

Warszawa, 12 września 2023 r.

1/ZP/2023

Wszyscy wykonawcy

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 j.t. z późn. zm.) na „Wytworzenie i dostarczenie interaktywnego geoportalu mapy demograficznej Polski (GMDP) wraz ze świadczeniem usług gwarancyjnych oraz utrzymania i rozwoju”.

I. Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Zamawiający udziela odpowiedzi na następujące pytania.

#### **Pytanie nr 1**

**Prosimy o wskazanie wymogów, które powinna spełniać aplikacja mobilna wskazana do wdrożenia w etapie 4.**

#### **Odpowiedź:**

Aplikacja mobilna wskazana do wdrożenia w etapie 4 powinna spełniać następujące wymagania:

1. IOS
  - a. Aplikacja mobilna iOS - Aplikacja mobilna działająca na systemie iOS od wersji 12.\*
  - b. Umieszczenie aplikacji w AppStore - Umieszczenie pakietów aplikacji (test i realease) w AppStore
2. Android
  - a. Aplikacja mobilna Android - Aplikacja mobilna działająca na systemie Android od wersji 10
  - b. Umieszczenie aplikacji w sklepie Google Play - Umieszczenie pakietów aplikacji (test i realease) w sklepie Google Play
3. Umożliwienie testów (alfa i beta) aplikacji mobilnych na wybranych grupach użytkowników - Przed wdrożeniem aplikacji mobilnych umożliwienie ich testów na wybranej grupie użytkowników dostarczonych przez Zamawiającego.

## Pytanie nr 2

Prosimy o wyjaśnienie i doszczegółowienie, co Zamawiający rozumie poprzez "obiekty w przestrzeni wielowymiarowej" wzmiankowane w ramach wymogu funkcjonalnego WFO-27 OPZ.

### Odpowiedź:

Podczas badań bardzo złożonej rzeczywistości, często spotykamy się z potrzebą analizy wielowymiarowych danych, które należy rozpatrywać w wielu aspektach, płaszczyznach, przy wykorzystaniu wielu zmiennych. W celu prezentacji takiej rzeczywistości, każdy z jej aspektów, płaszczyzn czy zmiennych traktuje się jako osobny wymiar pewnej wielowymiarowej przestrzeni.

Dla konkretnych przeznaczeń należy skonstruować algorytmy mogące (potrafiące) analizować takie wielowymiarowe zagadnienie w sposób ilościowy.

W wielu sytuacjach korzystna jest możliwość pogłądowej, jakościowej oceny struktur analizowanych wielowymiarowych danych.

Najbardziej naturalnym, wykorzystywanym właśnie w celach obserwacji jakościowych źródłem informacji dla człowieka jest zmysł wzroku. Z tego powodu celowe staje się wykorzystanie wzroku do próby obserwacji niektórych obiektów w przestrzeniach wielowymiarowych. Wymaganie WFO-27 wychodzi naprzeciw takim zagadnieniom rozwiązując problem wizualizacji wielowymiarowych struktur oraz wielowymiarowych zbiorów danych dyskretnych.

Upraszczając parametrami mogą stać się np. warstwy obiektów map jak również zmienne w tych warstwach a poprzez zależności między nimi można tworzyć wizualizacje, które mogą podlegać ocenie wzrokowej (wiąże się to m. in. z tzw. analiza skupień).

## Pytanie nr 3

**Dotyczy SWZ III pkt 2 – prawo opcji – w ppkt. 2 jest powielony etap 3, a powinien być wpisany etap 4.**

### Odpowiedź:

Jest to omyłka pisarska. Zamawiający prostuje omyłkę pisarską w SWZ III pkt 2.

Jest:

2. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji odnośnie następujących etapów realizacji zamówienia:

1) Realizacja Etapu 3 – Uruchomienie funkcjonalności wykorzystującej algorytm sztucznej inteligencji - OPCJA: do dnia 1 grudnia 2024 roku.

2) Realizacja Etapu 3 – Uruchomienie funkcjonalności wykorzystującej algorytm sztucznej inteligencji - OPCJA: do dnia 1 grudnia 2024 roku.

Powinno być:

2) Realizacja Etapu 4 – **Wdrożenie rozwiązania do obsługi GMDP na urządzeniach mobilnych i wytworzenie i wdrożenie aplikacji mobilnej** - OPCJA: do dnia 1 grudnia 2024 roku.

**Pytanie nr 4**

**Dotyczy SWZ: „Zamówienie objęte prawem opcji Wykonawca będzie zobowiązany wykonać po uprzednim otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego, że zamierza z prawa opcji skorzystać, w ramach przedmiotowego uprawnienia Zamawiającego.”** – kiedy najpóźniej Zamawiający może poinformować Wykonawcę o skorzystaniu z prawa opcji? Pytanie ma na celu ustalenie minimalnego okresu czasu, jaki będzie miał Wykonawca na zrealizowanie opcji

**Odpowiedź:**

Najpóźniejszy termin w jakim Zamawiający zamierza poinformować Wykonawcę o skorzystaniu z prawa opcji to termin zadeklarowany przez Wykonawcę w formularzu oferty dotyczącym opcji odjęty od 1.12.2024

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy SWZ Kryterium 4 – „Łączny czas realizacji etapu 1 i etapu 2 liczony od dnia podpisania umowy”. Proszę o informację czy wykonawca poprawnie rozumie założenia tego kryterium.**

**W ofercie wykonawca wpisuje czas realizacji etapu 1 i 2 od dnia podpisania umowy. Może wpisać odpowiednio mniej niż przewidziane maksymalne 5 i 10 tygodni. W SWZ jest zapis: „Skrócenie terminu realizacji umowy nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych.”**

**Czy te 21 odnoszą się do obu etapów łącznie? Przykładowe skrócenie które spełnia ten zapis – etap 1 – skrócenie o 10 dni, etap 2 skrócenie o 11 dni?**

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający informuje, że skrócenie terminu odnosi się do obu etapów.

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy SWZ Kryterium 5 – „ilość danych pozyskiwanych i aktualizowanych automatycznie”.  
Z uwagi na powielenie wymagań w rozdziale 3.3. Dane wejściowe proszę o zaktualizowanie liczby 66.**

**Odpowiedź:**

Wymagania nie są powielone i nie ma podstaw do modyfikacji zapisów OPZ i SWZ w tym zakresie. W danych wyjściowych oddzielnie zostały ujęte dane prezentowane w liczbach bezwzględnych, a odrębnie odpowiadające tym danym wskaźniki np. WFDW-23 przeciętne wynagrodzenia to jest przeciętne wynagrodzenia ogółem w zł, a WFDW-62 to wskaźnik przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w relacji do średniej krajowej.

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy OPZ Słownik – brak definicji Czasu Reakcji.**

**Odpowiedź:**

Jak wynika z Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ), w przypadku niezdefiniowanego pojęcia obowiązywać będą przepisy polskiego prawa, Polski glosariusz ITIL®, wersja 1.0, z dnia 15 grudnia 2011 oparty na angielskim glosariuszu, wersja 1.0, z dnia 29 lipca 2011 lub definicje zgodne z metodyką Prince2 (PRINCE2® Glossary of Terms English – Polish v.1.2).

Ponadto, Zamawiający wyjaśnia, że Czas Reakcji - Czas liczony od momentu przekazania przez Zamawiającego do Wykonawcy zgłoszenia o Incydencie (błędzie) do chwili podjęcia działań przez Wykonawcę zmierzających do ustalenia przyczyn i usunięcia Incydentu (błędu).

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy OPZ wymóg WFDW-3 i 7 – co oznacza skrót IP?**

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że skrót IP oznacza Instytut Pokolenia.

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy OPZ dane wejściowe. Wymagania:**

**WFDW-13 i WFDW - 51**

**WFDW-22 i WFDW- 61**

#### **WFDW-23 i WFDW-62**

#### **WFDW-25 i WFDW – 66**

**Są tożsame. Wobec tego zamiast 66 wymagań, jest ich 62. Ma to znaczenie w odniesieniu do kryterium oceny ofert. Proszę o modyfikację zapisów OPZ i SWZ w tym zakresie.**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający jeszcze raz podkreśla, że wymagania nie są powielone i nie ma podstaw do modyfikacji zapisów OPZ i SWZ w tym zakresie. W danych wyjściowych oddzielnie zostały ujęte dane prezentowane w liczbach bezwzględnych, a odrębnie odpowiadające tym danym wskaźniki np. WFDW-23 przeciętne wynagrodzenia to jest przeciętne wynagrodzenia ogółem w zł, a WFDW-62 to wskaźnik przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w relacji do średniej krajowej.

#### **Pytanie nr 10**

**Dotyczy 3.3. dane wejściowe. Jeżeli zdarzy się, że dane wejściowe publikowane przez odpowiednie instytucje, obejmują krótszy zakres lat niż wskazany przez Zamawiającego (wymagane od 2002 roku), to czy Zamawiający uwzględni taki wyjątek jako obiektywny i uzna publikowany zakres lat oraz z tego tytułu nie Wykonawca nie będzie ponosił dodatkowych konsekwencji?**

#### **Odpowiedź:**

Wymagane dane wejściowe są dostępne w Bazach GUS we wskazanym zakresie czasu, ale Zamawiający zaakceptuje wyjątek, jeżeli dane będą obejmowały krótszy okres.

#### **Pytanie nr 11**

**Czy zamawiający może podać źródła danych wejściowych z których należy je uzyskać?**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zdefiniował instytucje publiczne w słowniku, które są potencjalnym źródłem danych. Wykonawca powinien przeanalizować, które dane z której instytucji pozyskać.

#### **Pytanie nr 12**

**Czy Zamawiający potwierdza istnienie wszystkich danych wejściowych, które wymaga w OPZ rozdział 3.3? Czy Zamawiający zweryfikował dostępność wskazanych danych, przed sporządzeniem OPZ?**

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zweryfikował zakres danych i potwierdza ich dostępność.

### Pytanie nr 13

**Dotyczy OPZ WFW-5. Zapis jest niejednoznaczny. O jakie dodatkowe wskaźniki chodzi? W przypadku braku możliwości dokładnego opisanie wymagania, proszę o jego usunięcie, gdyż uniemożliwia on wykonanie wyceny.**

### Odpowiedź:

WFW-5	GMDP musi posiadać możliwość definiowania dodatkowych wskaźników.
-------	---

Wymaganie WFW-5 ma na celu zwiększenie zakresu potencjalnych analiz prowadzonych przez Zamawiającego, poprzez możliwość definiowania dodatkowych wskaźników na podstawie danych zgromadzonych w GMDP – inne niż predefiniowane wskaźniki.

### Pytanie nr 14

**WFO-7 Użytkownik GMDP musi mieć możliwość zapisania w historii zapytań opartych na zmiennych (link z kryteriami), w celu powtórnego odtworzenia zapytania oraz możliwości publikacji w Internecie m.in. w mediach społecznościowych. Obok linku z kryteriami musi być możliwość wpisania notatek.**

**Prośba o doprecyzowanie wymagania 'Obok linku z kryteriami musi być możliwość wpisania notatek.'. Notatka ma być jednym z parametrem query string ? Jeśli tak, istnieje tutaj możliwość przekroczenia dopuszczalnej długości URL.**

### Odpowiedź:

Link z kryteriami zapytania może nie być czytelny dla Użytkowników. Dlatego Zamawiający oczekuje, że w drugim polu (obok linku) będzie pole notatek umożliwiające w sposób opisowy, zrozumiały dla Użytkownika określić co w linku się znajduje. Np.

LINK	NOTATKA
<a href="https://www.google.com/search?q=platforma+zakupowa+geoportalu+mapy+demograficznej+Polski&amp;rlz=1C1GCEA_enPL1049PL1050&amp;oq=platforma+zakupowa+geoportalu+mapy+demograficznej+Polski&amp;gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEU">https://www.google.com/search?q=platforma+zakupowa+geoportalu+mapy+demograficznej+Polski&amp;rlz=1C1GCEA_enPL1049PL1050&amp;oq=platforma+zakupowa+geoportalu+mapy+demograficznej+Polski&amp;gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEU</a>	Zapytanie googlowe dotyczące platformy zakupowej i postępowania na mapę demograficzną Polski

YOTIGCAEQRRg80gEIODI3MWowajeoA gCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8	
---	--

**Pytanie nr 15**

**WFO-9 GMDP musi posiadać funkcjonalności związane z wyświetlaniem dowolnych danych zewnętrznych serwisów użytych do budowy Portalu.**

**Zamawiający jeśli pisze o „wyświetlaniem dowolnych danych zewnętrznych serwisów użytych do budowy Portalu” ma na myśli Dane wejściowe wypisane w rozdziale 3.3. Dane wejściowe?**

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający ma na myśli Dane wejściowe wpisane w rozdziale 3.3. Dane wejściowe.

**Pytanie nr 16**

**WFO-11 GMDP musi posiadać możliwość jednoczesnego wyświetlania wielu zmiennych tej samej danej, również w kilku warstwach danych jednocześnie.**

**Prośba o wyjaśnienie, doprecyzowanie zapisu wymagania.**

**Odpowiedź:**

Funkcjonalność ma umożliwić wybór wielu zmiennych tych samych danych, np. jednocześnie wyświetlić informacje o liczbie kobiet i mężczyzn, z danej płci. Taki wielokrotny wybór ma być dostępny w każdej warstwie danych wyświetlanych w jednym czasie, czyli np. dane dla kilku województw dotyczące kobiet i mężczyzn, w kilku grupach wiekowych.

**Pytanie nr 17**

**WFO-20 GMDP musi mieć możliwość filtrowania danych tabelarycznych według wartości dowolnych atrybutów (wyszukiwanie pełnotekstowe) oraz musi umożliwiać wyświetlanie danych statystycznych w formie interaktywnych wykresów, diagramów lub innych w narzędziach wizualizacyjnych**

**Prośba o podanie zamkniętej listy danych tabularycznych gdzie będzie możliwe wyszukiwanie pełnotekstowe.**

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że na tą chwilę nie może podać zamkniętej listy. Zamawiający oczekuje, że wymaganie zostanie spełnione dla całego GDMP.

#### **Pytanie nr 18**

**WFO-26 GMDP powinien mieć możliwość korzystania z funkcjonalności Portalu za pomocą poleceń głosowych (polskim i angielskim) wydawanych w języku naturalnym**  
**Prośba o doprecyzowanie z jakich funkcjonalności portalu będzie mógł korzystać użytkownik za pomocą poleceń głosowych.**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje spełnienia wymagań WFO-26 dla całego GMDP. Np. wydając polecenie w języku naturalnym „pokaż gminy, gdzie liczba urodzonych dzieci wynosi 50 miesięcznie lub więcej” lub „pokaż ranking województw według liczby miejsc w żłobkach i przedszkolach”.

#### **Pytanie nr 19**

**Etap 4 - WDROŻENIE ROZWIĄZANIA DO OBSŁUGI GMDP NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH I WYTWORZENIE ORAZ WDROŻENIE APLIKACJI MOBILNEJ do dnia 1 grudnia 2024 r.;**

**Prośba o wskazanie systemów operacyjnych urządzeń mobilnych które ma wspierać wytworzona aplikacja mobilna. (android, ios itd.).**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje następujące systemy operacyjne urządzeń mobilnych, które ma wspierać wytworzona aplikacja mobilna:

- Aplikacja mobilna iOS - Aplikacja mobilna działająca na systemie iOS od wersji 12.\*
- Aplikacja mobilna Android - Aplikacja mobilna działająca na systemie Android od wersji 10

#### **Pytanie nr 20**

**Jaki zakres funkcjonalności portalu GMDP ma być pokryty w aplikacji mobilnej?**

#### **Odpowiedź:**

Aplikacja mobilna ma mieć możliwość prezentowania wymagań opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ).

#### **Pytanie nr 21**

**Zamawiający dopuszcza dostosowanie strony internetowej GMDP pod rozdzielczości urządzeń mobilnych (RWD) jako realizację etapu 4 ?**

#### **Odpowiedź:**



Zamawiający nie definiuje techniki stosowanej do obsługi GMDP na urządzeniach mobilnych. Akceptowane są RWD (Responsive Web Design) jak również inne.

Zamawiający oczekuje, że zawartość GMDP będzie właściwie wyświetlana poprzez przeglądarkę jak również dedykowaną aplikację mobilną i tak rozumie realizację etapu 4.

#### **Pytanie nr 22**

**Zamawiający dopuszcza PWA jako realizację etapu 4 ?**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie definiuje techniki stosowanej do obsługi GMDP na urządzeniach mobilnych. Akceptowane są PWA (Progressive Web App) jak również inne.

Zamawiający oczekuje, że zawartość GMDP będzie właściwie wyświetlana poprzez przeglądarkę jak również dedykowaną aplikację mobilną i tak rozumie realizację etapu 4.

#### **Pytanie nr 23**

**Etap 3 i 4 – wymaga zaprezentowania prototypu. Proszę o doprecyzowanie co ma zawierać prototyp, jak bardzo powinien być on zaawansowany.**

#### **Odpowiedź:**

W ramach prototypu Zamawiający oczekuje, że Wykonawca przedstawi makiety przykładowych ekranów tworzonego rozwiązania oraz kilka przykładowych działających widoków.

Prototyp powinien dać wiedzę Zamawiającemu, czy sposób realizacji Wykonawcy pokrywa się z oczekiwaniami Zamawiającego jak również czy proponowane rozwiązanie spełnia oczekiwania wydajnościowe (np. czy PWA obsłuży wydajnościowo rozbudowane grafiki lub czy RWD odwzoruje duże mapy) na podstawie której będzie mógł podjąć bardziej świadomą decyzję o uruchomieniu etapu 3 i 4.

#### **Pytanie nr 24**

**Zaprezentowanie prototypu który byłoby funkcjonalnym narzędziem niesie na sobą konieczność poniesienia kosztów pracy na wykonanie tych zakresów, bez gwarancji otrzymania zlecenia na opcję. W celu minimalizacji takiego ryzyka prosimy o usunięcie tego wymagania.**

## Odpowiedź:

Zaprezentowanie prototypów jest związane z realizacją zleconego Wykonawcy etapu IV. Zamawiający informuje, że nie zmienia zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia w tym zakresie.

II. Z uwagi na powyższe oraz konieczność odpowiedzi na pytania Wykonawców, Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert na dzień **18.09.2023 r.** więc Rozdział XV. „Sposób oraz termin składania ofert” oraz Rozdział XVI. „Termin otwarcia ofert” otrzymują następujące brzmienie.

### „XV. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy zgodnie z informacją wskazaną w Rozdziale XIV SWZ.
2. Ofertę wraz wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **18.09.2023 r. o godz. 11:00.**
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Ofert/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
6. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

### XVI. Termin otwarcia ofert.

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.09.2023 r. o godz. 11:30.**
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o kwocie, jaka zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

4. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na platformie.”