

Nazwa dokumentu: Opis założeń projektu teleinformatycznego „Zapewnienie dostępności oraz wykorzystania przez obywateli i przedsiębiorców innowacyjnych usług sieciowych i danych przestrzennych wraz z poprawą bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i życia ludzkiego świadczoną przez administrację publiczną” - wnioskodawca: Minister Rozwoju i Technologii; beneficjent: Główny Urząd Geodezji i Kartografii					
Lp.	Organ wnoszący uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi	Propozycja zmian zapisu	Odniesienie do uwagi
1.	RA IT	2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu	Niejednoznacznie określono termin pomiaru docelowej wartości wskaźnika nr 6. „Docelowa wartość wskaźnika 6) mierzona będzie na podstawie protokołu odbioru końcowego wdrożenia Systemu.” Brak wskazania daty lub określenia, że będzie on mierzony najpóźniej w dniu zakończenia rzeczowej realizacji projektu	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
2.	RA IT	4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych	Wprowadzono informację o sfinansowaniu (...) utrzymania systemu Smart Geoportal”, co nie jest powinno wchodzić w zakres projektu, W ramach projektu jest dopuszczalne ew. utrzymanie produktów w okresie realizacji projektu i na rzecz projektu.	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
3.	RA IT	4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych	W przypadku modyfikowania i budowy systemów teleinformatycznych konieczne jest przeprowadzenie działań i dostarczenie produktów w zakresie UX i UI, wydajności i bezpieczeństwa (co potwierdzają produkty projektu). Dlatego należy wykazać koszty w tych pozycjach kosztowych	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
4.	RA IT	4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych	Koszty szkoleń wzrosły 10-krotnie, należy zweryfikować kwotę	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
5.	RA IT	4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych	Zbyt wysokie koszty w pozycji kosztowej „koszty zarządu..” w stosunku do całości kosztów projektu mogą wskazywać na brak efektywności i zasadności jego kontynuowania. Dodatkowo w kolumnie drugiej opisano, że ujęto „koszt wsparcia zewnętrznego w kwocie: 10 000 000,00. Wsparcie zewnętrzne odpowiedzialne będzie za nadzór nad pracami” Proszę o potwierdzenie, że to będzie na pewno nadzór, a nie „konfiguracja rozwiązań serwerowych i bezpieczeństwa, prace programistyczne oraz prace związane z przekształceniem do postaci cyfrowej zasobów archiwalnych”	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	

			W przypadku pozycji kosztowych: • „Oprogramowanie” należy wykazać koszty np.: przygotowania dokumentacji analitycznej, sporządzenia studium wykonalności, wytworzenia oprogramowania, testów wewnętrznych (deweloperskich, jednostkowych, podstawowych testów end-to-end), funkcjonalnych i eksploracyjnych, w tym testów regresji i retestów, ekspertów programistycznych, stworzenia prototypów, zakupu gotowych rozwiązań, przeprowadzenia digitalizacji dokumentów, udostępniania informacji i zbiorów danych. Nie należy specyfikować w tej pozycji: ○ kosztów oprogramowania systemowego i narzędziowego związanego z infrastrukturą teleinformatyczną, które powinno być wykazane w pozycji „Infrastruktura”, ○ kosztów zewnętrznych usług związanych z UX i tworzeniem szaty graficznej rozwiązania, które powinny być wyspecyfikowane w pozycji „Koszty UX i grafiki”, ○ kosztów niezależnych testów bezpieczeństwa i wydajności rozwiązania, które powinny być wyspecyfikowane w pozycjach „Bezpieczeństwo” i „Wydajność” (niezależnych od testów wewnętrznych przeprowadzonych w ramach prac deweloperskich). • „Infrastruktura” należy wykazać koszty infrastruktury informatycznej, tj. całości rozwiązań sprzętowych, programowych i organizacyjnych, które są podstawą dla wdrożenia i eksploatacji zaawansowanych technologicznie i merytorycznie systemów teleinformatycznych, do których należą: ○ koszt środków trwałych jakie zostaną zakupione w ramach przedsięwzięcia tj.: – szeroko pojętego sprzętu informatycznego, takiego jak: serwery, macierze dyskowe, moduły równoważenia obciążenia (load-balancer’y), drukarki, skanery itp., – specjalizowanego sprzętu sieciowego takiego jak przełączniki sieciowe, routery, zapory sieciowe (firewall’e), sondy internetowe itp., – niezbędnego wyposażenia ośrodka obliczeniowego jak szafy rackowe, krosownice itp., – innych środków trwałych np. sprzęt multimedialny, tablety, czytniki e-book’ów itp., ○ koszt wartości niematerialnych i prawnych jakie składają się na oprogramowanie (wraz z licencjami) niezbędne do prawidłowego działania i zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną tj. oprogramowania systemowego i narzędziowego związanego ze sprzętem w szczególności oprogramowania wizualizacyjnego (patrz pozycja wyżej), ○ koszt zapewnienia usługi IaaS lub PaaS, niezbędnej dla prawidłowego funkcjonowania systemu opisanego w pozycji „Oprogramowanie”, tj. jej kosztu (abonamentu) miesięcznego/rocznego wraz z dodatkowymi narzutami związanymi z zapewnieniem wsparcia, aktualizacją oprogramowania, licencjami itp.; W tym przypadku, niezbędne jest wskazanie w drugiej kolumnie dostawcy usługi. • „Koszty UX i grafiki” należy wykazać koszty np.: badań użytkowników, w tym WCAG, stworzenia projektu UX i projektu graficznego, testowania systemu wśród docelowych użytkowników, wprowadzania poprawek wynikających z testów z użytkownikami.		
--	--	--	--	--	--

			• „Wydajność rozwiązań” należy wykazać koszty np. testów wydajnościowych, niezależnie od tego, czy test taki prowadzony jest przez zespół wewnętrzny projektu czy zewnętrzny; aspekt szczególnie istotny w przypadku projektów związanych z digitalizacją lub udostępnianiem informacji/zasobów. • „Bezpieczeństwo” należy wykazać koszty np. audytów bezpieczeństwa, analizy statycznej kodu, testów podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi przepisami prawa, zakupu specjalistycznej infrastruktury i oprogramowania dedykowanych wyłącznie poprawie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji, a także testów prywatności, obejmujące m.in. analizę potrzeb i wdrożenie środków technicznych i organizacyjnych w celu skutecznej realizacji zasad ochrony danych i nadania przetwarzaniu niezbędnych zabezpieczeń (art. 25 ogólnego rozporządzenie o ochronie danych) oraz ocenę skutków dla ochrony danych (art. 35 ogólnego rozporządzenie o ochronie danych). • „Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia Personelu wspomagającego)” należy wykazać koszty zarządu (w tym kierowników projektu), asystentów, doradców prawnych, finansowych oraz koszty pośrednie, zgodnie z definicją stosowaną w projektach współfinansowanych ze środków UE. Wynagrodzenia pracowników merytorycznych (tj. bezpośrednio realizujące zadania związane z wytworzeniem i wdrożeniem/udostępnieniem produktów projektu), w tym zatrudnionych na podstawie usług bodyleasing, powinny być wykazane w innych pozycjach kosztowych, niż „Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia Personelu wspomagającego)”. • W przypadku kosztów, które nie należą do żadnej z powyższych kategorii, koszty należy uwzględnić w pozycji kosztowej „Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia Personelu wspomagającego)”, przy czym w kolumnie drugiej należy wskazać wyraźnie czego dotyczą doliczone koszty niedotyczące „Kosztów zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia Personelu wspomagającego)” i w jakiej wysokości.		
6.	RA IT	4.3. Koszty ogólne utrzymania wraz ze sposobem finansowania (okres 5 lat)	Wykazano takie same kwoty na przestrzeni 5 lat. W kolejnych latach należy uwzględnić ogólnorynkowe okoliczności mające wpływ na jego zmianę	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
7.	RA IT	7.1. Widok kooperacji aplikacji 7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania	Bark spójności pomiędzy diagramami systemów i komponentów w zakresie: „Geoportal”, „UMM”, „System PZGIK Portal PZGIK”, „CAPAP”, ponieważ są to komponenty systemu Smart Geoportal Należy je usunąć diagramu kooperacji, listy systemów i przepływów	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	

8.	RA IT	7.1. Widok kooperacji aplikacji	Opisy systemów powinny zawierać: • Pełną nazwę systemu (na początku pełna nazwa potem sformułowanie „to system wspierający...”) • Cel utworzenia systemu • Informacja o prowadzonych w systemie rejestrach publicznych, jeśli nie jest to zawarte w celu • Opis głównych grup funkcjonalności (może być lista modułów z krótkimi opisami) • Informacja o integracjach z innymi systemami krajowymi lub zagranicznymi • w przypadku grup systemów wstawiamy na początku "System wielokrotny" • Opis: ○ powinien być sformułowany w czasie teraźniejszym, niezależnie od tego czy jest planowany, istniejący czy modyfikowany, ○ nie powinien zawierać odniesień do jakichkolwiek projektów czy przyszłych lub zrealizowanych działań, ○ nie powinien zawierać odniesień do wyjątkowości systemu. • „Status systemu” należy prezentować wartości zgodne z prezentowanymi na diagramie: ○ planowane (na diagramie: planowane w projekcie, planowane w innym projekcie) ○ modyfikowane (na diagramie: modyfikowane w projekcie, modyfikowane w innym projekcie) ○ istniejące (na diagramie: istniejące) • „Krótki opis ewentualnej zmiany” należy: ○ wypełnić pole tylko dla systemów „modyfikowanych” w projekcie ○ wskazać nazwy modułów budowanych i włączanych do modyfikowanego systemu budowanego/modyfikowanego modułu, o których mowa w pkt 1.1 i w pkt 2.4, jako uzupełnienie nazwy głównego produktu ○ opisać budowane/modyfikowane w projekcie funkcjonalności/podmoduły tych modułów	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
9.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	<i>„Status” należy prezentować wartości statusu systemu zgodne z prezentowanymi na diagramie:</i> • <i>planowane (na diagramie: planowane w projekcie, planowane w innym projekcie),</i> • <i>modyfikowane (na diagramie: modyfikowane w projekcie, modyfikowane w innym projekcie),</i> • <i>istniejące (na diagramie: istniejące lub do wycofania).</i>	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	

			Proszę o dookreślenie statusu systemów: • CAR System Zarządzania Kryzysowego • SWD Policji • SWD PRM • SWD PSP • SZNMT Wymienione powyżej systemy posiadają inny status na liście systemów niż przedstawiony na diagramie kooperacji aplikacji.		
10.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	<i>Lista przepływów</i> <i>W zakresie tabeli zgodnie z tytułami kolejnych kolumn:</i> „Typ modyfikacji”: • należy wprowadzić jedną z wartości: „krytyczny dla sukcesu projektu”, „realizowalny inną metodą”. Proszę o dostosowanie wartości w kolumnie „Typ modyfikacji” do podanych powyżej.	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	