

Nazwa dokumentu: Opis założeń projektu teleinformatycznego pn. „ GEOINFO 3 ” - wnioskodawca: Minister Finansów i Gospodarki, beneficjent: Ministerstwo Finansów					
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	W celach strategicznych nie wymieniono Strategii Cyfryzacji Państwa. Czy projekt nie wpisuje się w realizację celów tej strategii? W celach strategicznych należy ująć wszystkie strategie i programy strategiczne, w których realizację wpisuje się projekt: - należy podać: - w realizację którego dokumentu strategicznego (strategii rozwoju, programu strategicznego lub innych dokumentów strategicznych dla realizującego projekt); - a w ramach tego - w realizację jakiego celu dokumentu strategicznego wpisuje się cel projektu, właściwych z punktu widzenia rozwiązywanych problemów. - należy wymienić obowiązujące na dzień opracowywania dokumentu strategie, programy strategiczne lub inne, dotyczące organizacji dokumenty strategiczne np. statut, w które wpisuje się dany cel projektu. Przykład propozycji zapisu (uwaga: niżej wymienione strategie i programy mogą być już nieobowiązujące): - Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030); cel szczegółowy III: Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu, Obszar: E-Państwo, - wymagane jest wymienienie przynajmniej jednego dokumentu strategicznego o charakterze strategii lub programu strategicznego, - nie należy wymieniać ustawy, rozporządzenia, uchwały, zarządzenia, które nie należą do dokumentów strategicznych, o którym mowa w tym punkcie	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
2.	RA IT	2.4. Produkty końcowe projektu	W liście produktów końcowych wskazano produkty, które nie są produktami końcowymi, a częściowymi: - Modyfikacja systemu teleinformatycznego GEOINFO w zakresie komponentu administracyjnego i mapowego - Rozbudowa systemu teleinformatycznego GEOINFO w zakresie komponentu użytkownika i komponentu analitycznego	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	

			Jako produkt należy wskazać jeden system teleinformatyczny i jego modyfikację: „Modyfikacja systemu teleinformatycznego GEOINFO w zakresie komponentu administracyjnego i mapowego oraz komponentu użytkownika i komponentu analitycznego” Szczegółowy opis zamiany w zakresie jakie komponenty/moduły są budowane a jakie modyfikowane i w jakim zakresie należy opisać w pkt 7.1 w liście systemów w kolumnie opis zmiany i zaprezentowane w 7.2		
3.	RA IT	2.4. Produkty końcowe projektu	W projekcie planowanych jest i modyfikowanych wiele przepływów dot. wymiany danych z innymi systemami, co nie ma odzwierciedlenia w liście produktów w zakresie Interfejsów API (prawdopodobnie zostało to sformułowane w określeniu dot. kamienia milowego „System teleinformatyczny GEOINFO zintegrowany z nowymi źródłami danych”)	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
4.	RA IT	3. Kamienie milowe	Nieprecyzyjnie podano nazwy kamieni milowych co uniemożliwia weryfikację przez nadzorujących czy został osiągnięty czy nie. Nie wiadomo jakich elementów projektu i jego produktów dotyczą.	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	
5.	RA IT	4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych	Niezależnie od sposobu wydatkowania środków na wytworzenie i wdrożenie produktów projektu będących systemami teleinformatycznymi, należy wyodrębnić koszty w pozycjach kosztowych dot. UX, w tym zgodności WCAG, wydajności i bezpieczeństwa, zgodnie z poniższym opisem: 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”	Proszę o analizę i korektę opisu założeń	

			(niezależnych od testów wewnętrznych przeprowadzonych w ramach prac dewoloperskich). • „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 W szczególności w drugiej kolumnie tabeli należy opisać zakres produktów głównych i częściowych oraz związanych z nimi działań wliczane do kosztów wykazanych w ramach danej pozycji kosztowej		
6.	RA IT	6. Otoczenie prawne	Należy wymienić także akty prawne z zakresu informatyzacji, którym podlega realizowany projekt i jego produkty, np.: • ustawę o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,		

			- rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, - ustawę o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, - ustawę o ochronie baz danych, - ustawę o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych, - ustawę o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej, - rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego, - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), - rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/868 z dnia 30 maja 2022 r. w sprawie europejskiego zarządzania danymi (Akt w sprawie zarządzania danymi), - rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/2854 z dnia 13 grudnia 2023 r. w sprawie zharmonizowanych przepisów dotyczących sprawiedliwego dostępu do danych i ich wykorzystywania (Akt w sprawie danych), - rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego, - ustawę o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego, - ustawę o doręczeniach elektronicznych, - rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych, - rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników, - ew. ustawę o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.		
7.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	Czy Automatyczny System Importu ma skrót AIS czy ASI? Jeśli ASI, należy skorygować w całym dokumencie	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	

8.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	W Liście systemów w kolumnie: • „Krótki opis ewentualnej zmiany” należy: ○ wypełnić pole tylko dla systemów o statusie „modyfikowany”, który jest modyfikowany w projekcie; można wypełnić również pole dla systemów o statusie „do wycofania”, ○ w przypadku systemów o statusie „modyfikowany”: – należy 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, – należy opisać planowane/modyfikowane w projekcie funkcjonalności/podmoduły tych modułów. ○ w przypadku systemów o statusie „do wycofania”: ○ należy określić, czy zasoby takie jak rejestry i dokumenty elektroniczne zostaną przeniesione do nowego systemu w całości (migracja danych), częściowo przeniesione czy nie będą przenoszone oraz należy określić sposób postępowania z zasobami, które nie zostaną przeniesione.	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
9.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	W projekcie planowanych jest i modyfikowanych wiele przepływów dot. wymiany danych z innymi systemami. Proszę o potwierdzenie, że wszystkie planowane i modyfikowane w projekcie procesy wymiany danych z systemami zostały uzgodnione z gestorami systemów, o ile jest to wymagane.	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
10.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	Tabela „Lista systemów wykorzystywanych w projekcie”, Pozycja 24 „Portal RP” – na końcu opisu systemu jest dołączone zdanie, którego nie powinno tam być: „Dane w zakresie Generalnego Inspektora Farmaceutycznego.”	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
11.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	Tabela „Lista przepływów” – w kolumnie „Typ modyfikacji” należy wprowadzić jedną z wartości: „krytyczny dla sukcesu projektu”, „realizowalny inną metodą”	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
12.	RA IT	7.1 Widok kooperacji aplikacji	„Typ interfejsu”: • należy opisać w przypadku realizacji przepływu za pomocą usługi sieciowej lub pliku; Przykładami są: ○ usługa REST ○ usługa EJB ○ usługa WWW ○ usługa ODBC	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	

			○ protokół SOAP ○ protokół SAML ○ protokół AS2 ○ protokół SFTP oraz dodatkowo ew. wskazanie formatu wymiany danych np. xml, JSON, csv.		
13.	RA IT	7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania	Proszę o potwierdzenie, że wszystkie komponenty systemu GEOINFO będą modyfikowane lub uzupełnienie o istniejące, niemodyfikowane komponenty	Proszę o analizę i wyjaśnienie lub korektę opisu założeń	
14.	RA IT	7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu	Z opisu w rozdziale 1.1. „Identyfikacja problemu i potrzeb” wynika, że system nadal będzie używał zawartość rejestrów publicznych – powinny one zostać wymienione w rozdziale 7.4	Proszę o analizę i korektę opisu założeń.	
15.	RA IT	7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu	Odpowiedź NIE na pytanie „Czy nowy system będzie przetwarzał (używał, zmieniał) zawartość innych rejestrów publicznych?” jest niespójna ze wskazaniem w widoku kooperacji aplikacji wielu systemów (np. PESEL, REGON, EKW) obsługujących rejestry publiczne.	Proszę o analizę i wyjaśnienie lub korektę opisu założeń	