

# URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

## BIURO ADMINISTRACJI

---

Warszawa, dnia 13 lutego 2020 r.

BA.WZP.26.60.2019.17

### Wykonawcy

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju**” – sprawa BA.WZP.26.60.2019

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający odpowiada na pytania zadane przez wykonawców pytania i zmienia treść SIWZ:

**Poniższe pytania dotyczą „Załącznika nr 1 do OPZ” (dokument 2g\_-\_zalacznik\_1\_do\_opz.docx).**

### Pytanie 87

**Punkt 19.** Czy aktualnie hurtownia danych w UKE korzysta z danych zgromadzonych w systemie PIT poprzez Oracle Data Integrator oraz udostępnia dane do analiz dla Oracle BI 12C (OBIEE) lub korzysta z innych systemów UKE? Jaka baza danych (silnik bazy danych) jest wykorzystywana do hurtowni danych w UKE (Oracle, PostgreSQL)?

### Odpowiedź

Hurtownia danych UKE (HD) jest regularnie zasilana, za pośrednictwem Oracle Data Integrator (ODI 12.2.1), danymi z systemu PIT oraz danymi pochodzącymi z innych systemów dziedzinowych UKE. Dla każdego ze źródeł danych została utworzona w HD odrębna struktura bazodanowa powiązana z obszarami zainteresowań (ang. subject area) Oracle Business Intelligence (OBI 12.2.1.2.0). Zamawiający utrzymuje pojedyncze repozytorium OBI (RPD) dla wszystkich obszarów zainteresowań. Hurtownia danych UKE wykorzystuje bazę danych Oracle w wersji Database 12c Standard Edition Release 12.2.0.1.0.

### Pytanie 88



**Punkt 1.3.** Jakimi narzędziami poprzez API Rozbudowanego Systemu użytkownicy będą mogli wykonać zasilenie Rozbudowanego Systemu? Co oznacza zapis w punkcie 1.3., że przy użyciu własnych narzędzi użytkownicy będą mogli wykonać zasilenie Rozbudowanego Systemu? Czy wystarczy udostępnienie w API Web Services?

**Odpowiedź**

Rozbudowany system ma umożliwiać użytkownikom zasilanie danymi poprzez API. Zamawiający nie określa jakimi narzędziami użytkownik zasilat będzie system.

**Pytanie 89**

**Punkt 1.14.** Jaka będzie różnica w uwierzytelnianiu i autoryzacji poprzez SSO w Systemie oraz w Rozbudowanym Systemie?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że nie będzie różnicy w uwierzytelnianiu i autoryzacji poprzez SSO w Systemie oraz w Rozbudowanym Systemie.

**Pytanie 90**

**Punkt 4.2.6.** Jak należy rozumieć operację „przeniesienia obiektu do archiwum”? W ramach jakiej funkcjonalności Rozbudowanego Systemu takie przeniesienie miałyby się odbywać?

**Odpowiedź**

Opisane przeniesienie dotyczy zasilania manualnego (z poziomu aplikacji webowej). W punkcie 4.3.6 znajduje się wymaganie dla masowej archiwizacji przy zasilaniu poprzez import pliku (pkt. 4.3).

**Pytanie 91**

**Punkt 4.4.1** Czy pod pojęciem Użytkownika ma być rozumiany Podmiot Gospodarczy mający obowiązek raportowania, czy też dostęp przez wtyczkę QGIS ma być zarezerwowane na potrzeby wewnętrzne UKE?

**Odpowiedź**

Użytkownikiem w systemie, zgodnie z definicją w słowniku pojęć w załączniku 2f\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siww jest: Każda osoba uprawniona do wykonywania czynności w Rozbudowanym Systemie, różnych w zależności od roli definiującej zakres tych uprawnień, w tym m.in. zasilania, przetwarzania, analizowania i eksportowania danych. Dostęp przez wtyczkę QGIS ma być możliwy dla wszystkich Użytkowników zobowiązanych do zasilania Rozbudowanego Systemu.

**Pytanie 92**

**Punkt 7.** Czy mechanizm asystenta ma być ogólny czy specjalizowany dla każdego raportu?

**Odpowiedź**

Mechanizm asystenta powinien być specjalizowany dla każdego raportu.

### **Pytanie 93**

**Punkt 7.11** Czy pojęcie analiza używane w punkcie 7.11 dokumentu 2g (załącznik do opz) jest tożsame z pojęciem analiza używanym w Podkryterium nr 2. Dokumentu 2a-siwz (rozdział XXII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty)?

### **Odpowiedź**

Tak. Zamawiający wyjaśnia, że jest tożsame.

### **Pytanie 94**

- a. Czy w obecnym Systemie istnieje moduł przechowywania plików?
- b. Czy zamawiający posiada infrastrukturę zaplanowaną na przechowywanie plików (ewentualnie proszę o krótki opis zaplanowanej infrastruktury)?
- c. Czy można wykorzystać składowanie plików na dysku?
- d. Czy zamawiający szacował roczny przyrost danych modułu przechowywania plików?

### **Odpowiedź**

Dotyczy punktu a:

Zamawiający informuje, że obecny system wykorzystuje mechanizm składowania plików na dysku.

Dotyczy punktu b:

Zamawiający informuje, że zasoby przeznaczone do przechowywania plików zostały opisane w OPZ pkt 9.

Dotyczy punktu c:

Zamawiający oczekuje przedstawienia rozwiązania w ramach prac analitycznych uwzględniając wymagania opisane w OPZ.

Dotyczy punktu d:

Zamawiający informuje, że nie szacował, ile wyniesie roczny przyrost danych.

### **Pytanie 95**

Czy obszar analiz w systemie PIT jest konfigurowalny i możliwy do rozszerzenia czy każda analiza to odrębna funkcjonalność (np. wizualizacja na mapie, nowa strona w Systemie)? Czy w ramach rozbudowy modułu analitycznego również istnieje konieczność budowy źródeł analizy dla tego modułu (PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, Elasticsearch, Zabbix)?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że obszar analiz systemu PIT powinien bazować na istniejącym oprogramowaniu Open Source oraz być konfigurowalny i możliwy do rozszerzenia samodzielnie przez Zamawiającego. Budowa dodatkowych - wykraczających poza zakres określony w Analizie Przedwdrożeniowej źródeł danych do analizy nie należy do zakresu zamówienia podstawowego, może zostać natomiast zlecona w ramach świadczenia Usług Rozwoju.

### **Pytanie 96**

**Punkt 16.11.** Co to są dane historyczne z dotychczasowych inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych udostępnionymi przez Zamawiającego w formacie shp lub csv? Za jakie lata są dane historyczne? Proszę o wskazanie wolumenu, modelu danych.

#### **Odpowiedź**

DSA: Zamawiający ma na myśli dane gromadzone na podstawie art. 29 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2410) w Systemie Informacyjnym o Infrastrukturze Szerokopasmowej (SIIS). Przez dane historyczne rozumiane są dane z przeprowadzonych inwentaryzacji za lata 2014-2021. Model danych określony jest w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 276). Sumaryczna liczba rekordów wszystkich tabel zawierających dane z inwentaryzacji za lata 2014 - 2018, to 348 mln rekordów. Wolumen tych danych to 1,28 TB Dodatkowo należy mieć na uwadze, iż do Rozbudowanego Systemu trafią dane jeszcze z 2 inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych za lata 2019 i 2020.

#### **Pytania ogólne**

##### **Pytanie 97**

Czy w pierwszym etapie PIT również były wykonane testy automatyczne systemu? Jeżeli tak to w jakim narzędziu oraz czy podczas realizacji Rozbudowanego Systemu PIT można skorzystać z już gotowych testów automatycznych?

#### **Odpowiedź**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w ramach budowy Systemu PIT nie były wykonywane testy automatyczne przez Zamawiającego.

##### **Pytanie 98**

Czy aktualnie do systemu PIT dane z systemu SIIS są w jakiś sposób importowane?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyjaśnia, że dane nie są importowane, a są wyświetlane za pomocą usługi WMS z Wyszukiwarki UKE.

##### **Pytanie 99**

Czy w ramach projektu wymagane jest przejście z Python 2.7 na wersję 3.x oraz ewentualne przetestowanie\dostosowanie nie zmienianych funkcjonalności?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający zgodnie z wymaganiem pkt 8 OPZ części systemu napisane w wersji Python 2.7 muszą zostać przeniesione na najnowszą stabilną wersję języka.

##### **Pytanie 100**

Proszę o opisanie sposobu badania jakości kodu systemu PIT w I etapie budowy tego systemu?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż nie badał jakości kodu systemu PIT.

### **Pytanie 101**

- a. Czy Rozbudowany System (System PIT wraz z rozbudową) ma zostać zainstalowany\uruchomiony w całości na nowych środowiskach?
- b. Czy aktualne środowiska systemu PIT mają zostać w jakiś sposób wykorzystane w Rozbudowanym Systemie.

### **Odpowiedź**

Dotyczy punktu a i b:

Zamawiający nie stawiał wymagań w tym zakresie.

Zamawiający wymaga przedstawienia opisu realizacji w analizie przedwdrożeniowej.

### **Pytanie 102**

Czy istnieją wymagania dotyczące wersji, dystrybucji systemów operacyjnych, z których ma korzystać Rozbudowany System?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wymagania w tym zakresie zostały opisane w pkt. 9 OPZ.

### **Pytanie 103**

- a. Czy w aktualnym rozwiązaniu Systemu PIT istnieje jedno scentralizowane API pomiędzy warstwą front-end a warstwą back-end?
- b. Jakie technologie są wykorzystywane do komunikacji pomiędzy warstwą front-end a warstwą back-end?

### **Odpowiedź**

Dotyczy punktu a:

Zamawiający informuje, że w obecnej wersji systemu nie istnieje jedno scentralizowane API .

Dotyczy punktu b:

Zamawiający informuję, że w przypadku Portalu Mapowego, dla treści opisowych komunikacja pomiędzy warstwą front-end a back-end odbywa się za pośrednictwem technologii AJAX i HTTP API zbudowanego w oparciu o konwencję REST, natomiast dla treści kartograficznych - za pośrednictwem usług przeglądania OGC WMS 1.1.1 / 1.3.0 i WMTS 1.0.0. W przypadku Portalu Publikacji, komunikacja odbywa się poprzez przesyłanie gotowych dokumentów HTML z systemu zarządzania treścią Umbraco.

### **Pytanie 104**

W jaki sposób jest wykonywana komunikacja pomiędzy bazą danych PostgreSQL a interfejsem użytkownika?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że komunikacja wykonywana jest asynchronicznie z wykorzystaniem sterowników do bazy danych PostgreSQL.

**Pytanie 105**

**Punkt 18.** Proszę o przysłanie wymagania do „Portalu Publikacji”. W dokumencie „2g\_-\_zalacznik\_1\_do\_opz.docx” jest odwołanie do wymagań „Wymagania zostały w opisane w załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.„, jednak w tym dokumencie jest tylko zapis „Wymaga się, aby CMS Portalu Publikacji Rozbudowanego Systemu został zmodyfikowany w sposób opisany w rozdziale 8 pkt 7 ppkt 9.”. Brak jest rozdziału 8 pkt 7 ppkt 9. W dokumencie 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w załączniku nr 8 do SIWZ pkt. 10 Wymagania w zakresie technologii są opisane wymagania dotyczące Rozbudowanego systemu w tym wymagania stawiane portalowi publikacji.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia w załączniku nr 8 do SIWZ – OPZ zapis pkt 7 w rozdziale 10 na następujący:

„7. Wymaga się, aby CMS Portalu Publikacji Rozbudowanego Systemu został zmodyfikowany w sposób opisany w rozdziale 8 pkt 19 ppkt 7.9” – Wszelkie zmiany w funkcjonalności komponentów Open Source powinny być realizowane w formie modułów, rozszerzeń lub wtyczek.

Z poważaniem  
Dyrektor Generalny

Mariusz Czyżak