany do placówki MPiPS i/lub do odpowiedniej placówki będącej wojewódzkim urzędem pracy, któremu podlega jednostka eksportująca sprawozdanie, • Możliwość wykonania eksportu uzależniona od ustawień danej definicji sprawozdania, • Walidacja przed uruchomieniem eksportu na istnienie wyniku kontroli, w przypadku braku wyniku eksport zostaje zablokowany o ile sprawozdanie posiada założenia kontrolne. 	K
9.	Eksport w postaci komunikatu wyników i listy sprawozdań.	K
10.	Możliwość importu wyników sprawozdań w postaci przesyłu.	K
11.	Weryfikacja logu z generacji sprawozdania.	P
12.	Możliwość przeglądania wyników sprawozdania w trybie bez możliwości modyfikacji.	P
13.	Tworzenie sprawozdań zbiorczych: <ul style="list-style-type: none"> • Na podstawie istniejącej definicji sprawozdania w komponencie SPL, • Poprzez łączenie sprawozdań elementarnych posiadających taką samą definicję, jak sprawozdanie zbiorcze. 	K

2.3. Zarządzanie sprawozdaniami MPiPS-01

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	<p>Rejestr dedykowany do obsługi sprawozdań centralnych MPiPS-01 i MPiPS-07 upraszczający obsługę sprawozdań poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatyczne ustawianie okresu sprawozdawczego przy dodawaniu sprawozdania na podstawie ustawionej na oknie dacie końca okresu i trybu obliczeń, Automatyczne ustawianie parametrów określających kody terytorialne przy dodawaniu sprawozdania na podstawie zaznaczonych kodów terytorialnych w filtracji okna, Prezentacja sprawozdania na dwóch listach gdzie jedna zawiera odwołanie do całego sprawozdania a druga umożliwia wyświetlenie poszczególnych jego części (działów itp.), Dodawanie sprawozdań dla wielu jednostek terytorialnych jednocześnie (np. wszystkich gmin). 	P

2.4. Definicja wskaźnika

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	<p>Prowadzenie rejestru definicji wskaźników, w szczególności umożliwienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodawania, usuwania oraz modyfikacji definicji wskaźników, Tworzenia definicji wskaźników na podstawie kopii już istniejących, Usunięcia definicji wskaźnika. Sprawdzenie możliwości usunięcia definicji wskaźnika, na podstawie której obliczono wskaźnik. 	K
2.	Import definicji wskaźników w postaci przesyłu.	K
3.	<p>Dodawanie definicji wskaźnika, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> Określenie podstawowych danych identyfikujących definicję wskaźnika, w tym umożliwienie użytkownikom modyfikacji definicji, Określanie parametrów wchodzących w skład definicji wskaźnika, Określanie funkcji obliczających wskaźnik, w szczególności ich parametrów wejściowych i wyjściowych, Weryfikacja poprawności zdefiniowanych funkcji, Określenie szablonu wskaźnika wraz z okresem jego obowiązywania, Określanie wierszy i kolumn wchodzących w skład szablonu wskaźnika wraz z parametrami do nich należącymi. 	K

2.5. Obliczanie wskaźnika

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Prowadzenie rejestru obliczonych wskaźników.	K
2.	<p>Dodawanie i obliczanie wskaźnika, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wybór definicji dodawanego wskaźnika, Możliwość określenia okresu sprawozdawczego dla dodawanego wskaźnika, Możliwość określenia kodu terytorialnego obliczanego wskaźnika, <p>Możliwość określenia wartości parametrów obliczeń jeśli w definicji zostały wprowadzone.</p>	K
3.	Usuwanie obliczonych wskaźników.	K
4.	Modyfikacja wyników obliczeń wygenerowanych wskaźników.	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
5.	Tworzenie wydruków raportów wygenerowanych wskaźników, w szczególności możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • Podglądu wydruku wyników wskaźnika, • Podglądu wydruku listy wyników wskaźników, Zapis wydruku wyników wskaźnika do pliku.	K
6.	Eksport wskaźników do WUP i/lub MPiPS: <ul style="list-style-type: none"> • Eksport wyników wskaźnika w postaci komunikatu wychodzącego (przesyłu), • Eksport wyników wskaźnika adresowany do placówki MPiPS i/lub do odpowiedniej placówki będącej wojewódzkim urzędem pracy, któremu podlega jednostka eksportująca wskaźnik, • Możliwość wykonania eksportu uzależniona od ustawień danej definicji wskaźnika. 	K
7.	Możliwość weryfikacji logu z obliczeń wskaźnika.	P
8.	Tworzenie wskaźników zbiorczych: <ul style="list-style-type: none"> • Na podstawie istniejącej definicji wskaźnika w komponencie SPL, • Poprzez łączenie wskaźników elementarnych posiadających taką samą definicję, jak wskaźnik zbiorczy. 	K
9.	Import wyników wskaźników w postaci przesylu.	K

2.6. Prezentacja tabelaryczna wyników sprawozdań

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Umożliwienie prezentacji tabelarycznej wyników sprawozdań w postaci wydruku raportu.	K
2.	Możliwość prezentacji wyników na poziomie komórki, wiersza lub kolumny sprawozdania.	K
3.	Możliwość prezentacji wyników w przekroju na okresy sprawozdawcze.	K
4.	Możliwość prezentacji wyników w przekroju na jednostki terytorialne.	K
5.	Możliwość prezentacji wyników jednocześnie w przekroju na okresy i jednostki terytorialne dla komórki sprawozdania.	K

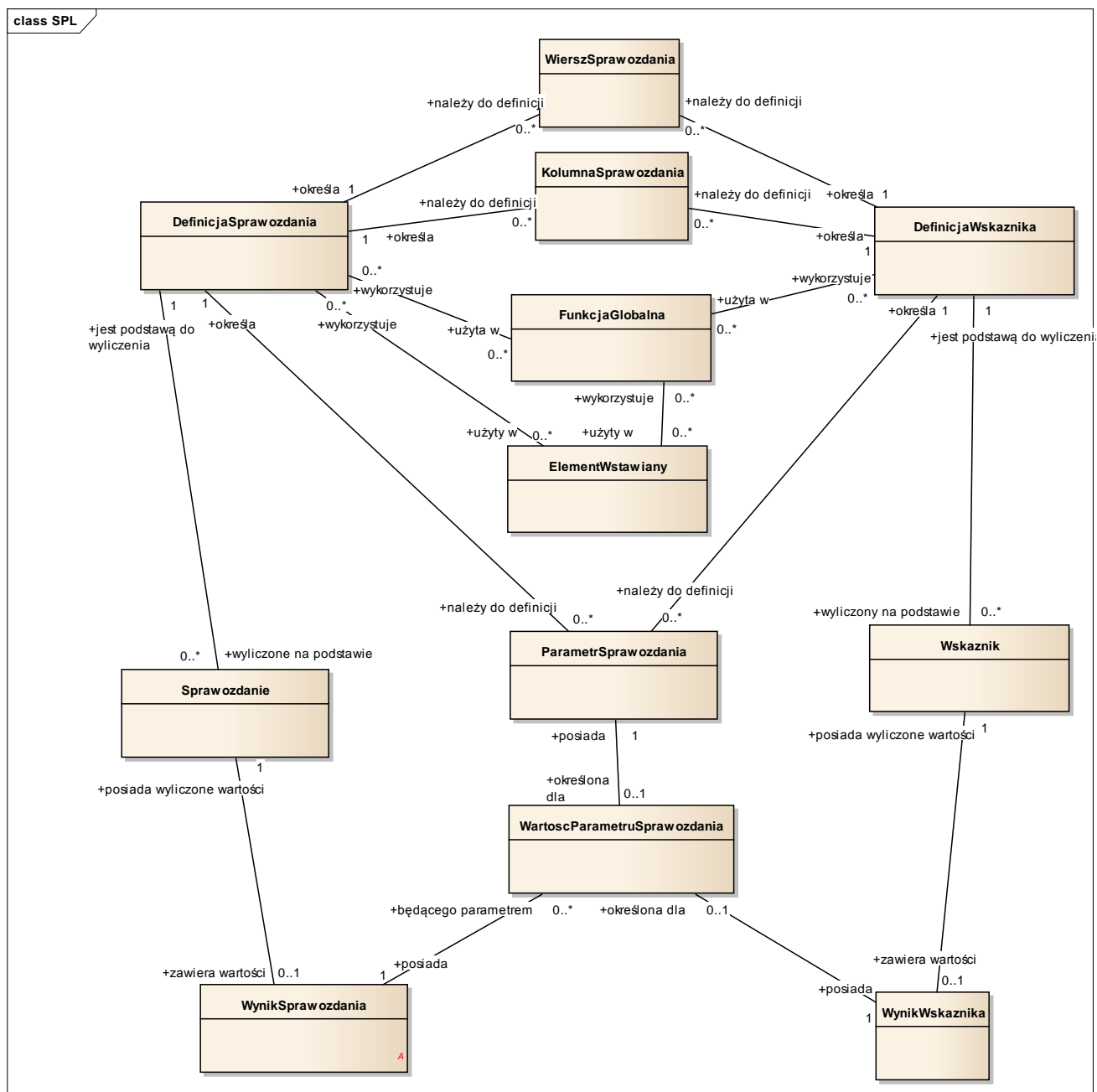
2.7. Prezentacja mapowa wyników sprawozdań

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Umożliwienie prezentacji wyników sprawozdań w postaci mapy z podziałem terytorialnym na poziomie powiatów i województw.	K
2.	Możliwość prezentacji wyników komórki, wiersza lub kolumny sprawozdania.	K
3.	Możliwość prezentowania mapy z możliwością zmiany wyników ze względu na przekrój przez okresy sprawozdawcze dla komórki sprawozdania.	K
4.	Automatyczne generowanie legendy dla mapy z wynikami sprawozdań.	K
5.	Możliwość tworzenia legendy mapy przez użytkownika.	P
6.	Możliwość zapisu mapy z wynikami sprawozdań do pliku.	P

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
Przeznaczenie sprawozdania dla jednostek nadrzędnych (WUP i MPiPS)
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

DefinicjaWskaźnika

Definicja wskaźnika

Atrybuty:

Definicja wskaźnika
Nazwa identyfikująca definicję wskaźnika
Widok na podstawie, którego tworzona jest definicja wskaźnika
Autor definicji wskaźnika
Przeznaczenie wskaźnika dla jednostek nadrzędnych (WUP i MPiPS)
Tabele biorące udział w analizie danych do wskaźnika
Pola biorące udział w analizie danych do wskaźnika
Warunki selekcji danych do wskaźnika
Numer wersji definicji wskaźnika
Data początku obowiązywania definicji wskaźnika
Data końca obowiązywania definicji wskaźnika

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

KolumnaSporozdania

Definicje kolumn sprawozdania zgodnie z szablonem

Atrybuty:

Kod kolumny
Nazwa kolumny
Parametry należące do kolumny

ParametrSporozdania

Definicje parametrów wejściowych zestawienia.

Atrybuty:

Nazwa parametru
Typ parametru (znakowy, całkowity, itp.)
Znacznik scalania (czy wartości scalane podczas scalania całego sprawozdania)
Format parametru
Wartość domyślna parametru

Sporozdanie

Sporozdanie wyliczone na podstawie definicji sprawozdania oraz danych systemu.

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

WierszSprawozdania

Definicje wierszy sprawozdania zgodnie z szablonem

Atrybuty:

Kod wiersza
Nazwa wiersza
Parametry należące do wiersza

Wskaznik

Wyliczony wskaźnik

Atrybuty:

Definicja na podstawie, której wykonywany jest wskaźnik
Data wykonania wskaźnika
Nazwa identyfikująca wskaźnik
Status sprawozdania
Data początku okresu obliczeniowego
Data końca okresu obliczeniowego
Czy wskaźnik jest wskaźnikiem zbiorczym

WynikSprawozdania

Zawartość wyliczonego sprawozdania.

Atrybuty:

Wartości elementów sprawozdania

WynikWskaznika

Zawartość wyliczonego wskaźnika

Atrybuty:

Wartości elementów wskaźnika

4. SŁOWNIKI

W komponencie Sprawozdawczość Lokalna wykorzystywane powinny być następujące słowniki centralne:

- Placówki urzędów pracy – do przypisywania identyfikatora placówki obliczonego sprawozdania oraz do adresowania eksportowanych przy pomocy przesyłów wyników sprawozdań do statystyk centralnych oraz do systemu Viator
- Województwo – do wyświetlania struktury na oknie do prezentacji wyników sprawozdań w przekroju na jednostki terytorialne
- Powiat – do wyświetlania struktury terytorialnej na oknie zarządzania sprawozdaniami MPiPS-01 oraz na oknie do prezentacji wyników sprawozdań w przekroju na jednostki terytorialne
- Gmina – do wyświetlania struktury terytorialnej na oknie zarządzania sprawozdaniami MPiPS-01 oraz na oknie do prezentacji wyników sprawozdań w przekroju na jednostki terytorialne
- Miejscowość – do wyświetlania struktury terytorialnej na oknie zarządzania sprawozdaniami MPiPS-01 oraz na oknie do prezentacji wyników sprawozdań w przekroju na jednostki terytorialne
- Dzielnica – do wyświetlania struktury terytorialnej na oknie zarządzania sprawozdaniami MPiPS-01 oraz na oknie do prezentacji wyników sprawozdań w przekroju na jednostki terytorialne

5. WYDRUKI

5.1. Dokumenty

Komponent *Sprawozdawczość Lokalna* powinien umożliwiać generowanie następujących wydruków 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
2.	Wydruk wskaźnika	Komponent powinien umożliwiać wydruk obliczonego wskaźnika, o ile definicja wskaźnika zawiera zdefiniowany szablon wydruku.	K
3.	Wydruk wyników sprawozdań w przekroju na okresy lub jednostki terytorialne	Komponent powinien umożliwiać wydruk wybranych (tj. komórka, wiersz, kolumna) wyników sprawozdania w przekroju na jednostki terytorialne lub okresy sprawozdawcze.	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
11.	MPiPS-02	K
12.	MPiPS-06	K
13.	Z-03 – Sprawozdanie o zatrudnieniu i wynagrodzeniach	K
14.	Z-06 - Sprawozdanie o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy	K
15.	Z-05 – Badanie popytu na pracę	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 12 Zestawienie struktur dokumentów elektronicznych SI PSZ.

7.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Obliczone sprawozdania	System PUP -> GUS	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych sprawozdań zgodnie ze specyfikacją określoną przez GUS.	K
2.	Obliczone sprawozdania	System PUP -> WUP	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych sprawozdań zgodnie ze specyfikacją umożliwiającą jego odebranie przez WUP w aplikacji WUP Viator.	K
3.	Obliczone sprawozdania	System PUP -> Statystyki Centralne	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych sprawozdań zgodnie ze specyfikacją umożliwiającą jego odebranie przez MPiPS w Statystyki Centralne.	K
4.	Obliczone wskaźniki	System PUP -> WUP	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych wskaźników zgodnie ze specyfikacją umożliwiającą ich odebranie przez WUP w aplikacji WUP-Viator	K
5.	Obliczone wskaźniki	System PUP -> Statystyki Centralne	Komunikat powinien zawierać dane z obliczonych wskaźników zgodnie ze specyfikacją umożliwiającą ich odebranie przez MPiPS w Statystyki Centralne.	K

7.2. Komunikacja między lokalizacjami

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Definicje sprawozdań	System PUP -> System PUP	Komunikat powinien umożliwić przesył definicji sprawozdań pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
2.	Obliczone sprawozdania	System PUP -> System PUP	Komunikat powinien umożliwić przesył obliczonych sprawozdań pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
3.	Definicje wskaźników	System PUP -> System PUP	Komunikat powinien umożliwić przesył definicji wskaźników pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K
4.	Obliczone wskaźniki	System PUP -> System PUP	Komunikat powinien umożliwić przesył obliczonych wskaźników pomiędzy lokalizacjami systemu PSZ.	K