

Nr postępowania: ZP/05/22

Gdańsk, dnia 09.11.2022 r.

## Pytania i odpowiedzi do SWZ

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) na „Zaprojektowanie i wykonanie systemu wsparcia w ramach Platformy Zintegrowanych Usług Mobilności (PZUM)”.**

- I. Na podstawie art. 135 ustawy Pzp Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) Niniejsze odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SWZ i stają się wiążące dla Wykonawców przy opracowaniu ofert.

### Pytanie do SWZ 1

W dokumencie OPZ wymienione są systemy źródłowe: FALA, CRM, JIRA SM, PZUM, Program Magazynowy, Program Księgowo-Finansowy Comarch Optima, IB. Ponadto wskazana jest konieczność integracji danych z systemu "FALA - dane z systemu centralnego, w tym z komputerów pokładowych FALA w pojazdach/ urządzeń master dla pojazdu". Zamawiający zapewnia dostęp do danych źródłowych: w postaci dostępu do lokalizacji plików płaskich lub do API.

- a. Czy Zamawiający może udostępnić opis lub schemat pokazujący sposób udostępniania danych dla wszystkich systemów źródłowych. W szczególności które systemy będą wystawiały API oraz jakie są inne systemy, które będą wystawiały pliki płaskie z uwzględnieniem orientacyjnej liczby tych plików i ich rodzajów?
- b. Czy Zamawiający może udostępnić dokument wysokopoziomowej architektury rozwiązania, którego elementem jest System będący przedmiotem Zamówienia, pokazujący wszystkie systemy/aplikacje stanowiące otoczenie Zamawianego systemu wraz z interfejsami oraz technologią realizacji oraz przepływ danych (jakie obiekty, jaka częstotliwość, jakie wolumeny) pomiędzy Zamawianym Systemem a pozostałymi elementami całego rozwiązania?

### Odpowiedź:

Odpowiedź na powyższe pytanie w **części a.** jest tożsama z:

- odpowiedzią na pytanie 6 udzieloną i opublikowaną na stronie prowadzonego postępowania w dniu 2022-10-31 09:13:43 tj.: „Pytanie do SWZ 1 Prosimy o podanie wielkości danych (GB, liczby rekordów na dzień, częstotliwość odświeżania) oraz rodzaj API do systemów: CRM, JIRA SM, PZUM.”, oraz

- oraz z odpowiedzią na pytanie 2 udzieloną i opublikowaną na stronie prowadzonego postępowania w dniu 2022-11-07 15:00:52 tj.: „Pytanie do SWZ 2 Dotyczy: Załącznik nr 1, Opis przedmiotu zamówienia, str. 2 Czy w sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie miał wystarczających praw do

Zadanie będzie realizowane/zostało zrealizowane w ramach umowy o dofinansowanie nr POIS.05.02.00-00-0040/18-00  
Nazwa Projektu: „ZWIĘKSZENIE DOSTĘPNOŚCI REGIONALNEGO TRANSPORTU KOLEJOWEGO W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM POPRZEZ JEGO INTEGRACJĘ Z TRANSPORTEM LOKALNYM-BUDOWA ELEKTRONICZNEJ PLATFORMY ZINTEGROWANYCH USŁUG MOBILNOŚCI”.



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Wyłączna odpowiedzialność za treść niniejszej publikacji leży po stronie jej autorów. Jej treść nie musi odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej. Ani Europejski Bank Inwestycyjny ani Komisja Europejska nie są odpowiedzialne za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych tu informacji.

Współfinansowane przez program ramowy Unii Europejskiej „Horyzont 2020”



wykorzystania interfejsów lub interfejsy te nie będą dostępne czy Zamawiający pozyska takie prawa lub zleci podmiotom zewnętrznym wykonania integracji na potrzeby realizacji projektu?”.

W odpowiedzi na pytanie w **części b**. Zamawiający informuje, że lista używanych komponentów w chmurze obliczeniowej Microsoft Azure dostępna jest pod adresem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/295626>  
nazwa plików: 23.03.2020 r.zip z dnia 2020-03-23 15:35:26  
Szczegóły w pliku: Załącznik nr 4 do SIWZ, nr 1 do Umowy – OPZ (pdf) str. 163.

### Pytanie do SWZ 2

Dot. OPZ, „Wypracowanie, opisanie procedur oraz dobór i próbna konfiguracja narzędzi (automatycznej/ na żądanie) duplikacji i przywracania kluczowych danych, konfiguracji systemów, kopii bezpieczeństwa kodu dla Systemu Wsparcia”. Czy narzędzie duplikacji i przywracana kluczowych danych ma dotyczyć tworzonego Systemu Wsparcia, czy też innych systemów, jeśli tak to których?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymienione narzędzia duplikacji i przywracania kluczowych danych dotyczą systemu, który ma zostać wytworzony w ramach przedmiotowego postępowania.

### Pytanie do SWZ 3

Dot. OPZ „Opracowanie koncepcji, algorytmów AI/ML”. Jakimi danymi historycznymi (model danych, format, wolumen, sposób dostępu) dysponuje Zamawiający, które można wykorzystać do trenowania modeli AI/ML?

### Odpowiedź:

Odpowiedź na powyższe pytanie jest tożsama z odpowiedzią na pytanie 6 udzieloną i opublikowaną na stronie prowadzonego postępowania w dniu 2022-11-07 15:00:52 tj.:

„Dotyczy: Załącznik nr 1, Opis przedmiotu zamówienia, str. 8 Proszę przedstawić, jak wpłynie na realizację postępowania potencjalne opóźnienia po stronie wdrożenia systemu FALA, który ma być jednym z głównych źródeł danych.”

### Pytanie do SWZ 4

W dokumencie OPZ wspomniane jest, że Zamawiający przechowuje dane w zasobach chmury obliczeniowej Microsoft Azure i Wykonawca powinien w miarę technicznych możliwości zapewnić jednorodność rozwiązania. Dodatkowo Zamawiający wykorzystuje narzędzia Bitrix24, a Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć rozwiązanie z możliwie najszerzym wykorzystaniem narzędzia



Zamawiającego. Czy Zamawiający może udostępnić informacje o używanych komponentach w chmurze obliczeniowej Microsoft Azure i platformy Bitrix24 ze wskazaniem jakich systemów dotyczą?

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi Zamawiający informuje, że lista używanych komponentów w chmurze obliczeniowej Microsoft Azure dostępna jest pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/295626>

nazwa plików: 23.03.2020 r.zip z dnia 2020-03-23 15:35:26

szczegóły w pliku: Załącznik nr 4 do SIWZ, nr 1 do Umowy – OPZ (pdf) str. 170.

Odnosnie rozwiązania Bitrix24 dotyczy on systemów wsparcia i jest odrębnym systemem. Integracja między zaprojektowanym rozwiązaniem musi odbywać się przez API ze strony producenta [https://training.bitrix24.com/rest\\_help/](https://training.bitrix24.com/rest_help/).

**Pytanie do SWZ 5**

Dot. OPZ, „Wdrożenie automatyzacji procesu zarządzania w szczególności procesy ETL, backup, odzyskiwanie danych oraz przeprowadzenie testów wdrożonych procedur oraz automatyzacja deploymentu środowiska produkcyjnego”. Czy Zamawiający posiada licencje dla narzędzi backup/recovery, które można by wykorzystać do archiwizowania Hurtowni danych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że opracowanie koncepcji (w tym jeśli dobór narzędzia zaproponowanego przez Wykonawcę wymaga dostarczenia licencji) w ramach tworzonych Produktów PRDH według Etapu nr 0,I jest zadaniem Wykonawcy.

*Z poważaniem  
Przewodniczący Komisji Przetargowej  
Bartosz Jakobsch*

Zadanie będzie realizowane/zostało zrealizowane w ramach umowy o dofinansowanie nr POIS.05.02.00-00-0040/18-00  
Nazwa Projektu: „ZWIĘKSZENIE DOSTĘPNOŚCI REGIONALNEGO TRANSPORTU KOLEJOWEGO W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM POPRZEZ JEGO INTEGRACJĘ Z TRANSPORTEM LOKALNYM-BUDOWA ELEKTRONICZNEJ PLATFORMY ZINTEGROWANYCH USŁUG MOBILNOŚCI”.



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Wyłączna odpowiedzialność za treść niniejszej publikacji leży po stronie jej autorów. Jej treść nie musi odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej. Ani Europejski Bank Inwestycyjny ani Komisja Europejska nie są odpowiedzialne za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych tu informacji.

Współfinansowane przez program ramowy Unii Europejskiej „Horyzont 2020”

