Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis** |
|  | Tytuł projektu | Cyfrowa Piaskownica Administracji (CPA) |
|  | Beneficjent projektu | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów |
|  | Partnerzy | *n/d* |
|  | Postęp finansowy | Kwota zakładanych całkowitych wydatków w projekcie: 10 768 697,58  Ostatni planowany koszt realizacji projektu: 4 730 684,62 zł  Kwota faktycznych całkowitych wydatków w projekcie: 4 730 684,62 zł  Kwota dofinansowania: 4 274 593,16zł  Poziom realizacji kosztów w stosunku do ostatniego planu: 4 274 593,16zł  Zakontraktowana wartość dofinansowania: 4 274 593,16zł  Oszczędności w wysokości **6 038 282,96** zostały wygenerowane w poniższych zadaniach:  **Zadanie 1 – wdrożenie oprogramowania**  Zbudowanie społeczności CPA siłami zespołu wytwórczego, rezygnacja z zakupu usługi zewnętrznej.  **Zadanie 2 – usługi zewnętrzne**  Zespół wytwórczy zrealizował zakładane zadania mniejszym nakładem pracy, koszty body leasingu uległy zmniejszeniu.  **Zadanie 3 – Promocja**  Rezygnacja z filmu promocyjnego i tańsza kampania reklamowa w mediach społecznościowych,  **Zadanie 4 – szkolenia**  Zostały zrealizowane bezkosztowo, siłami zespołu wytwórczego.  **Zadanie 5 – zarządzanie**  Mniejsze zaangażowanie ról wspierających projekt i niższe koszty pośrednie.  **Poziom certyfikacji w odniesieniu do zakontraktowanej wartości dofinansowania: 90,35%** |
|  | Postęp rzeczowy | Pierwotna planowana data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.07.2019  Ostatnia planowana data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.07.2019  **Faktyczna data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.07.2019**  Pierwotna planowana data zakończenia realizacji projektu: 31.05.2021  Ostatnia planowana data zakończenia realizacji projektu: 31.12.2021  **Faktyczna data zakończenia realizacji projektu:** 31.12.2021  **Przyczyną zmiany terminu zakończenia realizacji projektu w stosunku do pierwotnego planu jest:**  - sytuacja pandemiczna związana z COVID-19 i wydłużenie realizacji poszczególnych kamieni milowych z tego powodu,  **Wszystkie zadania w projekcie zostały zrealizowane zgodnie z planowanym zakresem. Status realizacji zadań na zakończenie projektu:**  **Zadanie 1 – wdrożone oprogramowanie** W ramach zadania dokonano zakupu usługi przetwarzania w chmurze obliczeniowej, domen i certyfikatów. Zrezygnowano z zakupu usługi budowy i rozwoju społeczności CPA oraz narzędzi dla deweloperów.  **Zadanie 2 – Usługi wewnętrzne**  W ramach zadania zatrudniono specjalistów z zakresu IT w celu wdrożenia 4 wydań platformy API CPA, 21 wydań Repozytorium API, Portalu Współpracy, budowy społeczności CPA, UX i grafiki, przeprowadzono audyt bezpieczeństwa i wydajności.  **Zadanie 3 – Promocja**  W ramach zadania wykonano logo i księgę znaku, zorganizowano promocję i reklamy w mediach społecznościowych, pojawiły się materiały promocyjne. Zrezygnowano z przygotowania filmu promocyjnego.  **Zadanie 4 – Szkolenia**  W ramach zadania przeprowadzono szkolenia dla zespołu projektowego.  **Zadanie 5 – Zarządzanie**  W ramach zadania zapewniono wynagrodzenie dla pracowników KPRM realizujących wsparcie projektu w rozliczeniach księgowych i kadrowych, zamówieniach publicznych oraz wsparcie prawne.  **Status realizacji kamieni milowych w projekcie:**  **KM 1** - Zakończenie Etapu nr I - Portal współpracy, Platforma API CPA v1.0, Portfel API v1, uruchomiona Inicjatywa nr I, Planowana data zakończenia 30.09.2019 Data faktycznego zakończenia – 21.10.2019. Miesięczne opóźnienie zatrudnienia lidera zespołu programistów, 3 tygodniowe opóźnienie w uruchomieniu usług chmurowych, unieważnienie postępowania na usługi budowy i rozwoju społeczności, unieważnienie postępowania na wykonanie ekspertyzy prawnej w zakresie funkcjonowania formalno-prawnego CPA.  **KM 2** - Zakończenie Etapu nr II - Platforma API CPA v3, Portfel API v7, zrealizowana Inicjatywa nr I, uruchomiona Inicjatywa nr II, Planowana data zakończenia 18.02.2020 Data faktycznego zakończenia 20.03.2020. Miesięcznie opóźnienie wynikało z nałożenia się następujących czynników: brak 1 dewelopera JAVA w zespole podstawowym, a także opóźnienia postępowania na budowę społeczności oraz zamówienia na projekty graficzne, a także na usługę wsparcia formalno-prawnego. Ponadto w trakcie Etapu II wyniknęła konieczność zakupu dodatkowych certyfikatów na potrzeby integracji z Węzłem Krajowym, a postępowanie obsłużył zespół podstawowy. Pomimo braku Java dewelopera zespół zrealizował zaplanowane trzy wydania repozytorium API oraz 2 wydania Platformy API CPA.  **KM 3** - Zakończenie Etapu nr III - Platforma API CPA v4, Portfel API v16, zrealizowane Inicjatywy nr II i III, Planowana data zakończenia 31.12.2021, Data faktycznego zakończenia 31.12.2021.  **KM 4** - Zakończenie Etapu nr IV – dostarczenie kolejnych prototypów API w ramach rozwoju repozytorium, zrealizowana Inicjatywa nr IV, Planowana data zakończenia 31.12.2021. Data faktycznego zakończenia 31.12.2021.  **W wyniku realizacji projektu powstały poniżej wymienione produkty:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nazwa produktu** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | | Produkt P1: Platforma API CPA – platforma informatyczna typu API Management do tworzenia i testowania nowych usług API | 31-12-2021 | 31-03-2021 | | Produkt P2: Procedury funkcjonowania CPA obejmujące między innymi:   * Zasady wyłaniania nowych inicjatyw i wydarzeń. * Zasady naboru wnioskodawców, prowadzenia i oceny inicjatyw | 31-12-2021 | 31-12-2021 | | Produkt P3: Portal współpracy ze społecznością CPA, w tym:   * Portal społecznościowy * Portal dewelopera | 30-09-2019 | 21-10-2019 | | Produkt P4: Repozytorium usług API (faza I – pierwsza grupa usług), w tym:   * Testowe usługi API wraz z dokumentacją techniczną | 30-09-2019 | 21-10-2019 | | Produkt P5: Repozytorium usług API (faza II – druga grupa usług), w tym:   * Testowe usługi API wraz z dokumentacją techniczną | 22-04-2021 | 30-06-2021 | | Produkt P6: Raport podsumowujący funkcjonowanie CPA na podstawie udostępnionych prototypów i działań, zawierający  rekomendacje dotyczące dalszego wykorzystania rozwiązania | 31-12-2021 | 31-12-2021 | | Produkt P7: Wdrożony proces prototypowania usług API administracji | 31-12-2021 | 31-12-2021 | | Lista publicznych adresów usług API | 31-05-2021 | 26-02-2021 | |
|  | E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców | **Projekt, jego rozwiązania i produkty mają charakter testowy i nie powstały żadne e-usługi dla obywateli ani przedsiębiorców.** |
|  | Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa | **Pomiar wpływu zrealizowanego projektu oraz faktyczne wykorzystanie**  **produktów wytworzonych w ramach projektu po realizacji projektu mierzony będzie poprzez kontynuację monitorowania poniższych wskaźników:**  KPI 1 - Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego, osiągnięta wartość – 1  KPI 2 - Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne, osiągnięta wartość - 1  KPI 3 - Liczba udostępnionych usług na Platformie API CPA do testowania przez społeczność CPA, osiągnięta wartość - 295 (zgodnie z opisem założeń projektu i studium wykonalności wartość 100 szt. była wartością cząstkową, wartość 200 szt. była wartością docelową).  KPI 4 - Średni czas dostarczenia testowej wersji usługi na Platformie API CPA od momentu przekazania informacji o nowo wytwarzanej usłudze – 7 dni (w toku realizacji projektu powstało 295 prototypów API. Średni czas realizacji jednej wersji testowej usługi na Platformie API CPA wynosi 7 dni, pomiar na podstawie informacji zawartych na Platformie API CPA, w raportach po wdrożeniach, w raporcie z Inicjatyw CPA oraz w protokołach z posiedzeń Komitetów Sterujących).  KPI 5 - Liczba pracowników IT podmiotów wykonujących zadania publiczne objętych wsparciem szkoleniowym, osiągnięta wartość - 2 (Docelowa wartość wskaźnika nie została osiągnięta z uwagi na problemy związane z rekrutacją osób do projektu na stanowiska etatowe. Miała na to wpływ w szczególności pandemia COVID-19 oraz zmiany organizacyjne u Beneficjenta (likwidacja MC i wejście w struktury KRMC).)  **Zmiany i przyczyna zmian w zakresie wskaźników w stosunku do pierwotnego planu dotyczą:**  Liczba pracowników IT podmiotów wykonujących zadania publiczne objętych wsparciem szkoleniowym  Planowano przeszkolenie 3 osób, przeszkolono 2 osoby.  Docelowa wartość wskaźnika nie została osiągnięta z uwagi na problemy związane z rekrutacją osób do projektu na stanowiska etatowe. Miała na to wpływ w szczególności pandemia COVID-19 oraz zmiany organizacyjne u Beneficjenta (likwidacja MC i wejście w struktury KPRM).  Średni czas dostarczenia testowej wersji usługi na Platformie API CPA od momentu przekazania informacji o nowo wytwarzanej usłudze.  W toku prac dostarczono więcej mocków API niż pierwotnie planowano, zamiast 200 przygotowanych zostało 295 usług w krótszym średnim czasie dostarczenia niż planowano, zamiast 30 dni, 7 dni.  **Zgodność z krajowymi dokumentami strategicznymi:**    A. Strategia Sprawne Państwo 2020, Warszawa, 12.02.2013 r.  B. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju, Warszawa, 14.02.2017 r.  C. Strategii Rozwoju Kraju 2020 (SRK2020).  D. Program Od papierowej do cyfrowej Polski  E. Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki „Dynamiczna Polska 2020” –Warszawa, 15.01.2013  F. Unijny Plan działań na rzecz administracji elektronicznej 2020  G. Small Business Act  H. Strategii Europa 2020  I. Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa  Realizowane zadania w ramach projektu wpłynęły na realizację strategicznych celów państwa w obszarze informatyzacji administracji publicznej poprzez:  - wdrożenie procesu prototypowania usług API administracji wspierającego administrację rządową w przeprowadzeniu konsultacji dotyczących zmian w portfolio usług API udostępnianych przez systemy administracji, w sposób umożliwiający ocenę ich przydatności i popytu na nowe usługi,  - stworzenie bezpiecznej przestrzeni dla współpracy administracji rządowej z otoczeniem, która zwiększy interoperacyjność danych (biznes/administracja, administracja/administracja), umożliwi współpracę międzyresortową i pozwoli administracji współtworzyć usługi cyfrowe z sektorem komercyjnym,  - stworzenie katalogu usług API administracji publicznej, gromadzącego i publikującego informacje o udostępnianych przez administrację publiczną usługach API wraz z dokumentacją techniczną tych usług i ich wersjami testowymi,  - umożliwienie wcześniejszego przygotowania się podmiotów zewnętrznych do integracji z usługami API administracji, planowanymi do wdrożenia w toczących się projektach, |
|  | Ryzyka i problemy | W przebiegu realizacji Projektu zostały zidentyfikowane następujące problemy i ryzyka:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** | | Brak implementacji rekomendacji projektu w środowisku produkcyjnym | Duża | Wysokie | Mitygacja: wypracowanie na GovTech procesu implementacji wniosków w systemach produkcyjnych.  Spodziewanym efektem działań będzie implementacja rekomendacji w środowisku produkcyjnym.  **Ryzyko zamknięte.** | | Niechęć Gestorów do brania udziału w Wydarzeniach i Inicjatywach projektu | Duża | Średnie | Mitygacja: promowanie  wiedzy o projekcie i korzyściach płynących z jego realizacji. Umocowanie projektu na poziomie KRMC i GovTech Polska.  Spodziewanym efektem działań będzie zainteresowanie Gestorów udziałem w Wydarzeniach i Inicjatywach w ramach projektu CPA.  **Ryzyko zamknięte.** | | Opóźnienia realizacji zadań, które wymagają współpracy i komunikacji z innymi Zespołami lub Interesariuszami spowodowane sytuacją wywołaną przez zagrożenie koronawirusem | Duża | Wysokie | Mitygacja: wykorzystywanie alternatywnych środków komunikacji, próby przesuwania zadań w czasie w ramach poszczególnych etapów, bez straty dla terminów całego projektu.  Faktycznym efektem realizacji działań jest przesunięcie terminu realizacji Etapu III, jak również wydłużenie okresu realizacji projektu o 90 dni.  **Ryzyko zamknięte.** | | Zaangażowanie Zespołu wykonawczego w prace związane z projektem SEPIS, związanym z walką z pandemią koronawirusa | Duża | Wysokie | Mitygacja: procentowy podział zaangażowania Zespołu wykonawczego pomiędzy CPA i SEPIS, cykliczna weryfikacja wykonywanej pracy.  Faktycznym efektem działań jest ustalenie procentowego zaangażowania zespołu w taki sposób, aby nie było zagrożenia dla realizacji i osiągnięcia celów projektu.  **Ryzyko zamknięte.** | | Opóźnienia w rekrutacji na stanowiska projektowe związane z budową Społeczności CPA, spowodowane likwidacją Ministerstwa Cyfryzacji oraz pandemią koronawirusa | Duża | Wysokie | Mitygacja: poszukiwanie innych niż etatowe źródeł zatrudnienia (bodyleasing), kontakt z KPRM w celu pomocy w rekrutacji, próba realizacji zadań dla wskazanych ról zasobami już włączonymi do Zespołu wykonawczego.  Faktycznym efektem działań było przekazanie części zadań związanych z budową społeczności zatrudnionemu w projekcie koordynatorowi ds. Wydarzeń, który z racji posiadanych kompetencji mógł zająć się tym tematem w powierzonym zakresie. Z uwagi na termin zakończenia realizacji projektu, nabór na stanowisko specjalisty ds. budowy społeczności nie będzie prowadzony.  **Ryzyko zamknięte.** | |
|  | Uzyskane korzyści | W projekcie CPA została stworzona Platforma API CPA, czyli platforma informatyczna typu API Management do tworzenia i testowania nowych usług API, naturalnym działaniem było wykorzystanie doświadczenia przy jej budowie. Platforma API CPA jest produktem technicznym wspierającym realizację usługi Społecznościowego Projektowania Usług Cyfrowych Administracji. Prototypy Usług API osadzane na platformie z założenia są wynikiem kontraktu między stronami i symulują funkcjonalność biznesową. Może być ona wykorzystana w procesach lokalnych lub horyzontalnych, w realizacji e-Usług prezentowanych poprzez portale GOV.pl, jak i wykorzystana poprzez aplikacje zewnętrznych dostawców. Eksponowane usługi API, charakteryzują się wysokim stopniem interoperacyjności, a formaty danych zapewniają wysoką podatność do odczytu maszynowego oraz są serwowane w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo oraz audyt wywołań w sposób umożliwiający szczegółową analizę ruchu. Korzyści wynikające z realizacji projektu:   1. Umożliwienie testowania inicjatyw budujących nowe rozwiązania biznesowe w oparciu o usługi udostępniane przez platformę CPA. Dzięki wdrożonej platformie API management, udostępnionym usługom oraz przygotowanym procedurom uruchamiania i prowadzenia inicjatyw, możliwa będzie budowa prototypów usług i poddawanie ich testom. 2. Pobudzenie współpracy na styku biznes – administracja. Możliwość weryfikacji w środowisku testowym nowych usług administracji publicznej daje szansę na zwiększenie intensywności współpracy na styku biznes – administracja. Możliwość reagowania przez administrację publiczna na potrzeby zgłaszane przez przedsiębiorców i organizacje ich zrzeszające. 3. Dostępność środowiska testowego daje przedsiębiorcom możliwość angażowania swoich klientów do udziału w testach planowanych usług biznesowych oraz uzyskania opinii na ich temat. Pozwala również na weryfikację faktycznego zainteresowania odbiorów nowymi rozwiązaniami. W taki sposób obywatele zostaną zaangażowani w rozwój usług cyfrowych w kraju. 4. Zwiększenie dopasowania usług cyfrowych powstających w administracji publicznej do faktycznych potrzeb biznesowych poprzez zebranie opinii i oczekiwań rynkowych na etapie testowania pomysłów. Dzięki możliwości testowania usług przed ich produkcyjnym uruchomieniem, uzyskanie opinii klientów i przedsiębiorców, otrzymujemy możliwość korekty funkcjonowania usług i dopasowania ich do rzeczywistych potrzeb. 5. Kontrolowany i dopasowany do potrzeb rozwój architektury informacyjnej państwa. Proces śledzenia i testowania pomysłów na nowe usługi pozwala na właściwy i spójny rozwój usług cyfrowych administracji, a przez to całej architektury informacyjnej państwa. 6. Obniżenie barier związanych z wysokimi nakładami finansowymi na tworzenie innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Testowanie przygotowanych prototypów usług daje możliwość obniżenia kosztów weryfikacji pomysłów na nowe usługi, dzięki mniejszym nakładom potrzebnym do tworzenia prototypów. 7. Skrócenie czasu wytworzenia prototypów usług. Dostarczanie wiedzy i wsparcia uczestnikom inicjatyw, z wykorzystaniem wsparcia grupy eksperckiej i ciała doradczego na każdym etapie tworzenia innowacyjnego rozwiązania, w zakresie udostępnianych na platformie usług daje możliwość skrócenia czasu potrzebnego na wytworzenie prototypów usług w kształcie nadającym się do testów. 8. Udostępnienie jednego miejsca dostępu do testowych usług API. OpenLab umożliwia dostęp do obecnie działających usług API administracji publicznej. Dzięki temu użytkownicy będą mogli łatwo znaleźć informacje (w tym dokumentację) udostępnianych usług API i przetestować swoje rozwiązania obecnie wykorzystujące te usługi. 9. Skrócenie czasu i kosztów związanych z integracją podmiotów zewnętrznych za pomocą usług API z nowymi systemami administracji publicznej. Za pośrednictwem CPA możliwe jest udostępnienie testowych usług API nowo powstających systemów/rozwiązań już na etapie ich projektowania. Dzięki temu podmioty zewnętrzne będą miały więcej czasu na dostosowanie swoich systemów do nowych potrzeb, nie czekając na produkcyjne uruchomienie usług. |
|  | E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu | *n/d*  **System Platforma API CPA będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznymi:**   1. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Krajowy System Identyfikacji i Zaufania 2. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: usługa uwierzytelniania Węzłem Krajowym 3. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 4. opis powiązania/zależności: Integracja z platformą API CPA w celu dokonywania procesu uwierzytelniania dedykowanego do wykonywania poprzez węzeł krajowy. 5. status powiązania/zależności: Wdrożono 6. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Systemy dostawców usług płatniczych 7. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: nd 8. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 9. opis powiązania/zależności: Integracja z usługami płatności dostępnymi w ramach dyrektywy PSD2 lub poprzez usługi typu „paybynet” 10. status powiązania/zależności: Zawieszono, powodem jest zmiana zakresu Inicjatyw CPA 11. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: System Ewidencji Państwowej Inspekcji Sanitarnej (SEPIS) 12. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: SEPIS, formularze dla Obywateli na GOV.PL 13. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 14. opis powiązania/zależności: Udostępnienie obszarów testowych dla usług zaplecza w celu realizacji prototypów usług API w oparciu o Platformę API CPA; 15. status powiązania/zależności: Wdrożono. 16. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Zintegrowana Platforma Analityczna 17. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: nd 18. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 19. opis powiązania/zależności: Utworzenie mechanizmu zasilania danymi na potrzeby realizacji usług API poprzez platformę API CPA 20. status powiązania/zależności: Zawieszono, udostępniane API opierają się o dane testowe lokalne dla obecnych usług, więc nie było potrzeby korzystania ze Zintegrowanej Platformy Analitycznej 21. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: CEPiK 22. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: System CEPiK 23. charakter powiązania/zależności: Wspieranie 24. opis powiązania/zależności: Udostępnienie usług zaplecza zawierających dane kierowców i pojazdów w celu ich serwowania w ujednolicony sposób poprzez platformę API CPA 25. status powiązania/zależności: Zawieszono, Zgodnie z założeniami Inicjatywa II miała dotyczyć tematu automatyzacji procesu rejestracji pojazdów. Beneficjent rozpoczął prace nad Inicjatywą w 2019 roku. Wtedy to zostały ustalone założenia i zakres Inicjatywy, wybrano potencjalnych Partnerów, stworzono prezentację zakresu Inicjatywy, która została przedstawiona na zorganizowanym przez zespół CPA spotkaniu warsztatowym. Każda z zaproszonych instytucji mogła zgłosić swoje uwagi, zastrzeżenia i pomysły. W tym czasie zostały udostępnione nowe e-usługi umożliwiające między innymi rejestrację pojazdów przez dealerów samochodów. W związku z tym potrzeby biznesowe, które miały być zaadresowane w ramach Inicjatywy zostały częściowo zaspokojone. Mając na uwadze powyższe zakres Inicjatywy został zmieniony. 26. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: e-Doręczenia 27. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: e-Doręczenia 28. charakter powiązania/zależności: Wspieranie 29. opis powiązania/zależności: Udostępnienie uzgodnionych usług zaplecza w celu ich serwowania poprzez prototypy usług API na platformie API CPA 30. status powiązania/zależności: Zawieszono, powodem jest zmiana zakresu Inicjatyw CPA 31. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Katalogi Administracji Publicznej (KAP) 32. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: KAP 33. charakter powiązania/zależności: Uzupełnianie się 34. opis powiązania/zależności: Pobranie informacji o adresie end pointa oraz opisie prototypu usługi API 35. status powiązania/zależności: Zawieszono, projekt CPA zakończył się przed wdrożeniem KAP. 36. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Portal Współpracy CPA 37. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: Społeczność CPA 38. charakter powiązania/zależności: Uzupełnianie się 39. opis powiązania/zależności: Utworzenie przestrzeni dla obsługi informacyjnej społeczności CPA 40. status powiązania/zależności: Wdrożono. 41. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Challenge Rocket 42. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: Challenge rocket 43. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 44. opis powiązania/zależności: Wykorzystanie funkcjonalności organizowania wyzwań programistycznych 45. status powiązania/zależności: Zawieszono, nie było potrzeby korzystania w zakończonych Wydarzeniach i Inicjatywach 46. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: Dane gov.pl 47. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: Gov.pl 48. charakter powiązania/zależności: Uzupełnianie się 49. opis powiązania/zależności: Wykorzystanie usług zaplecza dostępnych w ramach dane.gov.pl do serwowania usług API poprzez platformę API CPA 50. status powiązania/zależności: Wdrożono. 51. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: System Rejestrów Państwowych (SRP) 52. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: SRP 53. charakter powiązania/zależności: Wspieranie 54. opis powiązania/zależności: Integracja z środowiskami testowymi w celu realizacji usług API w oparciu o zanonimizowane dane. Realizowany w przypadku niedostępności ZPA. 55. status powiązania/zależności: Zawieszono, Powodem jest zmiana zakresu Inicjatyw. 56. **nazwa zintegrowanego/powiązanego/zależnego systemu**: WIIP 57. nazwa rejestru danych tego systemu lub nazwa e-usługi obsługiwana przez ten system: WIIP 58. charakter powiązania/zależności: Korzystanie 59. opis powiązania/zależności: Nawiązanie współpracy z projektem w celu przygotowania planów zastępczych. Efektem działań jest dostęp do zasobów infrastrukturalnych w ramach WIIP i uruchomienie wszystkich środowisk. 60. status powiązania/zależności: Wdrożono. |
|  | Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości) | Zgodnie ze SW zdefiniowano niezbędne zasoby do utrzymania i rozwoju produktów projektu. Są to:  1. Zasoby ludzkie potrzebne do obsługi użytkowników/gestorów usług API – Specjalista ds. DevOps, Koordynator ds. Wydarzeń CPA, zespół programistów w ramach projektu Portal RP,  2. Infrastruktura systemowa oraz wytworzone rozwiązania aplikacyjne jako odpowiedź na zwiększająca się liczbę użytkowników – Portal Developera, OpenLab  3. Sposób zarządzania utrzymaniem i rozwojem - procedury funkcjonowania CPA obejmujące między innymi: Zasady wyłaniania nowych inicjatyw i wydarzeń, Zasady naboru wnioskodawców, prowadzenia i oceny inicjatyw, Testowe usługi API wraz z dokumentacją techniczną, API Management,  4. Zaplecze finansowe – zasoby Beneficjenta;  Rekomendacją dalszego postępowania po zakończeniu projektu CPA, jest realizacja kolejnego projektu związanego z dalszym rozwojem cyfrowej piaskownicy, w ramach której będą realizowane wcześniej podjęte działania (OpenLab, wydarzenia oraz inicjatywy). W związku z tym, faza utrzymania będzie miała skrócony czas trwania – będzie trwała jedynie do momentu uruchomienia projektu kontynuującego pierwotny projekt CPA.  Na utrzymanie efektów projektu zapewnione są środki w budżecie Państwa na sfinansowanie ról Koordynatora ds. Wydarzeń oraz Specjalisty ds. DevOps. Dodatkowo, zapewniony jest zespół programistów, który w razie potrzeby może zareagować na potrzeby budowy prototypów API czy aktualizacji Platformy API CPA. Trwa promocja projektu w Internecie oraz wśród społeczności CPA, organizowana przez Koordynatora ds. Wydarzeń. |
|  | Doświadczenia związane z realizacją projektu | Realizacja projektu pn. Cyfrowa Piaskownica Administracji pozwoliła na wdrożenie przez administrację publiczną cyfrowej piaskownicy, czyli zbioru wzajemnie powiązanych ze sobą elementów składający się z systemu informatycznego, zasobów ludzkich, procedur organizacyjnych oraz informacyjnych. Wypracowano procedury dotyczące zasady wyłaniania nowych inicjatyw i wydarzeń oraz naboru wnioskodawców, prowadzenia i oceny inicjatyw, wytworzono testowe usługi API wraz z dokumentacją techniczną oraz stworzono Platformę API CPA, która jest produktem technicznym wspierającym realizację usługi Społecznościowego Projektowania Usług Cyfrowych Administracji. Budowana w ramach projektu Społeczność CPA oraz Platforma API Management pozwalają na wykorzystanie ich przy realizacji innych projektów oraz instytucje, które mają potrzebę realizacji nowych usług API. |