

**OPIS SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO  
PUBLICZNYCH SŁUŻB ZATRUDNIENIA  
WERSJA 4.0**

**KOMPONENT  
ADMINISTRACJA LOKALNA SI PSZ  
(AL)**

**Warszawa, luty 2017 r.**

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Wymagania funkcjonalne .....</b>	<b>4</b>
2.1. Obsługa użytkowników .....	4
2.2. Zarządzanie bezpieczeństwem.....	6
2.3. Obsługa słowników .....	7
2.4. Parametryzacja .....	8
2.5. Obsługa komunikatów (podsystem komunikacji i zasilania) i usług web service.....	11
2.6. Rejestr powiadomień i e-mail.....	12
2.7. Kopia bezpieczeństwa bazy danych .....	12
<b>3. Dane .....</b>	<b>13</b>
3.1. Model danych.....	13
3.2. Encje i atrybuty.....	13
<b>4. Wydruki .....</b>	<b>17</b>
4.1. Raporty .....	17
<b>5. Komunikacja i komunikaty.....</b>	<b>18</b>
5.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi.....	18
5.2. Komunikacja między lokalizacjami .....	21

## 1. WSTĘP

Dokument zawiera wymagania dla komponentu *Administracja Lokalna SI PSZ (AL)*. Jest on zgodny ze stanem prawnym obowiązującym na 10 lutego 2017 r.

*Administracja Lokalna SI PSZ (AL)* 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 komponentcie,
2. Opis danych rejestrowanych i przetwarzanych w komponentcie, przedstawiony w postaci logicznego modelu danych,
3. Opis komunikacji komponentu z otoczeniem – z innymi komponentami wewnątrz lokalizacji, między lokalizacjami oraz z systemami zewnętrznymi.

Komponent powinien umożliwiać realizację następujących zadań:

1. Zarządzanie kontami użytkowników,
2. Obsługa słowników i parametrów lokalnych,
3. Obsługa wydruków,
4. Zarządzanie bezpieczeństwem oprogramowania (dostęp do aplikacji, poufność, integralność, uwierzytelnienie),
5. Mechanizm tworzenia i odtwarzania kopii bazy danych,
6. Zarządzanie wykonaniem zadań w oprogramowaniu,
7. Zarządzanie komunikacją (przesył),
8. Obsługa słowników centralnych i parametrów systemowych oraz aktualizacji oprogramowania.

## 2. WYMAGANIA FUNKCJONALNE

Funkcjonalność wymagana do zaimplementowania w komponencie *Administracja Lokalna SI PSZ*.

### 2.1. Obsługa użytkowników

#### 2.1.1. Logowanie

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewniać autoryzację według trzech metod: <ul style="list-style-type: none"> <li>logowanie za pomocą loginu i hasła,</li> <li>logowanie za pomocą karty inteligentnej – funkcjonalność dostępna tylko dla wybranych urzędów, wymaga dodatkowych składowych infrastrukturalnych i systemowych,</li> <li>logowanie za pomocą biometrii – funkcjonalność dostępna tylko dla wybranych urzędów, wymaga dodatkowych składowych infrastrukturalnych i systemowych.</li> </ul>	K
2.	System powinien umożliwić wskazanie domyślnej metody logowania.	K
3.	Dla jednostek przemieszczanych do komponentu CBUIW Brokera SI PSZ, uwierzytelnianie logującego się użytkownika powinno przebiegać w CBUIW. System powinien zapewnić uwierzytelnianie podczas niedostępności bazy CBUIW poprzez mechanizmy synchronizacji kont, działające w sposób przeźroczysty dla użytkownika (uwierzytelnianie odbywa się za pomocą tych samych poświadczeń jak podczas uwierzytelniania do CBUIW).	K
4.	Uwierzytelnianie użytkowników w CBUIW musi korzystać z centralnej usługi uwierzytelniającej (CAS) zapewniającej tzw. mechanizm „SSO”, który daje możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą.	K
5.	W procesie logowania system powinien informować użytkownika o planowanej dezaktywacji jego konta na 3, 2 i 1 dzień przed upływem daty końca ważności hasła.	P

#### 2.1.2. Obsługa kont użytkowników

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić edycję danych dziedzinowych użytkownika systemu.	K
2.	Dla jednostek nie przemieszczanych do komponentu CBUIW Brokera SI PSZ, system powinien zapewnić rejestrację i edycję danych użytkownika.	K
3.	Dla kont nie przemieszczanych do CBUIW, system powinien umożliwić administratorowi: <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość zmiany hasła dla konta użytkownika,</li> <li>wymuszenie zmiany hasła co określony okres czasu zdefiniowany poprzez parametr systemowy,</li> <li>możliwość podania reguły dla minimalnej złożoności hasła, zdefiniowanej poprzez parametr systemowy.</li> </ul>	K
4.	Dla kont nie przemieszczanych do CBUIW, system powinien zapewnić: <ul style="list-style-type: none"> <li>funkcję zablokowania i odblokowania konta użytkownika w systemie,</li> <li>możliwość edycji okresów blokowań użytkownika.</li> </ul>	K
5.	Dla każdego konta użytkownika system powinien zagwarantować administratorowi przypisanie ról, jakie użytkownicy mogą pełnić w systemie.	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
6.	Dla każdego konta użytkownika system powinien zagwarantować administratorowi nadanie odpowiedniego zakresu uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> <li>do całego komponentu,</li> <li>do funkcjonalności komponentu,</li> <li>do poszczególnych modułów komponentu.</li> </ul>	K
7.	Dla każdego konta użytkownika system powinien zagwarantować administratorowi możliwość określenia metody logowania do systemu.	P
8.	Dla każdego konta użytkownika system powinien umożliwić administratorowi przypisanie listy grup bezrobotnych/użytkownika oraz wskazanie grupy domyślnej. Funkcjonalność dostępna w wybranych urzędach, po ustawieniu odpowiedniego parametru systemowego.	P
9.	Dla kont nie przemieszczanych do CBUiW, system powinien zagwarantować użytkownikowi możliwość zmiany jego hasła.	K
10.	Dla kont przemieszczanych do CBUiW system powinien wspierać realizację funkcjonalności dotyczących użytkowników poprzez przekierowanie do CBUiW z wykorzystaniem mechanizmu SSO.	P
11.	Dla każdego konta użytkownika system powinien umożliwić administratorowi wykonanie synchronizacji danych konta z Aplikacją Centralną.	P
12.	Dla każdego konta użytkownika system powinien umożliwić administratorowi oznaczenie użytkownika jako doradcy klienta indywidualnego oraz doradcy klienta instytucjonalnego.	P

### 2.1.3. Zarządzanie rolami

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania roli wraz z uprawnieniami do poszczególnych funkcjonalności systemu.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania roli na podstawie przygotowanego wzorca roli.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość przypisania i odebrania ról użytkownikom systemu.	K
4.	W zakresie nadawania uprawnień powinna być wyszczególniona możliwość nadania uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> <li>do całego komponentu,</li> <li>do funkcjonalności komponentu,</li> <li>do poszczególnych modułów komponentu.</li> </ul>	K
5.	Wykorzystując specjalne uprawnienie system powinien zapewnić możliwość utworzenia roli służącej tylko do przeglądania danych w systemie.	K

### 2.1.4. Zarządzanie wzorcami ról

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość definiowania wzorców ról wraz z zestawem uprawnień przypisanych wzorcowi.	K
2.	W zakresie nadawania uprawnień powinna być wyszczególniona możliwość definiowania wzorców nadania uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> <li>do całego komponentu,</li> </ul>	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
	<ul style="list-style-type: none"> <li>do funkcjonalności komponentu,</li> <li>do poszczególnych modułów komponentu.</li> </ul>	

## 2.2. Zarządzanie bezpieczeństwem

### 2.2.1. Zarządzanie sesjami użytkowników

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania podstawowych informacji o aktywnych sesjach użytkowników. Dla każdej sesji powinny być dostępne do wglądu takie dane jak: <ul style="list-style-type: none"> <li>login, imię i nazwisko użytkownika,</li> <li>rola,</li> <li>data oraz czas otwarcia sesji,</li> <li>adres IP oraz nazwa aktualnie otwartej formatki,</li> <li>informacja o tym, czy użytkownik został zalogowany w sesji SSO.</li> </ul>	K
2.	System powinien zapewnić możliwość przerwania wskazanej sesji użytkownika.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość wydruku informacji o aktywnych sesjach.	P
4.	System powinien zapewnić możliwość wysłania powiadomienia do wskazanych użytkowników.	P
5.	System powinien zapewnić możliwość wysłania powiadomienia do wskazanej grupy użytkowników (na podstawie danych o przypisanej grupie użytkownika).	P

### 2.2.2. Śledzenie zmian

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość śledzenia zmian wykonywanych w systemie. Śledzenie zmian powinno obejmować następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> <li>Akcje – włączenie śledzenia danej akcji powinno umożliwić śledzenie wykonania tej akcji przez każdego użytkownika systemu wraz z informacją o jego roli,</li> <li>Role – włączenie śledzenia danej roli powinno umożliwić śledzenie wykonania wszystkich akcji systemu przez wskazaną rolę,</li> <li>Użytkownicy – włączenie śledzenia danego użytkownika powinno umożliwić śledzenie wykonania wszystkich akcji systemu przez wskazanego użytkownika,</li> <li>Tablice – włączenie śledzenia powinno umożliwić śledzenie wybranych operacji na wskazanych tablicach (przegląd, modyfikacja, dodawanie, usuwanie),</li> <li>Grupy tablic - włączenie śledzenia powinno umożliwić śledzenie wybranych operacji na zdefiniowanych grupach tablic.</li> </ul>	K

### 2.2.3. Dziennik zdarzeń

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania informacji o śledzonych zmianach w systemie dotyczących zdarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonania akcji,</li> <li>operacji na tablicach,</li> <li>logowania do systemu.</li> </ul>	K
2.	Zapis dla każdej śledzonej czynności powinien być prezentowany oddzielnie.	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
3.	System powinien zapewnić możliwość wyszukiwania w plikach logów wg zadanych kryteriów oraz wyświetlenia wyników wyszukiwania.	K
4.	System powinien zapewnić możliwość wykonania dziennego raportu z nieudanych prób logowania do systemu.	K
5.	System powinien zapewnić możliwość wykonania dziennego raportu z operacji zablokowania konta.	K
6.	System powinien zapewnić możliwość wykonania dziennego raportu z nieprawidłowych zamknięć sesji logowania.	K
7.	System powinien zapewnić możliwość wykonania dziennego raportu z operacji logowania i wylogowania z systemu.	K
8.	System powinien zapewnić możliwość wyszukiwania wszelkich operacji na danych dotyczących konkretnego beneficjenta.	P
9.	System powinien zapewnić możliwość archiwizacji logów śledzenia do plików zewnętrznych.	K
10.	System powinien zapewnić przechowywanie niezarchiwizowanych plików logów w spakowanych archiwach *.zip.	P

#### 2.2.4. Aktualizacja oprogramowania

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość kontroli spójności systemu na poziomie struktury bazy danych.	K
2.	Podczas aktualizacji wersji oprogramowania system powinien zapewnić zapis następujących informacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• numer wersji,</li> <li>• data i czas rozpoczęcia oraz zakończenia,</li> <li>• status oraz identyfikator osoby wykonującej aktualizację,</li> <li>• log z przebiegu aktualizacji.</li> </ul>	K
3.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania informacji o wykonanych aktualizacjach oraz dokonanie wglądu w plik logu.	K

#### 2.2.5. Stan procesów

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania zarówno procesów zakończonych, jak i aktualnie wykonywanych.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość zatrzymania wykonywanego procesu.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość podglądu logu procesu.	K
4.	System powinien zapewnić możliwość archiwizacji logów procesów do plików zewnętrznych.	K

### 2.3. Obsługa słowników

#### 2.3.1. Obsługa słowników lokalnych

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania, dodawania, zmiany i usuwania	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
	pozycji słowników lokalnych.	
2.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania, dodawania i usuwania uprawnień do modyfikacji pozycji słowników lokalnych wybranym użytkownikom.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania pozycji słowników lokalnych za pomocą kodu i nazwy pozycji, a także: <ul style="list-style-type: none"> <li>okresu ważności,</li> <li>wartości dodatkowych jeśli występują definicje wartości dodatkowych dla danego słownika.</li> </ul>	K
4.	Podczas tworzenia nowych pozycji słownika lokalnego system powinien zapewnić automatyczne wypełnienie danych dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>kodu sprawozdawczego,</li> <li>daty utworzenia pozycji,</li> <li>użytkownika tworzącego pozycję.</li> </ul>	K
5.	System powinien zapewnić możliwość skalania pozycji słowników lokalnych, w szczególności dla słownika: <ul style="list-style-type: none"> <li>poczt,</li> <li>ulic,</li> <li>organizacji.</li> </ul>	P

### 2.3.2. Obsługa słowników centralnych

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania zawartości słowników centralnych.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość sprawdzenia numeru aktualnej wersji słowników centralnych.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość importu kolejnej wersji słowników centralnych.	K
4.	System powinien zapewnić automatyczną aktualizację wersji słowników centralnych w integracji z BROKER SI.	K
5.	System powinien zapewnić możliwość edycji danych jednostki użytkownika oraz dokonania aktualizacji danych w Słownikach Centralnych.	K

## 2.4. Parametryzacja

### 2.4.1. Obsługa parametrów systemowych

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania podstawowych parametrów systemowych (typ: lokalne, instalacyjne, centralne) i ich wartości. Listę parametrów systemowych powinno dać się zawęzić do parametrów określonego typu.	K
2.	Parametr systemowy poza wartością powinien posiadać informacje o okresie ważności.	K
3.	System powinien zapewnić użytkownikom z uprawnieniami administratora możliwość zmiany wartości parametrów lokalnych, przy czym parametry mogą posiadać inne wartości w różnych okresach czasu.	K
6.	System powinien zapewnić administratorowi możliwość sprawdzenia numeru wersji	K



Nr	Wymaganie	Kategoria
	aktualnie obowiązującego zestawu parametrów centralnych.	
7.	System powinien zapewnić administratorowi możliwość importu kolejnej wersji zestawu parametrów centralnych.	K
8.	System powinien zapewnić automatyczną aktualizację zestawu parametrów centralnych w integracji z BROKER SI.	K

### 2.4.2. Definiowanie szablonów wydruków

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przygotowania treści dowolnego dokumentu za pomocą edytora tekstu.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania wszystkich elementów wstawianych do szablonów dokumentów.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość tworzenia, edycji i przeglądania zestawu funkcji globalnych dla wszystkich szablonów dokumentów.	K
4.	System powinien zapewnić optymalny system klasyfikacji dokumentów wydruków poprzez podział na: <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaje (grupa dokumentów, dla której w ramach jednego rodzaju funkcjonuje wiele odmian),</li> <li>warianty (określają jedną z wielu odmian danego rodzaju dokumentu).</li> </ul>	K
5.	Obsługa rodzaju dokumentu powinna zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość zdefiniowania i edycji parametru dla rodzaju dokumentu,</li> <li>możliwość zdefiniowania i edycji funkcji wyznaczającej wartość parametru dla rodzaju dokumentu,</li> <li>możliwość zdefiniowania i edycji części stałej dla rodzaju dokumentu, a także jej treści,</li> <li>możliwość wydruku części stałej dla rodzaju dokumentu.</li> </ul>	K
6.	Obsługa wariantu dokumentu powinna zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość zdefiniowania i edycji parametru dla wariantu dokumentu,</li> <li>możliwość zdefiniowania i edycji funkcji wyznaczającej wartość parametru dla wariantu dokumentu,</li> <li>możliwość zdefiniowania i edycji części stałej dla wariantu dokumentu, a także jej treści,</li> <li>możliwość podglądu wydruku części stałej dla wariantu dokumentu,</li> <li>możliwość zdefiniowania i edycji szablonu dokumentu,</li> <li>możliwość podglądu wydruku treści szablonu dokumentu.</li> </ul>	K
7.	System powinien zapewnić warunkowe usunięcie wariantu dokumentu – wariant można usunąć, jeżeli nie zawiera on szablonów, ani części stałych zdefiniowanych w MRPiPS (kontrola na podstawie kodu źródła szablonu).	K
8.	Dla szablonu dokumentu oraz części stałych system powinien zapewnić możliwość: <ul style="list-style-type: none"> <li>modyfikacji danych, jeżeli zostały zdefiniowane w bieżącej jednostce,</li> <li>usunięcia danych jeżeli zostały zdefiniowane lokalnie (także te zdefiniowane lokalnie w różnych jednostkach zaimportowane do bieżącej jednostki).</li> </ul>	K
9.	System powinien zapewnić możliwość eksportu/ importu rodzaju dokumentu wraz z wariantami lub wskazanego wariantu dokumentu.	K

**2.4.3. Zarządzanie wydawnictwami**

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość przeglądania wydawnictw dla wszystkich raportów zaimplementowanych w systemie.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość ustawienia parametrów technicznych dla każdego raportu zaimplementowanego w systemie,	K

**2.4.4. Zarządzanie harmonogramem zadań**

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania planu uruchomienia procesów niezbędnych w systemie (tj. zadań) na zasadzie harmonogramu.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość edycji pozycji harmonogramu i określenie odpowiednich parametrów zadań.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość wykonania na życzenie wskazanych pozycji harmonogramu.	K
4.	Podczas definiowania zadania system powinien zapewnić możliwość określenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• daty i godziny uruchomienia zadania,</li> <li>• trybu uruchomienia zadania.</li> </ul>	K
5.	System powinien zapewnić możliwość udostępniania odpersonalizowanych danych klientów, krajowych ofert pracy, zagranicznych ofert pracy, kontrahentów, szkoleń, usług grupowych, realizowanych programów w postaci plików XML na rzecz innych aplikacji i systemów zewnętrznych.	K

**2.4.5. Mechanizm autonumeracji**

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien wspomagać mechanizm automatycznego nadawania numerów. Numery powinny być nadawane chronologicznie z możliwością ustawienia kroku inkrementacji.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość edycji autonumerów niesystemowych.	K
3.	System powinien zapewnić możliwość ustawienia aktualnej wartości autonumeru.	K
4.	System powinien zapewnić możliwość zastosowania w autonumerze zarówno elementów stałych, jak i zmiennych.	K
5.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania wartości początkowej numeru.	K
6.	System powinien zapewnić możliwość określenia trybu inicjacji numeru.	K
7.	System powinien zapewnić możliwość eksportu definicji autonumeru w formie języka SQL.	P

**2.4.6. Kalendarz**

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania dni roboczych i wolnych od pracy.	K

## 2.5. Obsługa komunikatów (podsystem komunikacji i zasilania) i usług web service

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien umożliwić współpracę z systemem Broker SI PSZ. Wymiana danych powinna odbywać się za pomocą komunikatów w standardzie XML.	K
2.	System powinien umożliwić współpracę z systemami zewnętrznymi działającymi w tej samej lokalizacji. Wymiana danych powinna odbywać się za pomocą komunikatów w standardzie XML.	K
3.	System powinien posiadać moduł wspierający migrację danych użytkowników do CBUiW.	K
4.	System powinien zapewnić obsługę komunikatów wychodzących, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość przeglądu informacji o komunikatach wychodzących,</li> <li>• obsługę niepowodzenia dostarczenia komunikatu poprzez wznowienie lub wycofanie komunikatu,</li> <li>• możliwość zapisu pliku komunikatu,</li> <li>• archiwizację komunikatów.</li> </ul>	K
5.	System powinien zapewnić obsługę komunikatów przychodzących, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość przeglądu informacji o komunikatach przychodzących,</li> <li>• wczytanie lub odrzucenie komunikatu,</li> <li>• możliwość wczytania komunikatu z pliku zewnętrznego,</li> <li>• archiwizację komunikatów.</li> </ul>	K
6.	System powinien zapewnić prowadzenie ewidencji obsługiwanych komunikatów.	K
7.	System powinien zapewnić obsługę przesyłków dedykowanych i usług web service dotyczących m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centralnej Bazy Ofert Pracy - wykonywanie przesyłków zerowych i przyrostowych ofert pracy, staży, przygotowania zawodowego dorosłych, giełd i targów pracy, grupowych porad i informacji zawodowych, szkoleń, spotkań informacyjnych,</li> <li>• Aplikacji Centralnej – pozyskiwanie harmonogramów zasileń AC, wykonywanie przesyłków zerowych i przyrostowych danych dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy, pracodawców, cudzoziemców, obsługa przeglądania i pobierania danych dotyczących danej osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy, pracodawcy lub cudzoziemca, przeglądanie informacji o objęciu beneficjenta RP wsparciem udzielanym przez jednostki organizacyjne zabezpieczenia społecznego i rodziny spoza powiatu,</li> <li>• WUP-Viator – wymiana danych dotyczących krajowych ofert pracy przeznaczonych dla cudzoziemców, zagranicznych ofert pracy, giełd i targów pracy, grupowych porad zawodowych, szkoleń, spotkań informacyjnych, szkoleń pracowników urzędu, skierowań dla beneficjentów i potwierdzeń udziału w usługach świadczonych przez WUP, sprawozdań i zestawień statystycznych, itp.,</li> <li>• Statystyk Centralnych – wykonywanie przesyłków sprawozdań i zestawień statystycznych, wskaźników,</li> <li>• praca.gov.pl – pozyskiwanie danych wprowadzanych w formularzach elektronicznych, obsługa spraw i wizyt, itp.</li> <li>• Słowników Centralnych systemu Broker SI PSZ – pozyskiwanie słowników centralnych i parametrów systemowych, aktualizacja danych urzędu,</li> <li>• Systemu Teleinformatycznego Obsługi Rejestrów PSZ – pozyskiwanie informacji dotyczących instytucji szkoleniowych,</li> <li>• Systemu PUP – wymiana z innymi urzędami informacji dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy, ofert pracy, giełd i targów pracy, rodzajów i</li> </ul>	K

Nr	Wymaganie	Kategoria
	<p>wariantów szablonów dokumentów, definicji sprawozdań i wskaźników, obliczonych sprawozdań i wskaźników,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lokalne platformy komunikacyjnej – udostępnienie informacji dotyczących statusu osoby bezrobotnej oraz usług i instrumentów świadczonych na jej rzecz przez urząd pracy,</li> <li>Systemu obiegu dokumentów urzędu – synchronizacja dokumentów,</li> <li>Platformy Usług Elektronicznych ZUS – wysyłanie zapytań oraz obsługę komunikatów zwrotnych dotyczących usług elektronicznych udostępnionych przez ZUS,</li> <li>Systemu Rejestrów Państwowych – wysyłanie zapytań oraz obsługę komunikatów zwrotnych dotyczących usług elektronicznych udostępnionych w SRP (PESEL),</li> <li>Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – wysyłanie zapytań oraz obsługę komunikatów zwrotnych dotyczących usług elektronicznych udostępnionych w CEiDG,</li> <li>Krajowego Rejestru Sądowego – wysyłanie zapytań oraz obsługę komunikatów zwrotnych dotyczących usług elektronicznych udostępnionych w KRS,</li> <li>SL2014 - wysyłanie zapytań oraz obsługę komunikatów zwrotnych dotyczących usług elektronicznych udostępnionych w SL 2014,</li> <li>Płatnika – wysyłanie informacji dotyczących zgłaszania i wyrejestrowywania beneficjentów i pracowników oraz członków ich rodzin do ubezpieczeń, dokumentów rozliczeniowych, itp.,</li> <li>e-Deklaracje – przysyłanie dokumentów zgłoszeniowych i rozliczeniowych dotyczących podatku dochodowego od osób fizycznych,</li> <li>BeSTi@ MF – sprawozdania rozliczeniowe z realizacji budżetu przez urząd,</li> <li>GUS – obliczone sprawozdania statystyczne, dane do badań prowadzonych przez GUS,</li> <li>systemów bankowych – przelewy elektroniczne, zlecenia wypłat dla osób bezrobotnych, wyciągi bankowe.</li> </ul>	

## 2.6. Rejestr powiadomień i e-mail

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	Dla jednostek posiadających aktywną usługę platformy SMS i E-mail system powinien zapewnić możliwość przeglądu wysłanych powiadomień a także listy adresatów.	P

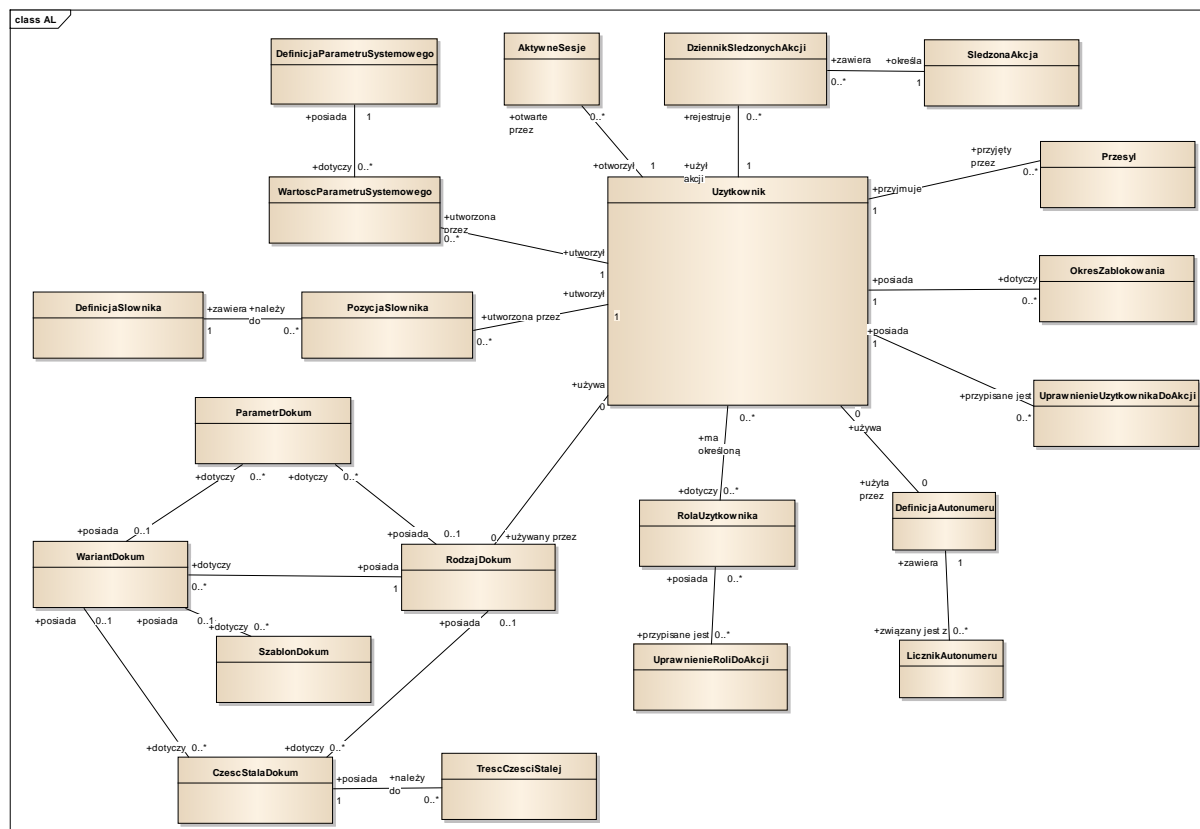
## 2.7. Kopia bezpieczeństwa bazy danych

Nr	Wymaganie	Kategoria
1.	System powinien zapewnić możliwość tworzenia kopii bezpieczeństwa bazy danych.	K
2.	System powinien zapewnić możliwość odtwarzania bazy danych z kopii bezpieczeństwa.	K
3.	Funkcjonalność tworzenia i odtwarzania kopii powinna być dostępna poprzez dedykowane narzędzie do tworzenia kopii i ich odtwarzania.	K

### 3. DANE

Dane wymagane do zaimplementowania w komponencie *Administracja Lokalna SI PSZ* przedstawiono w postaci logicznego modelu danych.

#### 3.1. Model danych



#### 3.2. Encje i atrybuty

Struktury danych wymagane do zaimplementowania w komponencie *Administracja Lokalna SI PSZ*.

##### AktywneSesje

Rejestr aktywnych sesji.

##### Atrybuty:

- Data otwarcia sesji (zalogowania się użytkownika do systemu)
- Czas otwarcia sesji

##### CzescStalaDokum

Definicja części stałej dokumentu.

##### Atrybuty:

- Kod części stałej dokumentu
- Nazwa części stałej dokumentu
- Opis części stałej dokumentu
- Status części stałej
- Data początkowa okresu obowiązywania części stałej dokumentu
- Data końcowa okresu obowiązywania części stałej dokumentu

##### DefinicjaAutonumeru

Definicja autonumeru.

**Atrybuty:**

Nazwa autonumeru  
Wzorzec (szablon) autonumeru

**DefinicjaParametruSystemowego**

Definicja parametru systemowego.

**Atrybuty:**

Unikalny identyfikator definicji parametru  
Nazwa parametru systemowego  
Opis parametru systemowego  
Typ wartości parametru systemowego  
Data początku aktywności parametru  
Data końca aktywności parametru  
Typ parametru: centralny, lokalny, instalacyjny

**DefinicjaSłownika**

Definicja słownika.

**Atrybuty:**

Unikalny identyfikator słownika  
Nazwa słownika  
Opis słownika  
Data początku aktywności słownika  
Data końca aktywności słownika  
Typ słownika: centralny, lokalny, systemowy

**DziennikSledzonychAkcji**

Dziennik rejestrujący przebieg procesu śledzenia akcji. Dostęp do dziennika możliwy jest w trybie przeglądu, możliwy jest również jego wydruk.

**Atrybuty:**

Data zarejestrowanego dostępu do akcji  
Parametry wykonania akcji

**LicznikAutonumeru**

Parametry autonumeru związane z jego inkrementacją.

**Atrybuty:**

Nazwa licznika  
Wartość początkowa licznika  
Wartość końcowa licznika  
Aktualna wartość licznika  
Krok inkrementacji  
Czy licznik jest cykliczny  
Kiedy zerować licznik (codziennie, co miesiąc, co rok)

**OkresZablokowania**

Okres, w którym dostęp użytkownika do systemu jest zablokowany.

**Atrybuty:**

Data początku okresu zablokowania dostępu użytkownika do systemu  
Data końca okresu zablokowania dostępu użytkownika do systemu

**ParametrDokum**

Definicja parametru dokumentu.

**Atrybuty:**

Kod parametru dokumentu  
Nazwa parametru dokumentu  
Opis parametru dokumentu

Status parametru: centralny, lokalny, systemowy, systemowy z prawem modyfikacji  
Data początkowa okresu obowiązywania parametru dokumentu  
Data końcowa okresu obowiązywania parametru dokumentu  
Czy parametr został zdefiniowany przez użytkownika i ustawiany jest "ręcznie" przed generacją dokumentu?  
Typ parametru dokumentu (znakowy, całkowity, logiczny, rzeczywisty, data)  
Format parametru dokumentu

## **PozycjaSłownika**

Pozycja słownika

### **Atrybuty:**

Kod elementu słownika unikalny w obrębie danego słownika  
Kod sprawozdawczy elementu słownika  
Opis elementu słownika  
Data początku ważności elementu  
Data końca ważności elementu  
Data utworzenia pozycji słownika

## **Przesył**

Przesył słowników centralnych, parametrów systemowych oraz aktualizacja oprogramowania.

### **Atrybuty:**

Typ przesyłu (słowniki, parametry, oprogramowanie)  
Numer wersji przesyłu  
Data wczytania przesyłu  
Status przesyłu (wczytany, błąd podczas wczytania)

## **RodzajDokum**

Definicja rodzaju dokumentu.

### **Atrybuty:**

Kod rodzaju dokumentu  
Nazwa rodzaju dokumentu  
Opis rodzaju dokumentu  
Data początkowa okresu obowiązywania rodzaju dokumentu  
Data końcowa okresu obowiązywania rodzaju dokumentu

## **RolaUżytkownika**

Role przypisane użytkownikom.

### **Atrybuty:**

Nazwa roli  
Czy administrator  
Data przedzielenia roli  
Data odebrania roli

## **SledzonaAkcja**

Akcje dostępne w systemie podlegające śledzeniu.

### **Atrybuty:**

Nazwa śledzonej akcji  
Data włączenia śledzenia  
Data wyłączenia śledzenia

## **SzablonDokum**

Definicja szablonu dokumentu.

### **Atrybuty:**

Data początkowa okresu obowiązywania szablonu dokumentu  
Data końcowa okresu obowiązywania szablonu dokumentu  
Treść szablonu

Pochodzenie szablonu - centralny, lokalny, z innej jednostki PUP

### **TrescCzesciStalej**

Treść części stałej dokumentu.

#### **Atrybuty:**

- Data początkowa okresu obowiązywania treści części stałej dokumentu
- Data końcowa okresu obowiązywania treści części stałej dokumentu
- Pojedynczy blok treści
- Kod źródła z którego szablony mają być wykorzystywane do generacji dokumentów

### **UprawnienieRoliDoAkcji**

Uprawnienia do akcji przypisane do ról.

#### **Atrybuty:**

- Nazwa akcji w aplikacji
- Czy akcja jest widoczna?
- Czy akcja jest dostępna?

### **UprawnienieUzytkownikaDoAkcji**

Uprawnienia do akcji przypisane do użytkowników.

#### **Atrybuty:**

- Nazwa akcji w aplikacji
- Czy akcja jest widoczna?
- Czy akcja jest dostępna?

### **Uzytkownik**

Użytkownik systemu PUP w jednostce PUP.

#### **Atrybuty:**

- Identyfikator użytkownika systemu
- Login użytkownika systemu
- Nazwisko użytkownika
- Imię użytkownika
- PESEL użytkownika
- Hasło w zaszyfrowanej postaci
- Data ostatniej zmiany hasła
- Login użytkownika do systemu CBUIW

### **WariantDokum**

Definicja wariantu dokumentu.

#### **Atrybuty:**

- Kod wariantu dokumentu
- Nazwa wariantu dokumentu
- Opis wariantu dokumentu
- Status wariantu
- Data początkowa okresu obowiązywania wariantu dokumentu
- Data końcowa okresu obowiązywania wariantu dokumentu
- Kod źródła z którego szablony mają być wykorzystywane do generacji dokumentów

### **WartoscParametruSystemowego**

Wartość parametru systemowego

#### **Atrybuty:**

- Wartość parametru systemowego
  - Data początku ważności wartości parametru
- Data utworzenia wartości parametru



## 4. WYDRUKI

Wymaga się, aby komponent AL umożliwiał wydruk wymienionych poniżej raportów.

### 4.1. Raporty

Nr	Nazwa	Opis	Kategoria
1.	Raport użytkowników	Raport służy do wydruku listy wybranych użytkowników zarejestrowanych w systemie, wraz z informacją o posiadanych przez nich rolach. Powinna istnieć możliwość uwzględnienia w raporcie także informacji o uprawnieniach użytkownika.	K
2.	Raport ról w systemie	Raport służy do wydruku listy wybranych ról zdefiniowanych w systemie. Powinna istnieć możliwość uwzględnienia w raporcie także informacji o użytkownikach posiadających daną rolę.	K

## 5. KOMUNIKACJA I KOMUNIKATY

Wymaga się, aby komponent AL umożliwiał wymianę następujących komunikatów z innymi jednostkami PSZ oraz z systemami zewnętrznymi. Struktury komunikatów muszą być zgodne z schematami XSD przedstawionymi w załączeniu do „Opisu systemu teleinformatycznego PSZ”.

### 5.1. Komunikacja z systemami zewnętrznymi

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Słowniki centralne	Słowniki Centralne Broker SI PSZ -> System PUP	Pobieranie aktualnej wersji słowników (przedstawiającej pełne dane dystrybucyjne słownika i wszystkich pozycji słownika) do wczytania w urzędzie.	K
2.	Parametry systemowe	Słowniki Centralne Broker SI PSZ -> System PUP	Pobieranie aktualnej wersji parametrów (przedstawiającej pełne dane dystrybucyjne parametru i wszystkich wartości parametru) do wczytania w urzędzie.	K
3.	Aktualizacja danych urzędu	System PUP -> Słowniki Centralne Broker SI PSZ	Przekazywanie zaktualizowanych danych urzędu.	K
4.	Zadania, zdarzenia, usługi, procesy biznesowe, użytkownicy, próbki BJS	Broker SI PSZ -> System PUP	Pobieranie danych konfiguracyjnych w kontekście PUP dotyczących: zadań, zdarzeń, procesów biznesowych, użytkowników, próbek BJS.	K
5.	Harmonogram zasilania AC	AC -> System PUP	Pobieranie harmonogramu zasilania AC.	K
6.	Przesyły zerowe, przyrostowe lub na żądanie danych dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy, pracodawców, cudzoziemców	System PUP -> AC	Realizacja przesyłów zerowych, przyrostowych lub na żądanie dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy, pracodawców, cudzoziemców.	K
7.	Raport lub dane dotyczące osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy, pracodawcy, cudzoziemca	AC -> System PUP	Przeglądanie raportu lub pobieranie danych dotyczących osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy, w tym informacji o objęciu beneficjenta RP wsparciem udzielanym przez jednostki organizacyjne zabezpieczenia społecznego i rodziny spoza obszaru powiatu, pracodawcy, cudzoziemca.	K
8.	Weryfikacja danych osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy lub cudzoziemca	AC -> System PUP	Dokonanie weryfikacji danych osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy lub cudzoziemca w AC.	K
9.	Raport o nieprawidłowościach	AC -> System PUP	Pobieranie raportu o nieprawidłowościach dotyczących osób	K

	dotyczących osób bezrobotnych lub poszukujących pracy			bezrobotnych lub poszukujących pracy zarejestrowanych w danym urzędzie.	
10.	Dane zawarte w formularzach elektronicznych wprowadzone w praca.gov.pl	Praca.gov.pl System PUP	->	Przekazywanie danych wprowadzonych w formularzach elektronicznych w praca.gov.pl dotyczących rejestracji osób bezrobotnych i poszukujących pracy, zgłoszeń ofert pracy, oświadczeń o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcom, itp.	P
11.	Dane spraw i wizyt	Praca.gov.pl System PUP	->	Pobieranie informacji dotyczących spraw wnoszonych przez osoby bezrobotne i poszukujące pracy oraz pracodawców w postaci elektronicznej oraz umówionych wizyt.	P
12.	Przesyłki zerowe, przyrostowe lub na żądanie ofert pracy i wydarzeń	System PUP CBOP	->	Realizacja przesyłków zerowych, przyrostowych lub na żądanie ofert pracy, staży, przygotowania zawodowego dorosłych giełd i targów pracy, grupowych porad i informacji zawodowych, szkoleń, spotkań informacyjnych.	K
13.	Zagraniczne oferty pracy, giełdy i targi pracy, grupowe porady zawodowe, plany szkoleń pracowników urzędu, potwierdzenia udziału w usługach świadczonych przez WUP	WUP-Viator System PUP	->	Pobieranie danych dotyczących zagranicznych ofert pracy, giełd i targów pracy, grupowych porad zawodowych, planów szkoleń pracowników urzędu, potwierdzeń udziału w usługach świadczonych przez WUP.	K
14.	Krajowe oferty pracy przeznaczone dla cudzoziemców, giełdy i targi pracy, szkolenia pracowników urzędu, skierowania dla beneficjentów do udziału w usługach świadczonych przez WUP, sprawozdania i zestawienia statystyczne, itp.	System PUP WUP-Viator	->	Przekazywanie danych dotyczących krajowych ofert pracy przeznaczonych dla cudzoziemców, giełd i targów pracy, szkoleń pracowników urzędu, skierowań dla beneficjentów do udziału w usługach świadczonych przez WUP, sprawozdań i zestawień statystycznych, itp.	K
15.	Sprawozdania i zestawienia statystyczne, wskaźniki	System PUP WUP-Viator, Statystyki Centralne	->	Przekazywanie sprawozdań, zestawień statystycznych lub wskaźników.	K
16.	Instytucje szkoleniowe	STOR -> System PUP		Pobieranie informacji dotyczących instytucji szkoleniowej.	K
17.	Dane wprowadzane w formularzach	Praca.gov.pl System PUP	->	Pobieranie danych wprowadzanych w formularzach elektronicznych, obsługa	

	elektronicznych, obsługa spraw i wizyt		spraw i wizyt.	
18.	Informacje o podleganiu ubezpieczeniu, informacje o zbiegach tytułów do ubezpieczenia	PUE ZUS -> System PUP	Pobieranie informacji o podleganiu ubezpieczeniu oraz informacji o zbiegach tytułów do ubezpieczenia.	K
19.	Informacje dotyczące zgłaszania i wyrejestrowywania beneficjentów i pracowników oraz członków ich rodzin do ubezpieczeń, dokumentów rozliczeniowych,	System PUP -> Płatnik	Przekazywanie informacji dotyczących zgłaszania i wyrejestrowywania beneficjentów i pracowników oraz członków ich rodzin do ubezpieczeń, dokumentów rozliczeniowych.	K
20.	Dane dotyczące osób bezrobotnych i poszukujących pracy z SRP	SRP -> System PUP	Pobieranie do wglądu danych dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy z SRP.	K
21.	Dane dotyczące pracodawców wpisanych w CEiDG	CEiDG -> System PUP	Pobieranie danych dotyczących pracodawców wpisanych w CEiDG.	K
22.	Dane dotyczące pracodawców wpisanych w KRS	KRS -> System PUP	Pobieranie danych dotyczących pracodawców wpisanych w KRS.	K
23.	Uczestnicy projektów POWER/RPO	System PUP -> SL2014	Przekazywanie danych dotyczących uczestników projektów POWER/RPO.	K
24.	Słownik adresów z SL2014	SL2014 -> System PUP	Pobieranie słownika adresów z SL2014.	K
25.	Informacje dotyczące statusu osoby oraz usług i instrumentów świadczonych na jej rzecz przez urząd pracy	System PUP -> Lokalna platforma komunikacyjna	Przekazywanie informacji dotyczących statusu osoby oraz usług i instrumentów świadczonych na jej rzecz przez urząd pracy.	K
26.	Dokumenty zgłoszeniowe i rozliczeniowe dotyczące podatku dochodowego od osób fizycznych	System PUP -> eDeklaracje	Przekazywanie dokumentów zgłoszeniowych i rozliczeniowych dotyczących podatku dochodowego od osób fizycznych.	K
27.	Sprawozdania rozliczeniowe z realizacji budżetu przez urząd	System PUP -> BeSTi@	Przekazywanie sprawozdań rozliczeniowych z realizacji budżetu przez urząd.	K
28.	Obliczone sprawozdania statystyczne	System PUP -> GUS	Przekazywanie obliczonych sprawozdań statystycznych.	K

29.	Raport „Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej”	System PUP -> system GUS	Przekazywanie danych na potrzeby badania „Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej” ujętego w programie badań statystycznych statystyki publicznej.	K
30.	Przelewy elektroniczne, zlecenia wypłat dla osób bezrobotnych	System PUP -> systemy bankowe	Realizacja przelewów elektronicznych, zleceń wypłat dla osób bezrobotnych.	K
31.	Wyciągi bankowe	Systemy bankowe -> System PUP	Pobieranie wyciągów bankowych.	K

## 5.2. Komunikacja między lokalizacjami

Nr	Nazwa komunikatu	Nadawca -> Odbiorca	Opis	Kategoria
1.	Informacje dotyczące osób bezrobotnych i poszukujących pracy, ofert pracy, giełd i targów pracy, rodzajów i wariantów szablonów dokumentów, definicji sprawozdań statystycznych i wskaźników, obliczonych sprawozdań statystycznych i wskaźników	System PUP -> System PUP	Wymiana informacji dotyczących osób bezrobotnych i poszukujących pracy, ofert pracy, informacji o targach i giełdach pracy, rodzajów i wariantów szablonów dokumentów pomiędzy różnymi jednostkami, definicji sprawozdań statystycznych i wskaźników, obliczonych sprawozdań statystycznych i wskaźników.	K