

Opis cech i sposobu przygotowania Próbk

1. Wprowadzenie

W niniejszym dokumencie zawarto opis sposobu przygotowania i prezentacji Próbk oraz przedstawiono kryteria jakościowo – techniczne, które będą podstawą oceny Próbk. Sposób spełnienia wymagań będzie podlegał praktycznej weryfikacji oraz ocenie przez Zamawiającego w trakcie prezentacji i po jej zakończeniu.

Przygotowanie Próbk lub jej prezentacja w inny sposób niż opisany w niniejszym dokumencie będzie traktowane jako niezgodność Oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie Oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W celu zapewnienia jednakowych warunków prezentacji próbk wszystkim Wykonawcom uczestniczącym w przetargu, Zamawiający i Wykonawcy będą postępowali zgodnie z przedstawioną procedurą.

Prezentacja próbek odbywać się będzie w sposób jawny. O terminach przeprowadzenia prezentacji zostaną powiadomienia wszyscy Wykonawcy. Na pisemny Wniosek Wykonawcy, będzie on mógł uczestniczyć w prezentacjach konkurencyjnych ofert na zasadach określonych w art. 96 ust. 3 ustawy Pzp z zastrzeżeniem danych, które będą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku Wykonawca, który będzie chciał przeprowadzić prezentację bez udziału innych Wykonawców będzie musiał wykazać zgodnie z zasadami przedstawionymi w Rozdziale I pkt. 9.6 SIWZ, że informacje przedstawiane na prezentacji są informacjami stanowiącymi tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wymagania ogólne dotyczące przygotowania Próbk:

Próbka musi zostać przygotowana w postaci oprogramowania zainstalowanego na elektronicznym nośniku danych dołączonym do Oferty, umieszczona w zamkniętym oddzielnym opakowaniu, które zostanie otwarte dopiero w momencie prezentacji próbk. Na otwarciu ofert zostanie odnotowane czy próbka była załączona do oferty.

Próbka musi zostać zrealizowana w oparciu o oprogramowanie standardowe wyspecyfikowane przez Zamawiającego w rozdziale 3 d.

Oprogramowanie Próbk musi być zainstalowane w całości na nośniku w postaci gotowej do prezentacji (środowisko prezentacyjne) i posiadać funkcjonalność umożliwiającą przynajmniej wykonanie scenariuszy testowych opisanych w rozdziale 4. Nie jest możliwe wykonywanie żadnych prac programistycznych i administracyjnych w zakresie Próbk, przed lub w trakcie jej prezentacji oraz po jej zakończeniu, a w szczególności niedopuszczalne jest:

- instalowanie nowego oprogramowania lub komponentów sprzętowych,
- modyfikowanie zainstalowanego oprogramowania lub komponentów sprzętowych.

Oprogramowanie Próbkę nie może korzystać z żadnych zasobów (w szczególności: danych, usług, aplikacji, narzędzi) znajdujących się poza środowiskiem prezentacyjnym Próbkę tj. poza nośnikiem dostarczonym wraz z Ofertą.

Wraz z Ofertą Wykonawca składa dwa nośniki z Próbką zabezpieczone przed ich uszkodzeniem – podstawowy oraz kopię zapasową. Nośniki muszą być zapakowane osobno i zabezpieczone w taki sposób aby można było zweryfikować ich integralność jak również odróżnić nośnik podstawowy od kopii, a próba otwarcia opakowania nośnika musi pozostawiać trwały ślad np. zerwania plomby.

Nośnik podstawowy wydany zostanie Wykonawcy na 15 minut przed rozpoczęciem prezentacji Próbkę, celem jego uruchomienia. Wykonawca potwierdza brak naruszeń integralności opakowania nośnika lub zgłasza zastrzeżenia do protokołu Komisji. Nośnik zapasowy zostanie wydany Wykonawcy wyłącznie na jego wyraźne żądanie w przypadku naruszenia integralności opakowania nośnika podstawowego lub awarii nośnika podstawowego. Fakt wydania nośnika zapasowego i powód zostanie odnotowany w protokole.

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w przypadku zaistnienia sytuacji nieprzewidzianych, do zatrzymania biegu prezentacji, zabezpieczenia przed ingerencją osób postronnych pomieszczenia, w którym będzie odbywała się prezentacja i wznowienia jej niezwłocznie, po ustaniu przesłanek zatrzymania. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu i godziny realizacji prezentacji przed jej rozpoczęciem.

2. Wymagania dotyczące prezentacji Próbkę

W celu oceny kryteriów jakościowo-technicznych Próbkę, każdy Wykonawca zostanie poproszony przez Zamawiającego o wykonanie prezentacji Próbkę. Prezentacja odbywać się będzie w sposób jawny w obecności Komisji przetargowej. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego.

Przedstawiciele Wykonawcy nie będą upoważnieni do rejestracji przebiegu prezentacji próbkę.

Zamawiający zastrzega, że ze strony Wykonawcy prezentacji Próbkę może dokonywać nie więcej niż 3 osoby. W trakcie prezentacji, osoby odpowiedzialne za jej wykonanie muszą posiadać pełnomocnictwo uprawniające przedstawicieli Wykonawcy do przeprowadzenia prezentacji. Pełnomocnictwo/ Pełnomocnictwa może wynikać z dokumentów złożonych w ofercie lub być doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza).

Zamawiający zastrzega sobie prawo rejestracji prezentacji za pomocą środków audiowizualnych. Zarejestrowany przez Zamawiającego materiał zostanie udostępniony Wykonawcom na zasadach określonych w art. 96 ust. 3 ustawy Pzp z zastrzeżeniem danych, które będą stanowić tajemnice przedsiębiorstwa danego Wykonawcy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji („tajemnica przedsiębiorstwa”).

Próbka oceniana będzie przez Komisję przetargową w trakcie trwania prezentacji i po jej zakończeniu na podstawie dokumentacji zgromadzonej podczas prezentacji Próbkę.

Kolejność, data i godzina wykonywania prezentacji przez Wykonawców zostanie ustalona zgodnie z kolejnością wpływu Ofert. Zamawiający przyjmie kolejność prezentacji Próbkę, zgodnie z datą i godziną wpływu ofert, zgodnie z zasadą – pierwsza oferta, pierwsza prezentacja. Prezentacje będą się odbywać oddzielnie dla każdego z Wykonawców, w dni robocze w godzinach wskazanych odrębnym pismem Zamawiającego zapraszającym do przedstawienia prezentacji (od 09:00-15:00) w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający powiadomi o terminie prezentacji minimum na 3 dni przed jej rozpoczęciem.

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może zmienić wyznaczony termin prezentacji. Zmiana wyznaczonego przez Zamawiającego terminu prezentacji (godziny lub daty i godziny) może nastąpić tylko w przypadku

zaistnienia tzw. „siły wyższej” (wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Wykonawcy, występujące po wyznaczeniu terminu prezentacji, a powodujące niemożliwość jego dotrzymania. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej).

Prezentacja Próbką zrealizowana zostanie na komputerze przenośnym, który Wykonawca dostarczy na prezentację. Komputer musi być w pełni sprawny i wyposażony co najmniej w:

- system operacyjny pozwalający na uruchomienie nośnika z Próbką i przeprowadzenie jej prezentacji,
- procesor i pamięć zapewniające przeprowadzenie prezentacji w wymaganym czasie,
- wyświetlacz,
- oprogramowanie do wykonywania rzutów ekranowych w postaci plików: JPG, PNG, BMP,
- oprogramowania przeglądarki internetowej Internet Explorer w wersji 10 lub wyższej,
- oprogramowanie edytor plików testowych pozwalający na zapisywanie i otwieranie co najmniej plików: txt, png, jpg ,
- złącze USB pozwalające przenieść foldery i pliki na zewnętrzny nośnik pamięci typu „pen-drive” w celu wykonania ich utrwalenia,
- zasilacz oraz niezbędne przewody łączące i zasilające,
- rzutnik multimedialny.

Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania próbki wyłącznie w postaci konsultacji telefonicznej w trybie głośnomówiącym ze swoim konsultantem technicznym lub ewentualnie konsultantem technicznym producenta wykorzystywanego oprogramowania.

Do komputera nie mogą być dołączone żadne dodatkowe urządzenia peryferyjne poza rzutnikiem multimedialnym.

Przez cały czas wykonywania prezentacji, Wykonawca zwielokrotnia obraz z wyświetlacza na rzutniku multimedialnym.

Wykonawca jest uprawniony do posiadania rezerwowego komputera do przeprowadzenia prezentacji.

Podczas przeprowadzenia prezentacji Próbką, wykorzystywane przez Wykonawcę środowisko prezentacji Próbką ani komputer nie może korzystać z żadnego połączenia sieciowego (np. Wi-Fi, Bluetooth, Smartfon).

Nieobecność Wykonawcy na prezentacji będzie równoznaczna z uznaniem, że prezentacja nie odbyła się i Oferta zostanie odrzucona.

Prezentacja musi być prowadzona w języku polskim.

Z przeprowadzonej Prezentacji Zamawiający sporządzi protokół.

Maksymalna liczba punktów za spełnienie wszystkich kryteriów poprawności zawartych w scenariuszach testowych to 61 punktów.

Jeżeli Wykonawca uzyska:

- mniej niż 31 punktów za realizację wszystkich scenariuszy testowych,

lub

- 0 punktów za realizację 2 lub więcej przypadków testowych,

to jego Oferta zostanie odrzucona, ze względu na wykonanie Próbk nie spełniającej minimalnych wymagań Zamawiającego.

Na przeprowadzenie prezentacji Próbk każdy z Wykonawców będzie miał jedną 5-godzinną sesję poprzedzoną 15 minutowym czasem na przygotowanie – rozstawienie urządzeń, uruchomienie komputera i nośnika. W przypadku wystąpienia awarii sprzętowej Próbk w trakcie prezentacji, Wykonawca może, celem usunięcia awarii, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia prac (włączając w to przełączenie na zapasowy nośnik lub komputer, które realizowane będą w obecności co najmniej jednego członka Komisji. Łączny czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczonego na prezentację, przy czym w ramach usuwania awarii, ani w żadnym innym przypadku Wykonawca nie może wgrywać żadnego wcześniej nie zainstalowanego na komputerze oprogramowania. Zarówno fakt jak i czas usuwania awarii podlega odnotowaniu w protokole. Zamawiający może zarządzić przerwę w dowolnym momencie wykonania prezentacji – w czasie przerwy na sali prezentacji nie może pozostać samodzielnie ani przedstawiciel Zamawiającego, ani Wykonawcy. Łączny czas przerw zarządzanych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczonego na prezentację. Zarówno fakt jak i czas przerw podlega odnotowaniu w protokole

W razie przekroczenia czasu przeznaczonego na prezentację Próbk, Wykonawca otrzyma 0 punktów za pozostałe, nie zaprezentowane scenariusze testowe.

Wykonawca może zgłaszać komentarze do działań podejmowanych podczas realizacji scenariuszy w czasie prezentacji. Komentarze te na wniosek Wykonawcy będą odnotowane w protokole.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie wykonywał rachubę czasu prezentacji i na każde żądanie Wykonawcy będzie informował o pozostałym czasie prezentacji.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie protokolował przebieg prezentacji, a w szczególności:

- istotne czynności przedstawicieli Wykonawcy oraz Komisji,
- punkty przyznane za każdy z zaprezentowanych scenariuszy testowych,
- odstępstwa od założonych zasad organizacyjnych przeprowadzenia prezentacji Próbk,
- komentarze Wykonawcy dotyczące działań podejmowanych podczas realizacji scenariuszy w czasie prezentacji,
- uwagi członków Komisji dotyczące Próbk lub prezentacji Próbk,
- sumaryczną punktację prezentacji Próbk.

Utworzony w ten sposób „Protokół z prezentacji” będzie załącznikiem do dokumentacji postępowania.

Na sali, podczas prezentacji Próbk, oprócz przedstawicieli Wykonawcy, będą mogli przebywać przedstawiciele Zamawiającego w tym, przedstawiciele Komisji oraz biegli powołani przez Zamawiającego do oceny Próbk jak również inni Wykonawcy, z zastrzeżeniem Rozdziału I pkt 9.6 SIWZ.

Każdy z Wykonawców będzie miał maksymalnie 2 próby dla każdego ze scenariuszy testowych.

W przypadku, gdy Wykonawca przeprowadzi więcej niż 2 próby dla jednego przypadku testowego, Zamawiający przyzna 0 (zero) punktów za dany scenariusz testowy.

W trakcie prowadzenia prezentacji Próbką, wyznaczona osoba ze strony Wykonawcy będzie informowała na bieżąco Zamawiającego o wykonywanych czynnościach, w szczególności o: gotowości do rozpoczęcia prezentacji, rozpoczęciu prezentacji, rozpoczęciu i zakończeniu każdego scenariusza testowego, rozpoczęciu i zakończeniu każdego kroku testowego, wykonywanych aktualnie działaniach oraz o zakończeniu prezentacji.

Wykonawca musi dokumentować proces prezentacji Próbką w szczególności poprzez archiwizację kroków scenariuszy w postaci zrzutów ekranu. Zarchiwizowana dokumentacja procesu prezentacji będzie wykorzystana przez Zamawiającego do oceny Próbką w przypadkach, kiedy jednoznaczna interpretacja Próbką ze względów praktycznych nie jest możliwa bezpośrednio podczas prezentacji. Dokumentacja procesu prezentacji Próbką musi zostać utrwalona i zostanie skopiowana bezpośrednio po zakończeniu prezentacji na nośnik przekazany przez Zamawiającego.

Jeśli Wykonawca nie będzie postępować zgodnie z powyższą procedurą Zamawiający uzna Próbką jako niezgodną z wymaganiami i odrzuci ofertę.

Zamawiający oczekuje od Wykonawców, aby w odniesieniu do każdego ze scenariuszy, wykonywane podczas prezentacji kroki zostały zapisane (utrwalone) w folderze nazwanym zgodnie ze wzorcem:

„RRRRMMDD_NAZWA”

gdzie:

- RRRRMMDD – data prezentacji,
- NAZWA – nazwa Wykonawcy (skrótowa).

Kroki scenariuszy muszą być zapisywane w następujący sposób:

- dla każdego scenariusza testowego – utworzenie oddzielnego folderu o nazwie "ST-1", „ST-2”, „ST-3”,
- dla każdego z przypadków testowych – utworzenie oddzielnego folderu (o nazwie zgodnej ze wzorcem "PT-ID, gdzie ID jest rozumiane jako identyfikator przypadku testowego, np. „PT-1.1”) wewnątrz odpowiedniego folderu dla scenariusza testowego,
- nazewnictwo plików – krok_X.png gdzie X- to numer kroku scenariusza testowego

Po zakończeniu prezentacji Wykonawca jest zobligowany do zapisania kopii folderu z wynikami na nośniku danych udostępnionym na ten cel przez członka Komisji („pen-drive” lub dysk zewnętrzny USB). Nośnik musi zostać zwrócony Komisji natychmiast po zakończeniu kopiowania folderu z wynikami. Zamawiający dołączy dokumentację procesu prezentacji Próbką jako załącznik do protokołu z postępowania.

Po przeprowadzeniu prezentacji Próbką przez Wykonawcę, Komisja w obecności Wykonawcy, zapozna się dodatkowo z materiałami wygenerowanymi podczas prezentacji i przekazanymi na nośniku danych.

Zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy Pzp, na wniosek Wykonawcy, którego oferta nie została wybrana, Zamawiający zwróci złożoną przez niego próbką. Natomiast próbką Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający będzie przechowywał zgodnie z terminami określonymi w art. 97 ust. 1 ustawy Pzp.

3. Specyfikacja Próbk

a. Definicje

Nazwa	Opis
System HR	Repozytorium pracowników dostarczone przez Wykonawcę w ramach próbki, w postaci uproszczonej, jako tabela zawierająca dane podlegające synchronizacji
System OIM	Oprogramowanie standardowe Identity Management 11gR2PS3 w oparciu o które należy dokonać procesu integracji repozytoriów Systemu HR oraz Systemu OID.
System OID	Oprogramowanie standardowe Oracle Internet Directory stanowiące repozytorium LDAP zawierające dane użytkowników

b. Opis Próbk

W ramach próbki Wykonawca przygotowuje prototyp rozwiązania umożliwiające synchronizację danych pomiędzy Systemem HR, zawierającym dane pracowników, a Systemem OID, zawierającym dane użytkowników, w oparciu o rozwiązanie integrujące - System OIM.

Realizacja próbki składa się z następujących etapów:

- przygotowanie środowiska prezentacyjnego próbki, którego specyfikacja znajduje się w rozdziale c
- dostosowanie oraz konfiguracji oprogramowania standardowego wchodzącego w skład przygotowanego środowiska prezentacyjnego próbki zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozdziale e

c. Specyfikacja środowiska prezentacyjnego:

W ramach realizacji próbki Wykonawca musi samodzielnie utworzyć wirtualne środowisko prezentacyjne, w którego skład wchodzi następujące elementy:

- System operacyjny Oracle Linux
- Oracle Database 12c Release 2 zainstalowana w środowisku Oracle Linux
- Identity Management 11gR2PS3 zainstalowany w środowisku Oracle Linux w oparciu o zainstalowaną bazę danych Oracle Database 12c Release 2

- Oracle Internet Directory zainstalowany w środowisku Oracle Linux Linux w oparciu o zainstalowaną bazę danych Oracle Database 12c Release 2
- Apache Directory Studio zainstalowany w środowisku Oracle Linux
- Oracle SQL Developer zainstalowany w środowisku Oracle Linux
- Uproszczona implementacja Systemu HR w postaci tabeli bazodanowej zgodnie z wymaganiami rozwiązania.

Instalacja elementów środowiska realizowana jest z wykorzystaniem know-how Wykonawcy oraz w razie potrzeby dokumentacji oprogramowania udostępnionej przez jego producentów.

Środowisko prezentacyjne musi być uruchamiane z wykorzystaniem nośnika, który zostanie przekazany Zamawiającemu.

d. Specyfikacja oprogramowania standardowego

Nazwa oprogramowania	Strona producenta	Wersja co najmniej
Identity Management 11g	https://www.oracle.com	11.1.2.3.0
Oracle Internet Directory	https://www.oracle.com	11.1.1.9.0
Oracle Database 12c	https://www.oracle.com	12.2.0.1.0
Oracle Linux	https://www.oracle.com	7.3
Apache Directory Studio	http://directory.apache.org/studio/	2.0.0-M13
Oracle SQL Developer	https://www.oracle.com	17.2

Usunięto: możliwe do

Usunięto: o

Usunięto: e

Usunięto: ia

Usunięto: poziomu

Usunięto: na

Usunięto: m

Usunięto: e

Usunięto: R2PS3

Usunięto: Release 2

Usunięto: lub wyższa

Usunięto: lub wyższa

e. Wymagania funkcjonalne:

W ramach realizacji próbki Wykonawca dokona konfiguracji oprogramowania standardowego wchodzącego w skład środowiska prezentacyjnego. Konfiguracja realizowana jest w zakresie środków i możliwości przewidzianych przez producentów tego oprogramowania w celu realizacji wymagań funkcjonalnych.

Identyfikator Wymagania	Treść wymagania
WF-001	Rekoncyliacja z Systemu HR realizowana jest w trybie Trusted Source Mode użytkownicy tworzeni lub aktualizowani są w Systemie HR w wyniku czego dokonuje się rekoncyliacja do Systemu OIM
WF-002	Rekoncyliacja realizowana jest w oparciu o wytworzony, w ramach realizacji próbki, konektor
WF-003	Nazwa lookupa zawierającego konfigurację konektora do Systemu HR to Lookup.HR.Configuration

WF-004	Opis atrybutów Systemu HR podlegających rekonsyliacji obejmuje:	
	Atrybut pracownika Systemu HR	Opis
	ID	Klucz główny rekordu w bazie danych
	IMIE	Imię pracownika
	NAZWISKO	Nazwisko pracownika
	CZY_AKTYWNY	Stan konta: '1'-aktywny '0' – nieaktywny
	DATA_ZATR_OD	Data początku zatrudnienia
	DATA_ZATR_DO	Data końca zatrudnienia
	ORGANIZACJA	Identyfikator organizacji - element słownikowy
	PESEL	Pesel pracownika
	STANOWISKO	Stanowisko pracownika
	ID_PRACOWNIKA	Unikalne pole służące do połączenia pracownika Systemu HR i użytkownika w Systemie OIM podczas rekonsyliacji
	DATA_MODYF	Data ostatniej rekonsyliacji z Systemem HR
	System HR na potrzeby realizacji próbkki stanowił będzie odrębną tabelę bazodanową o nazwie OIM_UZYTEKOWNIK, której zakres danych obejmuje wszystkie atrybuty podlegające rekonsyliacji.	

WF-005	Integracja z Systemem HR z poziomu Systemu OIM oparta jest na tabeli OIM_UZYTEKOWNIK																				
WF-006	<p>Atrybuty podlegające odwzorowaniu (zmapowaniu) w Systemie OIM na podstawie atrybutów Systemu HR obejmują:</p> <table> <tr> <th>Atrybut użytkownika Systemu OIM</th><th>Atrybut pracownika Systemu HR</th></tr> <tr> <td>Employee Number</td><td>ID_PRACOWNIKA</td></tr> <tr> <td>First Name</td><td>IMIE</td></tr> <tr> <td>Last Name</td><td>NAZWISKO</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>CZY_AKTYWNY</td></tr> <tr> <td>Start Date</td><td>DATA_ZATR_OD</td></tr> <tr> <td>End Date</td><td>DATA_ZATR_DO</td></tr> <tr> <td>Organization</td><td>ORGANIZACJA</td></tr> <tr> <td>Pesel</td><td>PESEL</td></tr> <tr> <td>Stanowisko</td><td>STANOWISKO</td></tr> </table> <p><u>Prezentacja opisów atrybutów uwzględnia zastosowanie określonej przez Wykonawcę wersji językowej.</u></p>	Atrybut użytkownika Systemu OIM	Atrybut pracownika Systemu HR	Employee Number	ID_PRACOWNIKA	First Name	IMIE	Last Name	NAZWISKO	Status	CZY_AKTYWNY	Start Date	DATA_ZATR_OD	End Date	DATA_ZATR_DO	Organization	ORGANIZACJA	Pesel	PESEL	Stanowisko	STANOWISKO
Atrybut użytkownika Systemu OIM	Atrybut pracownika Systemu HR																				
Employee Number	ID_PRACOWNIKA																				
First Name	IMIE																				
Last Name	NAZWISKO																				
Status	CZY_AKTYWNY																				
Start Date	DATA_ZATR_OD																				
End Date	DATA_ZATR_DO																				
Organization	ORGANIZACJA																				
Pesel	PESEL																				
Stanowisko	STANOWISKO																				
WF-007	W formularzu użytkownika Systemu OIM widoczne są wszystkie atrybuty zdefiniowane w WF-006 <u>oraz inne domyślne atrybuty użytkownika Systemu OIM.</u>																				
WF-008	Identyfikatorem łączącym pracownika z Systemu HR a użytkownika Systemu OIM jest atrybut ID_PRACOWNIKA																				
WF-009	Jeśli rekonsyliowanie pole różni się między Systemem HR, a Systemem OIM, wartość pola w Systemie OIM jest nadpisywana wartością pola z Systemu HR																				
WF-010	Jeśli podczas rekonsyliacji z Systemem HR tworzony jest nowy użytkownik Systemu OIM, system tworzy unikalny login użytkownika składający się z imienia i nazwiska oddzielonego kropką																				
WF-011	W przypadku, gdy podczas tworzenia loginu okazuje się, że taki login już istnieje, wówczas do imienia będącego pierwszym członem loginu dodawana jest, po kropce, pierwsza w rozumieniu porządku alfabetycznego, wolna, z punktu widzenia unikalności loginu, litera alfabetu																				
WF-012	Jeśli zbudowany login zawiera polskie znaki diakrytyczne, litery te zamieniane są na odpowiednie litery alfabetu nie będące polskimi znakami diakrytycznymi																				
WF-013	Jeśli podczas rekonsyliacji z Systemem HR tworzony jest nowy użytkownik w Systemie OIM generowane jest hasło użytkownika do Systemu OIM																				

WF-014	Możliwe jest wymuszenie uruchomienia rekonyliacji z Sytemu HR	
WF-015	Hasło użytkownika w Systemie OIM oparte jest na polityce nadawania haseł użytkowników Systemu OIM	
WF-016	Nazwa polityki nadawania haseł Systemu OIM to DefaultPolicy	
WF-017	Domyślnie hasło w polityce DefaultPolicy składa się z 8 znaków, zawiera małe i wielkie litery oraz cyfry lub znaki specjalne	
WF-018	Dopuszczalne wartości słownika organizacji występujące w Systemie OIM, Systemie OID oraz Systemie HR to:	
	Identyfikator organizacji	Nazwa organizacji
	WARSZAWA	Warszawa
	WROCLAW	Wrocław
	POZNAN	Poznań
	KRAKOW	Kraków
WF-019	Dopuszczalne wartości słownika zasobów występujące w Systemie OIM oraz Systemie OID to:	
	Identyfikator zasobu	Opis
	KOMP	Komputer stacjonarny
	LAPT	Komputer przenośny
	TELK	Telefon komórkowy
	TELS	Telefon stacjonarny
WF-020	Dla każdego użytkownika Systemu OIM automatycznie (w wyniku rekonsyliacji) przydzielane jest konto w Systemie OID oraz realizowana jest aprowizacja do Systemu OID	
WF-021	W ramach konta Systemu OID automatycznie (w wyniku tworzenia konta Systemu OID) generowane jest hasło użytkownika dla Systemu OID	
WF-022	Hasło użytkownika dla Systemu OID oparte jest na polityce nadawania haseł DefaultPolicy	
WF-023	W ramach konta Systemu OID tworzony jest automatycznie zasób KOMP w lokalizacji będącej organizacją użytkownika Systemu OIM	
WF-024	Apro wizacja do Systemu OID realizowana jest w trybie Target Resource Mode	
WF-025	Apro wizacja do Systemu OID realizowana jest w oparciu o wytworzony, w ramach realizacji Próbkki, konektor oparty na architekturze ICF.	

WF-026	Nazwa lookupa zawierającego konfigurację konektora do Systemu OID to Lookup.OID.Configuration																												
WF-027	Zmiany atrybutów konta Systemu OID w Systemie OIM powodują automatyczną zmianę atrybutów w Systemie OID																												
WF-028	Identyfikatorem łączącym konto Systemu OID w Systemie OIM i użytkownika w Systemie OID jest atrybut orclguid dostępny w Systemie OID dla każdego użytkownika																												
WF-029	<p>Atrybuty konta Systemu OID są następujące:</p> <p>Dla formularza głównego są to:</p> <table> <tr> <th>Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM</th><th>Atrybut użytkownika Systemu OID</th><th>Opis</th></tr> <tr> <td>parentDn</td><td></td><td> <p>DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.</p> <p>DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i></p> </td></tr> <tr> <td>Cn</td><td>Cn</td><td>Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)</td></tr> <tr> <td>orclguid</td><td>Orclguid</td><td>Unikalny identyfikator w Systemie OID</td></tr> <tr> <td>Uid</td><td>Uid</td><td>Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)</td></tr> <tr> <td>givenname</td><td>givenname</td><td>Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM</td></tr> <tr> <td>Sn</td><td>Sn</td><td>Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM</td></tr> <tr> <td>keyOIM</td><td>keyOIM</td><td>Klucz OIM użytkownika</td></tr> <tr> <td>Stanowisko</td><td>Stanowisko</td><td>Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM</td></tr> </table>		Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis	parentDn		<p>DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.</p> <p>DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i></p>	Cn	Cn	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)	orclguid	Orclguid	Unikalny identyfikator w Systemie OID	Uid	Uid	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)	givenname	givenname	Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM	Sn	Sn	Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM	keyOIM	keyOIM	Klucz OIM użytkownika	Stanowisko	Stanowisko	Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM
Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis																											
parentDn		<p>DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.</p> <p>DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i></p>																											
Cn	Cn	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)																											
orclguid	Orclguid	Unikalny identyfikator w Systemie OID																											
Uid	Uid	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)																											
givenname	givenname	Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM																											
Sn	Sn	Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM																											
keyOIM	keyOIM	Klucz OIM użytkownika																											
Stanowisko	Stanowisko	Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM																											

Sformatowana tabela

	<table><tr><td>Hasło</td><td>userPassword</td><td>pole zawierające hasło</td></tr></table>	Hasło	userPassword	pole zawierające hasło							
Hasło	userPassword	pole zawierające hasło									
	<p><u>Dopuszcza się dowolną wielkość liter użytych w nazwach atrybutów oraz nie wymaga stosowania polskich znaków diakrytycznych tj. dopuszcza występowanie odpowiadających liter alfabetu w miejsc polskich znaków diakrytycznych.</u></p>										
WF-030	Hasło użytkownika Systemu OID nie jest widoczne na formularzu konta Systemu OID										
WF-031	<p>Atrybuty dla formularza-dziecka zasobów dla konta Systemu OID są to:</p> <table><tr><td>Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID</td><td>Atrybut użytkownika Systemu OID</td><td>Opis</td></tr><tr><td>idZasobu</td><td>idZasobu</td><td>Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny</td></tr><tr><td>lokZasobu</td><td>lokZasobu</td><td>Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa</td></tr></table>	Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis	idZasobu	idZasobu	Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny	lokZasobu	lokZasobu	Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa	
Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis									
idZasobu	idZasobu	Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny									
lokZasobu	lokZasobu	Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa									
WF-032	<p>Struktura danych w Systemie OID jest następująca</p> <p>Odwzorowanie organizacji:</p> <table><tr><td>Identyfikator Organizacji</td><td>Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID</td></tr><tr><td>WARSZAWA</td><td>DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td></tr><tr><td>WROCLAW</td><td>DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td></tr><tr><td>POZNAN</td><td>DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td></tr><tr><td>KRAKOW</td><td>DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td></tr></table> <p>Odwzorowanie zasobów oraz lokalizacji:</p> <p>idZasobu – atrybut użytkownika którego wartością jest identyfikator zasobu</p> <p>lokZasobu- atrybut wielowartościowy klucz – wartość użytkownika gdzie kluczem jest</p>	Identyfikator Organizacji	Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID	WARSZAWA	DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	WROCLAW	DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	POZNAN	DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	KRAKOW	DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl
Identyfikator Organizacji	Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID										
WARSZAWA	DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl										
WROCLAW	DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl										
POZNAN	DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl										
KRAKOW	DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl										

Sformatowano: Nie Wyróżnienie

Sformatowano: Wyjustowany

	<p>identyfikator zasobu, wartością identyfikator organizacji</p> <p>Przykład:</p> <p>Dla użytkownika, który ma dwa komputery stacjonarne w dwóch lokalizacjach</p> <p>idZasobu= KOMP</p> <p>lokZasobu; KOMP = WARSZAWA</p> <p>lokZasobu; KOMP = KRAKOW</p>
--	--

4. Scenariusze testowe

W rozdziale zdefiniowane zostały scenariusze testowe których celem jest weryfikacja poprawności spełnienia przez Próbkę wymagań zdefiniowanych w rozdziale Wymagania funkcjonalne.

Wykonawca ma przygotować prezentację i dobrać dane testowe w taki sposób, aby możliwe było udowodnienie przed Komisją spełnienie Wymagań wskazanych w niżej wymienionych przypadkach testowych. Zamawiający może zadawać pytania do wykonywanych czynności lub prosić o ich powtórzenie.

Dobór danych leży w gestii Wykonawcy natomiast Zamawiający może żądać, aby Wykonawca wprowadził dane podane podczas prezentacji przez Zamawiającego, celem sprawdzenia czy opisywana funkcjonalność nie jest symulowana.

Scenariusz testowy ST-1 Rekonceylacja z Systemu HR

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-1.1	Utworzenie użytkownika w Systemie HR
2	PT-1.2	Uruchomienie rekonceylacji z Systemu HR

Przypadki testowe scenariusza ST-1

Identyfikator PT	PT-1.1
Nazwa PT	Utworzenie pracowników w Systemie HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do aplikacji SQL Developer	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wywołanie zapytania SQL tworzącego co najmniej 50 pracowników w Systemie HR

2	Wywołanie zapytania SQL odczytującego utworzonych pracowników w Systemie HR
Kryteria poprawności:	
1. Poprawne wywołanie zapytania tworzącego pełne dane pracowników w Systemie HR zgodnie z następującymi Wymaganiami Rozwiązania: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów 2. Poprawne wywołanie zapytania odczytującego pracowników zgodnie z następującymi Wymaganiami Rozwiązania: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów. Zapytanie zwraca pełne dane pracownika utworzonego w Systemie HR.	
Kryteria oceny:	
1 pkt za spełnienie wymagania WF-004 tj. maksymalnie 2 pkt	

Identyfikator PT	PT-1.2
Nazwa PT	Uruchomienie rekonsyliacji z Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Uruchomienie rekonsyliacji z Systemu HR do Systemu OIM
2	Wyszukanie użytkowników w Systemie OIM
3	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID
Kryteria poprawności:	
1. Utworzeni zostali nowi użytkownicy systemu OIM, których dane są pełne i zgodne z danymi pracowników Systemu HR wprowadzonego w pierwszym kroku Scenariusza Testowego (PT-1.1) oraz następującymi Wymaganiami: WF-005, WF-006, WF-007, WF-008, WF-009, WF-010, WF-011, WF-012, WF-013, WF-014, WF-018, WF-019. Dane utworzonych użytkowników dostępne są w Systemie OIM. 2. Utworzone zostały w systemie OIM konta Systemu OID dla użytkowników Systemu OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-020, WF-021, WF-023, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031. Dane kont Systemu OID dostępne są w Systemie OIM. 3. Utworzeni zostali użytkownicy w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-024, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane utworzonych użytkowników Systemu OID.	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 25 pkt.	

Scenariusz testowy ST-2 Zmiana atrybutu stanowisko w Systemie HR

Krok	Identyfikator	Nazwa PT
------	---------------	----------

scenariusza	PT	
1	PT-002.1	Aktualizacja użytkownika Systemie HR
2	PT-002.2	Uruchomienie rekonyliacji z Systemu HR

Przypadki testowe scenariusza ST-2

Identyfikator PT	PT-2.1
Nazwa PT	Aktualizacja użytkownika w Systemie HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do aplikacji SQL Developer	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wywołanie zapytania SQL aktualizującego atrybut stanowisko użytkownika w Systemie HR
2	Wywołanie zapytania SQL odczytującego zaktualizowanego użytkownika w Systemie HR
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawne wywołanie zapytania aktualizującego użytkownika w systemie HR zgodnie następującymi Wymaganiami: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów. 2. Poprawne wywołanie zapytania odczytującego zaktualizowane dane użytkownika zgodnie następującymi Wymaganiami: WF-001, WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów. Zapytanie zwraca pełne dane zaktualizowanego pracownika w Systemie HR. 	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 3 pkt.	

Identyfikator PT	PT-2.2
Nazwa PT	Uruchomienie rekonyliacji z Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Uruchomienie rekonyliacji z systemu HR do Systemu OIM

2	Wyszukanie użytkownika w Systemie OIM
3	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaktualizowany został użytkownik systemu OIM którego dane są pełne i zgodne z danymi pracownika Systemu HR wprowadzonego w pierwszym kroku Scenariusza Testowego (PT-2.1) oraz następującymi Wymaganiami: WF-005, WF-006, WF-007, WF-008, WF-009, WF-011, WF-012, WF-014. Dane utworzonego użytkownika dostępne są w konsoli OIM. 2. Zaktualizowane zostało konto Systemu OID dla użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-028, WF-029, WF-031. Dane konta Systemu OID dostępne są w Systemie OIM. 3. Zaktualizowany został użytkownik w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-024, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031, WF-032. Operacja wyszukiwania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika Systemu OID. 	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 17 pkt.	

Scenariusz testowy ST-3 Aktualizacja konta Systemu OID- dodanie lokalizacji zasobu

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-3.1	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie lokalizacji zasobu

Przypadki testowe scenariusza ST-3

Identyfikator PT	PT-3.1
Nazwa PT	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie lokalizacji zasobu
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie wskazanego użytkownika w Systemie OIM
2	Wybranie konta Systemu OID dla wskazanego użytkownika Systemu OIM
3	Dodanie kolejnej wskazanej lokalizacji do istniejącego zasobu użytkownika
4	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID odpowiadającego danym wybranego konta Systemu OID

Kryteria poprawności:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaktualizowane konto systemu OID dla użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-031. Dane konta użytkownika dostępne w Systemie OIM. 2. Zaktualizowany użytkownik w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-027, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika systemu OID.
Kryteria oceny:
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 4 pkt.

Scenariusz testowy ST-4 Aktualizacja konta Systemu OID- dodanie nowego zasobu

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-4.1	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie nowego zasobu

Przypadki testowe scenariusza ST-4

Identyfikator PT	PT-4.1
Nazwa PT	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie nowego zasobu
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie wskazanego użytkownika w Systemie OIM
2	Wybranie konta Systemu OID dla wyszukanego użytkownika Systemu OIM
3	Dodanie nowego zasobu do konta Systemu OID
4	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID odpowiadającego danym wybranego konta Systemu OID
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaktualizowane konto Systemu OID dla wskazanego użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-018, WF-019, WF-031. Dane konta użytkownika dostępne w Systemie OIM. 2. Zaktualizowany użytkownik w Systemie OID odpowiadający danym konta Systemu OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-027, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika Systemu OID. 	
Kryteria oceny:	

Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 6 pkt.

Scenariusz testowy ST-5 Weryfikacja konektorów HR oraz OID

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-5.1	Wyszukanie konektora Systemu HR
2	PT-5.2	Wyszukanie konektora Systemu OID

Przypadki testowe scenariusza ST-5

Identyfikator PT	PT-5.1
Nazwa PT	Wyszukanie konektora Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie w Systemie OIM konektora na podstawie nazwy lookup-a Lookup.HR.Configuration
Kryteria poprawności:	
1. Wyszukanie zwraca jeden wynik wskazujący na konfigurację konektora Systemu HR zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-002, WF-003	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 2 pkt.	

Identyfikator PT	PT-5.2
Nazwa PT	Wyszukanie konektora Systemu OID
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis

1	Wyszukanie konektora na podstawie nazwy lookup-a Lookup.OID.Configuration
Kryteria poprawności:	
1. Wyszukanie zwraca jeden wynik wskazujący na konfigurację konektora Systemu OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-025, WF-026	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 2 pkt.	