

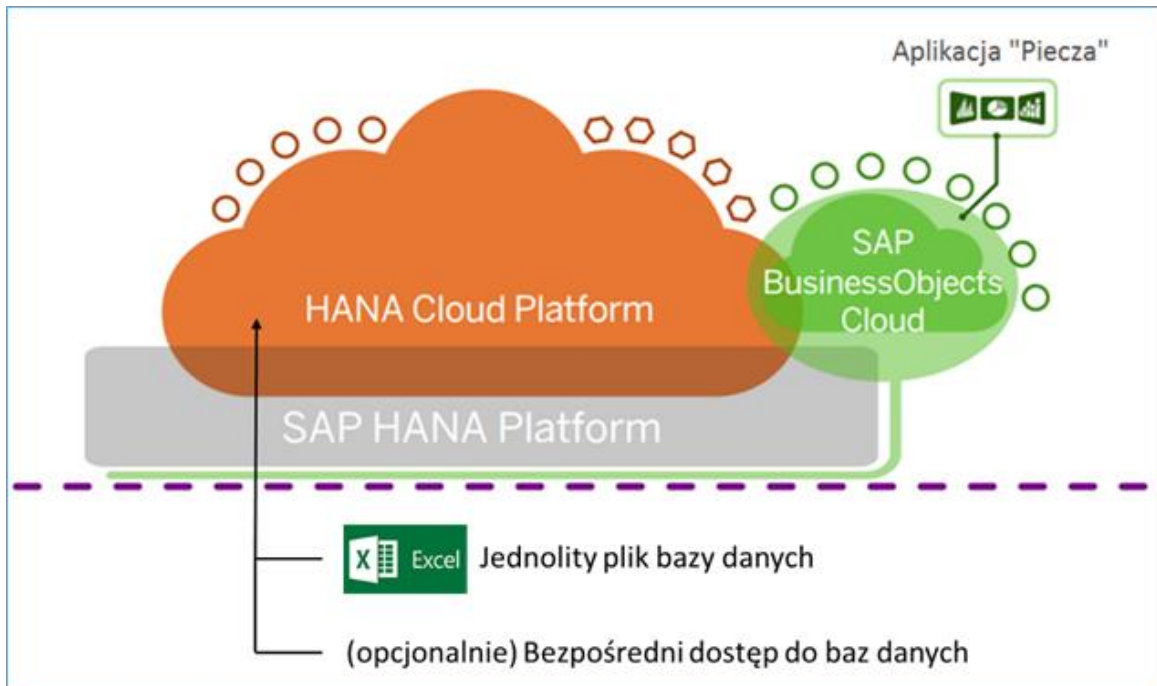
Szczegółowy zakres i warunki realizacji umowy

1. W zakresie realizacji przedmiotu umowy:
 - 1.1. Wykonawca w ramach dostarczonych subskrypcji zapewni dostępność platformy sprzętowo-systemowej w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
 - 1.2. Środowisko produkcyjne platformy sprzętowo-systemowej dla Systemu deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej i narzędzia służącego ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców musi spełniać łącznie następujące wymagania
 - 1.2.1. Środowisko dla warstwy bazy danych zostanie udostępnione Zamawiającemu w modelu PaaS (Platform as a Service).
 - 1.2.2. Środowisko dla warstwy analityki i warstwy integracji danych zostanie udostępnione Zamawiającemu w chmurze prywatnej (private cloud) w modelu SaaS (Software as a Service).
 - 1.2.3. Środowiska wymienione w pkt 1.2.1 i 1.2.2 zostaną dostarczone Zamawiającemu w subskrypcyjnym modelu licencjonowania.
 - 1.2.4. W warstwie analityki zostanie dostarczone rozwiązanie pozwalające na pełny dostęp do wszystkich funkcjonalności Systemu dla 750 uprawnionych pracowników Zamawiającego, w tym przynajmniej dla 130 sesji równoległych.
 - 1.2.5. W warstwie danych zostanie dostarczona kolumnowa baza danych in-memory SAP Hana standard edition) lub równoważna o pojemności nie mniejszej 64 GB RAM.
 - 1.2.6. W warstwie analityki zostanie dostarczone rozwiązanie SAP Analytics Cloud lub równoważne pozwalające na pełny dostęp do wszystkich funkcjonalności Systemu dla uprawnionych pracowników Zamawiającego.
 - 1.3. Wykonawca gwarantuje dostępność platformy sprzętowo-systemowej w miesiącu kalendarzowym na poziomie nie mniejszym niż 99%.
2. W zakresie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca obowiązany jest do:
 - 2.1. Przeniesienia modelu danych, w tym definicji tabel, widoków analitycznych i kalkulacyjnych, skryptów i procedur ze środowiska testowego na środowisko produkcyjne,
 - 2.2. Przeniesienia kokpitów analitycznych ze środowiska testowego na środowisko produkcyjne
 - 2.3. Przeniesienia aplikacji do integracji danych ze środowiska testowego na środowisko produkcyjne
 - 2.4. Migracji danych i pozostałej konfiguracji
 - 2.5. Rekonfiguracji połączeń pomiędzy warstwami Systemu deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej
 - 2.6. Rekonfiguracji połączeń pomiędzy warstwami narzędzia służącego ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz

centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców

- 2.7. Weryfikacji poprawności działania rozwiązań po migracji konfiguracji i danych.
3. Warunku równoważności dla środowiska produkcyjnego platformy sprzętowo-systemowej w zakresie punktów 1.2.5. i 1.2.6.
 - 3.1. W zakresie punktów 1.2.5. i 1.2.6 Zamawiający przewiduje możliwość zaoferowania rozwiązania równoważnego, jednak rozwiązanie to musi zapewnić uruchomienie produkcyjne Systemu deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej i narzędzia służącego ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców bez zmian funkcjonalnych, logicznych. Komponenty składowe środowiska produkcyjnego, w przypadku wykorzystania oprogramowania producenta innego niż środowiska wskazanego w pkt 1.2.5. i 1.2.6, muszą zapewniać możliwość importu definicji modelu danych, konfiguracji kokpitów, skryptów i procedur, mechanizmów ładowania i integracji danych.
 - 3.2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w umowie uruchomi System deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej i narzędzie służące ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców z wykorzystaniem zaproponowanego rozwiązania równoważnego, zapewni wszystkie stosowne licencje umożliwiające prace użytkownikom zgodnie z wymaganiami opisanymi w punktach od 1.2.1 do 1.2.4 oraz dokona migracji danych zgodnie z warunkami opisanymi w pkt 2. Wykonawca zapewni niezawodność rozwiązania równoważnego na poziomie określonym w pkt 1.3.
4. Informacje o Systemie deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej:
 - 4.1. System deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej jest rozwiązaniem informatycznym służącym do udostępnienia danych, statystyk i ich analiz w obszarze polityki społecznej. System został zrealizowany w ramach projektu „Stworzenie i wdrożenie narzędzia badawczego służącego weryfikacji procesu deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej w powiatach” zwanego dalej Projektem ”Piecza” lub „Systemem” prowadzonego w ramach umowy o dofinansowanie nr POWR.02.08.00-00-0002/15-00 z dnia 26 sierpnia 2016 r. Użytkownikami końcowymi systemu będą uprawnieni pracownicy wszystkich powiatów na terytorium RP. W ramach w/w umowy, został opracowany kompletny system informatyczny, który przeszedł prawidłowo testy użytkowe i akceptacyjne na środowisku testowym Wykonawcy.
 - 4.2. System zawiera następujące elementy składowe na poszczególnych warstwach architektury rozwiązania:
 - 4.2.1. w warstwie danych: zbiór kilkudziesięciu tabel, widoków analitycznych i kalkulacyjnych stanowiących łącznie model danych Systemu, skrypty i procedury ładowania danych z jednolitego źródła danych wskaźnikowych i statystycznych
 - 4.2.2. w warstwie analityki: zbiór kokpitów analitycznych, dostępnych przez przeglądarkę internetową, prezentujących dane z warstwy danych

- 4.2.3. w warstwie integracji: aplikację do obsługi importu danych z Jednolitego Pliku Bazy Danych
- 4.2.4. Architektura rozwiązania



- 4.2.5. Parametry platformy sprzętowo systemowej środowiska testowego, na którym obecnie uruchomiono System deinstytucjonalizacji pieczy zastępczej
- 4.2.5.1. System jest zbudowany w oparciu o platformę, technologie i narzędzia firmy SAP (środowisko testowe):
- 4.2.5.1.1. w warstwie danych: bazę danych SAP HANA Platform Edition, 32GB dostarczoną w modelu PaaS (Platform as a Service)
 - 4.2.5.1.2. w warstwie analityki: SAP Analytics Cloud (wcześniejsza nazwa: SAP BusinessObjects Cloud),
 - 4.2.5.1.3. w warstwie integracji: SAP Cloud Platform Java Server medium.
5. Informacje w zakresie narzędzia służącego ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców:
- 5.1. Narzędzie służące ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest rozwiązaniem informatycznym wykonanym w ramach Projektu pt. „Stworzenie koncepcji narzędzia służącego ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców oraz jego wdrożenie” prowadzonego w ramach umowy o dofinansowanie nr POWR.02.04.00-00-0027/15. Narzędzie to służy ocenie jakości usług PSZ szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie

uproszczonego systemu dopuszczania do pracy cudzoziemców. Ponad to narzędzie (narzędzie monitoringu) pozwala na analizę danych ilościowych i jakościowych, zastanych i zdobytych w trakcie projektu w oparciu o wskaźniki dające możliwość powtarzalnej oceny i porównania m.in.: stopnia zaspokojenia potrzeb lokalnych rynków pracy i potencjalne niekorzystnych skutków zatrudniania cudzoziemców w skali regionów i kraju (np. wzrost bezrobocia, obniżenie wynagrodzeń i innych standardów pracy), obciążenia pracą poszczególnych instytucji zaangażowanych w procedurę uproszczoną. Analizowane w Narzędziu dane uwzględniają także ocenę klientów psz (tu: pracodawców) dot. poziomu usług w zakresie zatrudniania cudzoziemców w procedurze uproszczonej oraz ocenę cudzoziemców odnośnie funkcjonowania systemu uproszczonego. Narzędzie umożliwia wskazywanie kwalifikacji i umiejętności poszukiwanych przez pracodawców celem doskonalenia usług i instrumentów rynku pracy, diagnozowanie wpływu zatrudniania cudzoziemców na lokalny rynek pracy oraz skuteczniej diagnozować i uzupełniać niedobory na lokalnym rynku

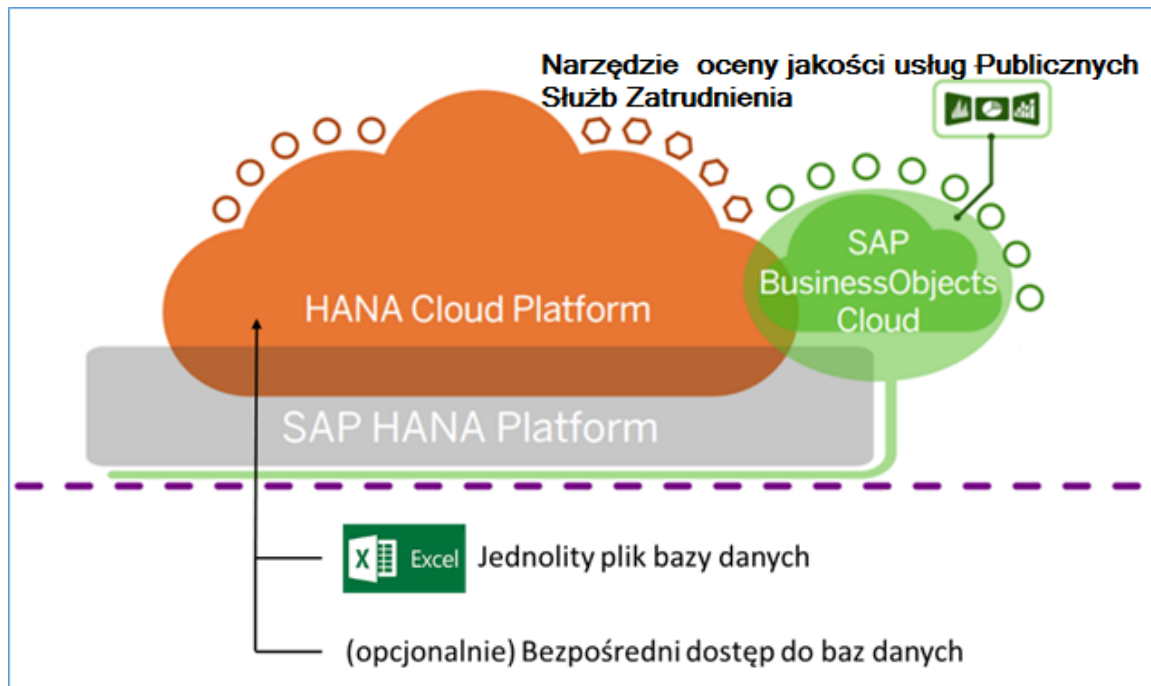
5.1.1. System zawiera następujące elementy składowe na poszczególnych warstwach architektury rozwiązania:

5.1.1.1. w warstwie danych: zbiór kilkudziesięciu tabel, widoków analitycznych i kalkulacyjnych stanowiących łącznie model danych Narzędzia, skrypty i procedury ładowania danych z jednolitego źródła danych wskaźnikowych i statystycznych.

5.1.2. w warstwie analityki: zbiór kokpitów analitycznych wraz z zestawem 45 wskaźników, pogrupowanych w 9 zakładek tematycznych (rozmiar zatrudnienia, cechy migrantów, pracodawcy, miejsca pracy, warunki zatrudnienia, rynek pracy, praca PSZ, Weryfikacja, Znaczenie procedury) dostępnych przez przeglądarkę internetową, prezentujących dane z warstwy danych.

5.1.3. w warstwie integracji: aplikację do obsługi importu danych z Jednolitego Pliku Bazy Danych

5.2. Architektura rozwiązania



5.2.1. Parametry platformy sprzętowo-systemowej środowiska testowego, na którym obecnie uruchomiono Narzędzie służące ocenie jakości usług Publicznych Służb Zatrudnienia szczebla lokalnego, regionalnego oraz centralnego w zakresie uproszczonego systemu dopuszczenia do pracy cudzoziemców:

5.2.1.1. System jest zbudowany w oparciu o platformę, technologie i narzędzia firmy SAP (środowisko testowe):

5.2.1.1.1. w warstwie danych: bazę danych SAP HANA Platform Edition, 32GB dostarczoną w modelu PaaS (Platform as a Service),

5.2.1.1.2. w warstwie analityki: SAP Analytics Cloud (wcześniejsza nazwa: SAP BusinessObjects Cloud),

5.2.1.1.3. w warstwie integracji: SAP Cloud Platform Java Server medium.