

Warszawa, 08 kwietnia 2025r.

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w ramach postępowania pn.: **Opracowanie, wdrożenie oraz utrzymanie aplikacji mobilnej NSIS Mobile** (nr sprawy: BO/44/2024)

Szanowni Państwo,

działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 1320) uprzejmie informuję, iż w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynął do Zamawiającego wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia, którego treść prezentuję poniżej wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1:**

Dotyczy SWZ ust. IX pkt. 2 . 4) lit. i - w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej dwie usługi/projekty\*, z których każdy polegał na budowie lub rozbudowie aplikacji mobilnej do pozyskiwania, gromadzenia, przeglądania i przetwarzania danych, w tym danych pochodzących z urzędzeń mobilnych, a łączna wartość tych usług/projektów wynosiła nie mniej niż 1 500 000,00 PLN brutto.

Czy Zamawiający dopuszcza wskazanie na spełnienie warunku projektu, którego wartość była znacząco większa od wymaganej, dotyczącego budowy systemu GIS wraz z budową aplikacji mobilnej, gdzie nie było wymagane odrębne wskazanie wartości budowy aplikacji mobilnej? Natomiast aplikacja jest ogólnopolskim systemem dostępnym dla szerokiego grona odbiorców.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż ocena spełniania przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w toku badania i oceny ofert.

**Pytanie nr 2:**

Dotyczy SOPZ: „Aplikacja mobilna nie będzie bezpośrednio integrować elementów i sekcji dostępnych na stronie nsisplatforma.polsa.gov.pl. W aplikacji mobilnej będą wykorzystywane jedynie odnośniki do tych samych źródeł danych, co na platformie

internetowej. Umożliwi to dostęp do wspólnych zasobów, takich jak wybrane mapy i produkty satelitarne, bez potrzeby pełnej integracji funkcjonalności między aplikacją mobilną a serwisem internetowym.”

Czy Zamawiający potwierdza, że aplikacja mobilna NSIS nie musi być zintegrowana lub korzystać z wyników projektu „Platforma chmurowa Narodowego Systemu Informacji Satelitarnej – NSIS-Cloud”, tj. np. korzystać z danych, które zgromadzone będą w NSIS-Cloud, korzystać z zasobów NSIS-Cloud, stanowić interfejs mobilny dla produktów NSIS-Cloud?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi odpowiadając na pytanie nr 90.

**Pytanie nr 3:**

Dotyczy OPZ:

- a) Prawa autorskie: Wszelkie prawa autorskie do aplikacji, w tym do kodu źródłowego, dokumentacji technicznej oraz wszelkich materiałów powstałych w trakcie realizacji zamówienia, zostaną przeniesione na Zamawiającego (POLSA). Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kompletnej dokumentacji oraz kodu źródłowego w formie umożliwiającej dalszy rozwój i utrzymanie aplikacji przez Zamawiającego lub wyznaczoną przez niego firmę trzecią.
- b) Licencjonowanie zewnętrznych komponentów: W przypadku użycia w aplikacji jakichkolwiek zewnętrznych komponentów, bibliotek czy frameworków, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, że wszystkie te elementy są zgodne z licencjami, które umożliwiają ich użycie w aplikacji komercyjnej. Wszelkie licencje na oprogramowanie zewnętrzne muszą być przekazane Zamawiającemu.”

W związku z powyższymi zapisami oraz zapisami PPU prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza, aby w aplikacji wykorzystane zostały zewnętrzne komponenty standardowe, do których Wykonawca nie będzie musiał przekazać praw autorskich a jedynie licencje na warunkach określonych w PPU.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje na propozycję Wykonawcy co do wyboru zewnętrznych komponentów standardowych wraz z uzasadnieniem. Zamawiający zaznacza, że nie może ponosić dodatkowych kosztów związanych z wyborem zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania.

**Pytanie nr 4:**

Prosimy o wskazanie listy danych, jakie mają być publikowane i wykorzystywane w aplikacji NSIS Mobile wraz ze wskazaniem sposobu dostępu do tych danych. Wykonawca zwraca uwagę, że nie każdy sposób dostępu do danych (np. usługa przeglądania WMS) umożliwia realizację funkcjonalności określonych jako wymagania aplikacji mobilnej, np. wykonywanie większości analiz przestrzennych itd.

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi odpowiadając na pytania 37, 57.

**Pytanie nr 5:**

Dotyczy SOPZ: „Rejestracja i logowanie użytkowników za pomocą adresu e-mail i mediów społecznościowych.”

Prosimy o potwierdzenie, że repozytorium użytkowników aplikacji mobilnej NSIS nie musi być zintegrowane lub korzystać z repozytorium NSIS-Cloud.

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi odpowiadając na pytanie nr 90.

**Pytanie nr 6:**

Dotyczy WNF-005 Aplikacja musi być dostępna w wersji polskiej i angielskiej, z możliwością dodania innych języków.

Czy potwierdzają Państwo, że dodanie kolejnych wersji językowych będzie traktowane jako rozbudowa?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej oraz ewentualną możliwością dodania kolejnych języków w przyszłości.

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy WNF-007 Aplikacja musi zapewniać automatyczne aktualizacje bez utraty danych użytkownika.

Aktualizacje aplikacji zależne są od preferencji Użytkownika (aktualizacje automatyczne przez Wi-Fi/sieć komórkową, aktualizacje z ograniczoną ilością danych mobilnych, aktualizacje tylko przez Wi-Fi, brak aktualizacji). Wymaganie to jest w pewnym stopniu sprzeczne z wymaganiami WF-033, stanowiące o wyświetlaniu powiadomień o dostępnych aktualizacjach aplikacji i nowych funkcjonalnościach. Czy potwierdzacie Państwo to wymaganie?

**Odpowiedź:**

Wg Zamawiającego ww. wymagania nie są ze sobą powiązane. Zamawiający potwierdza wymagania WNF-007.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy WNF-010 Aplikacja musi być kompatybilna z różnymi urządzeniami, w tym starszymi modelami smartfonów.

Czy potwierdzają Państwo, że poprzez stwierdzenie: "starszymi modelami smartfonów" rozumieją Państwo urządzenia, posiadające co najwyżej 2 wersje poniżej od aktualnej wersji w dniu podpisania umowy (aktualnie urządzenia z android 13 i iOS 16)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje, iż aplikacja mobilna NSIS mobile musi być kompatybilna z najnowszymi wersjami systemów operacyjnych Android i iOS, a także z co najmniej dwiema poprzednimi głównymi wersjami tych systemów.

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy WNF-011 Aplikacja musi zapewniać bezpieczne zarządzanie sesjami użytkowników, w tym automatyczne wylogowanie po bezczynności.

Czy konieczne jest automatyczne wylogowywanie Użytkownika z aplikacji mobilnej po upływie określonego czasu bezczynności? Wspomniany mechanizm stosowany jest

zazwyczaj przy tworzeniu aplikacji webowych. Ponadto należy rozważyć, czy mechanizm automatycznego wylogowywania

w aplikacji mobilnej nie będzie negatywnie wpływał na korzystanie z aplikacji Użytkownikom.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie oczekuje mechanizmu automatycznego wylogowywania użytkowników z aplikacji mobilnej NSIS mobile po upływie określonego czasu bezczynności.

**Pytanie nr 10:**

Dotyczy WNF-018 Aplikacja musi zapewniać łatwe tworzenie kopii zapasowych danych użytkowników.

Czy tworzenie kopii zapasowych danych użytkowników ma odbywać się automatycznie czy na żądanie? Jeśli automatycznie, to jak często ma być tworzona kopia danych użytkowników?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje tworzenie kopii zapasowych danych użytkowników automatycznie oraz na żądanie użytkownika. Szczegóły techniczne zostaną opracowane podczas realizacji etapu 1.

**Pytanie nr 11:**

Dotyczy WNF-021 Aplikacja musi zapewniać integrację z zewnętrznymi systemami monitorującymi (np. Google Analytics).

Czy potwierdzają Państwo realizację wymagania poprzez przekazanie wiadomości z możliwością wyboru tematu błędu i opisanie problemu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w wymaganiu WNF-021 odnosi się do zbierania danych (raportowaniu) o aktywności użytkowników aplikacji mobilnej NSIS Mobile (np. liczba uruchomień aplikacji, odwiedzane ekrany, lokalizacja, czas korzystania, wersja systemu operacyjnego, i inne interakcje),

**Pytanie nr 12:**

Dotyczy WF-001 Rejestracja i logowanie użytkowników za pomocą adresu e-mail i mediów społecznościowych.

Prosimy o wskazanie dokładnego i zamkniętego zakresu mediów społecznościowych, które powinny być wykorzystywane do logowania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi odpowiadając na pytanie nr 9.

**Pytanie nr 13:**

Dotyczy WF-003 Przeglądanie map satelitarnych i danych w różnych kompozycjach barwnych i rozdzielczościach.

Prosimy o doszczegółowienie o jakim zakresie kompozycji barwnych mówimy (prosimy o wskazanie źródeł) oraz w jakiej rozdzielczości mają być one wyświetlane w systemie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje, że kompozycje barwne map będą pobierane ze źródeł zewnętrznych. Zamawiający nie określa minimalnej listy systemów zewnętrznych serwujących dane satelitarne. Szczegóły techniczne zostaną opracowane podczas realizacji etapu 1.

**Pytanie nr 14:**

Dotyczy WF-004 Gromadzenie danych terenowych (punkty GPS, zdjęcia, notatki).

Czy potwierdzają Państwo, że gromadzone będą również takie dane jak: punkty, marszruty, poligony (o czym wspominają Państwo w pkt 1 na str. 10)? Prosimy o specyfikację rodzaju i formatu zapisu gromadzonych danych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 44 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 15:**

Dotyczy WF-006 Powiadomienia push o zdarzeniach, takich jak pogoda i zagrożenia środowiskowe.

- 1) Prosimy o wskazanie źródła informacji dotyczących pogody i zagrożeń środowiskowych?
- 2) Czy powiadomienia push powinny być uzależnione (wyświetlać się) od lokalizacji użytkownika i ustalonego buforu w zakresie danego zdarzenia czy powinny być niezależne od lokalizacji?
- 3) Czy powiadomienia push powinny być konfigurowalne (o czym wspominają Państwo w pkt 5 na str. 6). Należy rozszerzyć pulę wymagania w tym zakresie.
- 4) Prosimy o potwierdzenie, że powiadomienia push obejmują również informowanie o dostępności nowych danych satelitarnych (o czym wspominają Państwo w pkt 5 na str. 6). Należy rozszerzyć pulę wymagania w tym zakresie.

**Odpowiedź:**

Ad. 1)

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 7 z dnia 10 marca br.

Ad. 2)

Zamawiający oczekuje iż powiadomienia push będą niezależne od lokalizacji.

Ad. 3)

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 180 z dnia 10 marca br

Ad. 4)

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 180 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 16:**

Dotyczy WF-007 Śledzenie lokalizacji użytkownika w czasie rzeczywistym.

Prosimy o potwierdzenie, że śledzenie lokalizacji Użytkownika w czasie rzeczywistym powinno się odbywać w trakcie czasu uruchomionej aplikacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje, że śledzenie lokalizacji użytkownika w czasie rzeczywistym w ramach realizacji wymagania WF-007 będzie odbywać się wyłącznie w czasie aktywnego działania aplikacji. W szczególności dane lokalizacyjne będą pozyskiwane tylko w czasie, gdy aplikacja jest uruchomiona, zgodnie z zasadą minimalizacji danych oraz obowiązującymi przepisami RODO.

**Pytanie nr 17:**

Dotyczy WF-008 Praca offline poprzez możliwość pobierania map.

Prosimy o doszczegółowienie co rozumieją Państwo poprzez pracę offline na pobranej mapie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 75 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 18:**

Dotyczy WF-009 Organizowanie zebranych danych w folderach lub grupach.

Czy mają Państwo na myśli skategoryzowanie zebranych danych terenowych (punkty, marszruty, poligony, zdjęcia, komentarze) w pewne jasno określone i z góry zdefiniowane w systemie struktury, w celu późniejszego ich odtworzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dobrze zoptymalizowanej struktury zbierania danych w folderach lub grupach. Szczegóły techniczne zostaną doprecyzowane podczas realizacji etapu 1.

**Pytanie nr 19:**

Dotyczy WF-011 Tworzenie raportów z danymi statystycznymi na podstawie zebranych danych.

Czy zgadzają się Państwo z tym, że wymaganie jest realizowane przez predefiniowane, opracowane na etapie wspólnej analizy, szablony umożliwiające eksport danych do np. docx czy pdf?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 11 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 20:**

Dotyczy WF-012 Użytkownicy muszą mieć możliwość komentowania i dodawania notatek do zebranych danych.

Czy zgadzają się Państwo z tym, że notatki mają być widoczne dla wszystkich pozostałych Użytkowników? Czy notatki i komentarze należy traktować jako osobne obiekty mapowe, które użytkownik może bezpośrednio dodać na mapę (zgodnie z pkt 2 str. 4)? Czy może są to elementy (służące dodatkowemu opisowi obiektu), które dodaje się do obiektów umieszczonych na mapie: danych terenowych (punktów, marszrutów, poligonów), zdjęć?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytania nr 44, oraz 69 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 21:**

Dotyczy WF-013 Aplikacja musi umożliwiać integrację z narzędziami analizy danych GIS, np. ArcGIS, QGIS.

Czy poprzez integrację rozumieją Państwo możliwość importu informacji przygotowanych wcześniej w narzędziach ArcGIS i QGIS? Czy integracja ma odbywać się na poziomie formatów wymiany danych, na poziomie baz danych czy usług. Prosimy o specyfikację sposobów i metod integracji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający, udzielając odpowiedzi w dniu 10 marca br. w odpowiedzi na pytanie nr 12, usunął wymaganie WF-028. Wobec powyższego pytanie pozostaje bezzasadne.

**Pytanie nr 22:**

Dotyczy WF-014 Geotagowanie zdjęć i dodawanie ich do map.

Czy potwierdzają Państwo, że proces geotagowania przebiega następująco: wczytania z urządzenia zrobionego wcześniej zdjęcia, przechwycenia aktualnej lokalizacji urządzenia lub ręcznego wskazania lokalizacji zdjęcia w aplikacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje funkcji dodawania zdjęć, notatek oraz komentarzy do zebranych danych terenowych, z automatycznym geotagowaniem.

**Pytanie nr 23:**

Dotyczy WF-016 Użytkownicy mogą ustawiać alarmy na podstawie parametrów środowiskowych.

Czy mają Państwo na myśli listę predefiniowanych alertów związanych ze środowiskiem udostępnionych Użytkownikom aplikacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający, udzielając odpowiedzi w dniu 10 marca br. w odpowiedzi na pytanie nr 82a, usunął wymaganie WF-028. Wobec powyższego pytanie pozostaje bezzasadne.

**Pytanie nr 24:**

Dotyczy WF-017 Użytkownicy mogą pobierać dane historyczne w celu porównania wyników.

Czy przez pobieranie rozumieją Państwo wczytanie zakresu danych określonych jako "archiwalne" np. zdjęć satelitarnych sprzed 10 lat, znajdujących się już w bazie danych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 74 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 25:**

Dotyczy WF-019 Użytkownicy mogą tworzyć wielopoziomowe raporty.



Co rozumieją Państwo poprzez stwierdzenie: "tworzyć wielopoziomowe raporty"? Chodzi o to, że Użytkownicy mogą generować/wyświetlać zdefiniowane uprzednio raporty (o określonej strukturze) czy samemu kreować od podstaw dowolny raport w formie dashboardu zawierający wskazane przez Użytkownika dane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 82b z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 26:**

Dotyczy WF-020 Integracja z systemami powiadamiania o zagrożeniach, np. Alert RCB. Czy są Państwo pewni integracji z system RCB - aplikacja mobilna będzie powielać powiadomienie, które Użytkownik otrzyma na swój telefon w formie SMS. Czy przewidują Państwo integrację z innymi systemami powiadamiania o zagrożeniach? A jeśli tak, to z jakimi?

**Odpowiedź:**

Zamawiający, udzielając odpowiedzi w dniu 10 marca br. w odpowiedzi na pytanie nr 13, usunął wymaganie WF-028. Wobec powyższego pytanie pozostaje bezzasadne.

**Pytanie nr 27:**

Dotyczy WF-021 Przechowywanie historii sesji użytkowników w celu audytu. Czy tylko administratorzy mają mieć wgląd do historii Użytkowników? Czy potwierdzają Państwo, że przechowywanie informacji o sesji Użytkowników powinno zawierać tylko informację o logowaniu i wylogowywaniu się Użytkowników?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 35 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 28:**

Dotyczy WF-024 Automatyczne archiwizowanie zebranych danych. Czy przez archiwizację rozumieją Państwo tworzenie kopii określonego zakresu danych np. raz w miesiącu i zapisywanie jej na bazie danych by w razie czego móc ją przywrócić?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi odpowiadając na pytanie nr 10.

**Pytanie nr 29:**

Dotyczy WF-025 Możliwość wyświetlania danych pogodowych w czasie rzeczywistym na mapie.

Prosimy o wskazanie źródła i formatu danych pogodowych, które mają być wyświetlane w aplikacji w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 7 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 30:**

Dotyczy WF-026 Użytkownicy mogą generować raporty porównawcze dla wybranych lokalizacji.

Czy potwierdzają Państwo, że konieczne jest przygotowanie określonego zakresu raportów predefiniowanych dla wskazanych przez Państwa lokalizacji/obiektów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 85 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 31:**

Dotyczy WF-027 Integracja z narzędziami crowdsourcingowymi, umożliwiając użytkownikom zgłaszanie własnych danych.

Jakie narzędzia i w jakiej formie mają Państwo na myśli poprzez sformułowanie "integrację z narzędziami crowdsourcingowymi"?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 15 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 32:**

Dotyczy WF-028 Użytkownicy mogą tworzyć alerty bazujące na zmianach w danych przestrzennych (np. zmiany wilgotności).

Prosimy o potwierdzenie czy możemy limitować zakres alertów przysługujących danemu Użytkownikowi np. do pięciu uruchomionych w jednym czasie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający, udzielając odpowiedzi w dniu 10 marca br. w odpowiedzi na pytanie nr 87, usunął wymaganie WF-028. Wobec powyższego pytanie pozostaje bezzasadne.

**Pytanie nr 33:**

Dotyczy WF-029 Obsługa danych geoprzestrzennych rastrowych typu GeoTIFF, dla zaawansowanych analiz danych.

Prosimy o doprecyzowanie co rozumieją Państwo przez zaawansowane analizy danych oparte o pliki GeoTIFF?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 88 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 34:**

Dotyczy WF-030 Użytkownicy mogą przysyłać raporty bezpośrednio do instytucji publicznych.

Prosimy o wskazanie zakresu Użytkowników uprawnionych do przysyłania raportów, a także zakresu treści raportów i instytucji, do których mają być one przekazywane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 16 z dnia 10 marca br.

**Pytanie nr 35:**

Dotyczy WFO-001 Aplikacja musi umożliwiać dostosowanie interfejsu do potrzeb różnych grup użytkowników.

Prosimy o potwierdzenie czy chodzi o dostosowanie kontrastu aplikacji i rozmiaru czcionek?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż w WFO-001 oczekuje dostosowania kontrastu aplikacji i rozmiaru czcionek. Wymaganie opcjonalne poza standardami WCAG

**Pytanie nr 36:**

Dotyczy WFO-002 Umożliwienie użytkownikom tworzenia konta premium z dostępem do dodatkowych funkcjonalności.

Jakie dodatkowe funkcjonalności przewidują Państwo dla konta premium? Czy będzie, to konto płatne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie, w odpowiedzi na pytanie nr 62 z dnia 10 marca br

**Pytanie nr 37:**

Dotyczy WFO-003 Możliwość integracji z zewnętrznymi narzędziami do zarządzania projektami, np. Jira, Trello.

W ramach jakich procesów biznesowych i w połączeniu z jakimi wymaganiami miałyby być wykorzystywana taka integracja? Prosimy o uszczegółowienie tego wymagania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje możliwość integracji z zewnętrznymi narzędziami do zarządzania projektami, np. Jira, Trello, w celu ułatwienia pracy zespołów projektowych oraz administratorów systemu np. do zarządzania zgłoszeniami błędów i sugestiami użytkowników.

**Pytanie nr 38:**

Dotyczy WFO-004 Użytkownicy muszą mieć możliwość integracji danych z innych aplikacji satelitarnych, takich jak NASA Worldview.

Czy sformułowanie "możliwość integracji" oznacza integrację w oparciu o usługi WMS, WFS, WMTS, VectorTile?

**Odpowiedź:**

Zamawiający, udzielając odpowiedzi w dniu 10 marca br. w odpowiedzi na pytanie nr 62, usunął wymaganie WFO-002. Wobec powyższego pytanie pozostaje bezzasadne.

**Pytanie nr 39:**

Dotyczy WFO-005 Możliwość dostosowania widoku mapy do indywidualnych preferencji użytkowników (np. kolorystyka, układ).

- 1) Czy przez możliwość dostosowania widoku mapy do indywidualnych preferencji użytkowników możemy rozumieć włączanie/wyłączanie pewnych elementów wyświetlanych na mapie, np. skali?

- 2) Czy potwierdzają Państwo, że konfiguracja indywidualnych preferencji (takich jak symbolizacja obiektów) ma być sesyjna, tj. dostępna jedynie podczas aktualnej sesji działania aplikacji?

**Odpowiedź:**

Ad. 1)

Zamawiający dopuszcza zróżnicowanie **trwałości ustawień** w zależności od ich charakteru. Preferencje istotne dla doświadczenia użytkownika (np. domyślna kompozycja mapy, wybrane warstwy, tryb jasny/ciemny, rozmiar czcionki) powinny być trwale zapisywane w profilu użytkownika i przywracane po ponownym uruchomieniu aplikacji.

Ad. 2)

Zamawiający dopuszcza konfigurację indywidualnych ustawień tymczasowo. Np. symbolizację obiektów, aktywne filtry mapy, mogą być sesyjne, o ile nie wpływa to negatywnie na użyteczność aplikacji.

**Pytanie nr 40:**

Dotyczy WFO-007 Użytkownicy mogą dodawać pliki do map w czasie rzeczywistym i współpracować nad nimi w grupach.

Czy przez pracę w grupach rozumieją Państwo to, że dodany plik np. z podkładem mapowym wyświetli się pozostałym Użytkownikom aplikacji mobilnej? Prosimy o informacje jakie rodzaje plików mają być obsługiwane? Czy chodzi może o jeden z elementów (zdjęcia) dodawane przez Użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dodatkowej funkcjonalności obsługi udostępniania formatów plików GeoTIFF w czasie rzeczywistym i współpracy nad nimi w grupie.

Dodatkowo zamawiający udostępnia zmodyfikowany formularz ofertowy, zawierający zaktualizowaną treść tabeli nr 2 (usunięcie wymagania WFO-002) oraz tabeli nr 3 (usunięcie wymagania WFO-002 oraz dodanie wymagania WFO-010).

W przypadku, gdy wykonawca złoży ofertę na formularzu stanowiącym załącznik do odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści dokumentów zamówienia z dnia 10 marca br., zamawiający poprawi treść oferty w trybie art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, dostosowując w ten sposób treść formularza do treści dokumentacji zamówienia.

Zamawiający informuje, iż pozostałe zapisy dokumentacji zamówienia pozostały niezmienione.

w/z Prezesa Polskiej Agencji Kosmicznej  
Wiceprezes Polskiej Agencji Kosmicznej

Polskiej Agencji Kosmicznej



KRAJOWY  
PLAN  
ODBUDOWY



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



P L S A  
Polska Agencja  
Kosmiczna

płk Marcin Mazur

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Podpis
1.	Jolanta Orlińska	Przewodniczący	
2.	Krzysztof Stefaniuk	Członek	
3.	Wojciech Cyran	Członek	
4.	Jarosław Kryłowicz	Członek	
5.	Łukasz Dmowski	Sekretarz	