

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. Ogólny opis zadania:

Platforma Most Wiedzy, dostępna pod adresem <https://mostwiedzy.pl/> to portal, na którym zaprezentowany ma zostać dorobek naukowy, potencjał pracowników Uniwersytetu Medycznego z Poznaniu, dane projektów, aparatury i infrastruktury badawczej.

1. Na potrzeby tego zadania, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu posiada bazy danych, zawierające:
  - a) podstawowe dane osobowe pracowników,
  - b) struktura organizacyjna,
  - c) metadane publikacji - moduł Expertus Mediator, zapewniający dostęp do danych bazy Bibliografia Publikacji Pracowników Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
2. Dane dotyczące projektów, aparatury badawczej oraz infrastruktury badawczej - znajdują się z systemie POLON: <https://polon.nauka.gov.pl>

### II. Szczegółowy opis zadania:

Przedmiotem zamówienia jest integracja wyżej wymienionych danych z baz UMP oraz systemu POLON z Mostem Wiedzy. Szczegółowy zakres prac jest następujący:

1. Cykliczna (min. codzienna) synchronizacja danych pracowniczych UMP:
  - a) weryfikacja czy pojawiły się nowe zatrudnione osoby, a jeśli tak - pobranie i zapisanie ich danych,
  - b) weryfikacja czy są osoby, które zostały zwolnione - jeśli tak, usunięcie ich danych/ lub oznaczenie jako nieaktualne w celu założenia/modyfikacji/usunięcia profili w Moście Wiedzy pracowników UMP.Zakres danych (minimalnie): imię, nazwisko, stanowiska, funkcje, słowniki dot. tytułów zawodowych, stopnie naukowych, tytułów naukowych, maile, telefony  
Dane źródłowe będą pochodzić z tabel/widoków bazodanowych MS SQL Zamawiającego.
2. Cykliczna (min. codzienna) aktualizacja struktury organizacyjnej (listy jednostek organizacyjnych) na podstawie danych z systemu UMP:
  - c) weryfikacja czy pojawiły się nowe jednostki, a jeśli tak - pobranie i zapisanie ich danych,
  - d) weryfikacja czy są jednostki, które zostały usunięte - jeśli tak, usunięcie ich,
  - e) weryfikacja, czy jednostki nie zmieniły swojego miejsca w strukturze danych - jeśli tak, korekta (poprawienie id jednostki nadrzędnej)Zakres danych (minimalnie): nazwa jednostki organizacyjnej PL, nazwa jednostki organizacyjnej ANG, skrót 3/4-znakowy nazwy jednostki id\_jednostki, id\_jednostki\_nadrzędnej,  
Dane źródłowe będą pochodzić z tabel/widoków bazodanowych MS SQL Zamawiającego.
3. Cykliczna (min. codzienna) aktualizacja - import metadanych publikacji - na podstawie danych z systemu UMP - Expertus.  
Pracownicy Biblioteki sami będą dogrywać/wprowadzać pełną treść publikacji po weryfikacji.  
Dostęp poprzez API - dokumentacja w załączeniu do postępowania.
4. Cykliczna (min. codzienna) aktualizacja - import danych z POLONu. Zakres danych (minimalnie): dane o projektach, aparatura badawcza, infrastruktura badawcza. Dokumentacja API POLON znajduje się tutaj: <https://polon.nauka.gov.pl/pomoc/knowledge-base/dokumentacja-api-dla-pol-on-2-0/>
5. Dane do uwierzytelniania, poprzez Pionier.ID (wdrożony na UMP). Most Wiedzy potrzebuje id ORCID lub id wewnętrznego naszego punktu logowania
6. Most Wiedzy, do którego mają być synchronizowane dane, posiada ogólnodostępne API: <https://mostwiedzy.pl/pl/rest-api>

### III. Dodatkowe założenia:

1. import do Mostu Wiedzy odbywać się za pośrednictwem REST API
2. tam, gdzie to możliwe, UMP wystawi dane w dwóch wersjach językowych (polski, angielski), który trzeba będzie obsłużyć przy synchronizacji danych,
3. po stronie Działu Informatyki UMP będzie przygotowanie widoków bazodanowych,
4. możemy otrzymać dostęp do bazy testowej Mostu Wiedzy z określonego adresu IP
5. po stronie pracowników UMP będzie weryfikacja poprawności i zatwierdzanie danych (odpowiednik zakresu obowiązków Centrum Kompetencji i data stewardów z Politechniki Gdańskiej),
6. integracja z Pionier.ID,
7. usługa synchronizacji danych posadowiona zostanie na serwerze Zamawiającego –na osobnej maszynie wirtualnej VM Ware, której obraz dostarczy Wykonawca; przy czym wszelkie opłaty/licencje pokrywa Wykonawca
8. dostęp do danych z baz danych Zamawiającego dostępny będzie jedynie dla systemów wpiętych w podsieć Zamawiającego (nie będzie dostępny przez VPN, np. podczas testów na serwerze poza infrastrukturą Zamawiającego),
9. System musi szczegółowo logować wykonywane czynności, aby w razie błędów łatwo było znaleźć przyczynę problemów
10. Oprócz automatycznego uruchamiania, system musi być wyposażony w opcję łatwego uruchamiania na żądanie.
11. W przypadku błędu system automatycznie wyśle maila z informacją o błędzie na adres [amdek@ump.edu.pl](mailto:amdek@ump.edu.pl)
12. W przypadku potrzeby kontakt dot. Mostu Wiedzy: Politechnika Gdańska, Biuro Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej, [cui@pg.edu.pl](mailto:cui@pg.edu.pl) , tel. +48 58 347 14 63