

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Przyspieszenie transformacji cyfrowej przedsiębiorstw poprzez udostępnienie nowych usług w aplikacji mObywatel – moduł Twoja firma		
Wnioskodawca	Minister Rozwoju i Technologii		
Beneficjent	Ministerstwo Rozwoju i Technologii		
Partnerzy			
Źródło finansowania	1. Budżet Państwa (część budżetowa 20) 2. Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja C2.1.1 „E-usługi publiczne, rozwiązania IT usprawniające funkcjonowanie administracji i sektorów gospodarki”.		
Całkowity koszt projektu	2 100 906,94 zł		
Planowany okres realizacji projektu	03-2024 do 06-2026		
Osoba kontaktowa	Kamil Laskowski	kamil.laskowski@mrit.gov.pl	880787529

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Obecnie polskie mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa nie wykorzystują w pełni potencjału tkwiącego w cyfrowych technologiach. Według wskaźnika DESI za 2022 rok zajmujemy 24 miejsce w UE. Polska nadrabia dystans do innych krajów, ale nadal pozostaje „w ogonie”. Jest to problem wpływający na kondycję gospodarki, ponieważ firmy korzystające z nowoczesnych technologii są zdecydowanie bardziej nastawione na rozwój. Jednym z działań, wspierających transformację cyfrową firm jest zwiększanie dostępu do cyfrowych usług publicznych. Oferta publicznych usług cyfrowych w Polsce stale się powiększa, ale nadal część procesów firmowych pozostaje nieucyfrowiona. E-usługi publiczne dla przedsiębiorstw są dostępne m.in. w systemie Biznes.gov.pl, bankach oraz dedykowanych rozwiązaniach do zarządzania przedsiębiorstwami. Patrząc na podział ruchu internetowego i udział w nim sektora mobile, zasadne jest wyjście do nowych i obecnych przedsiębiorców w urządzeniach mobilnych. Tu jednym z rozwiązań może być zwiększenie atrakcyjności w największej publicznej aplikacji mobilnej tj. aplikacji mObywatel. Tym bardziej, że społeczeństwo, szczególnie przedsiębiorcy, oczekuje od administracji szybkich, prostych i dostępnych online procesów.

Celem projektu jest uzupełnienie i umożliwienie prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce poprzez udostępnienie nowych e-usług i funkcjonalności za pomocą innych kanałów niż obecne. Dzięki projektowi chcemy zwiększyć możliwości na wykorzystanie innych kanałów do zarządzania własnym przedsiębiorstwem np. z poziomu telefonu w postaci największej publicznej aplikacji mobilnej - mObywatel lub za pośrednictwem innych kanałów. Ponadto projekt zakłada uruchomienie i zarządzanie powiadomieniami typu PUSH i udostępnianiu ich do dedykowanych kanałów typu aplikacja mObywatel. E-usługi będą dostępne zarówno dla przedsiębiorców, jak ich pełnomocników. Projekt wpłynie pozytywnie na zwiększenie tempa transformacji cyfrowej polskich firm.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Przedsiębiorcy	<p>Zidentyfikowano następujące problemy utrudniające realizację spraw firmowych drogą elektroniczną, co w konsekwencji wpływa na opóźnienie cyfrowej transformacji przedsiębiorstw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak pełnej cyfryzacji procesów firmowych: Wiele przedsiębiorstw, szczególnie mikro i małych, nadal operuje na tradycyjnych metodach, co ogranicza efektywność i możliwości szybkiego reagowania na zmiany rynkowe. • Niska świadomość i wiedza na temat dostępnych e-usług: Przedsiębiorcy mogą nie być świadomi istnienia narzędzi cyfrowych, takich jak mObywatel czy inne platformy oferujące cyfrowe usługi publiczne. • Ograniczony dostęp do mobilnych rozwiązań: Wielu przedsiębiorców potrzebuje dostępu do narzędzi cyfrowych w ruchu, np. na smartfonach, ale dostępne rozwiązania mobilne są nadal ograniczone. • Złożoność procesów administracyjnych: Przedsiębiorcy oczekują szybszych i prostszych procesów administracyjnych, co nie zawsze jest dostępne w cyfrowych narzędziach oferowanych przez administrację publiczną. • Brak automatyzacji powiadomień: Przedsiębiorcy często nie otrzymują automatycznych powiadomień o istotnych zmianach, np. podatkowych, prawnych czy dotyczących ich firmy. 	2,64 mln przedsiębiorców wpisanych do rejestru CEIDG
Pełnomocnik przedsiębiorcy	<p>Katalog problemów dotyczących pełnomocników przedsiębiorcy jest tożsamy do tego, który tyczy się przedsiębiorców. Osoby realizujące sprawy firmowe na mocy udzielonego pełnomocnictwa będą się stykać z tymi samymi ograniczeniami, co właściciele przedsiębiorstw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczone narzędzia do zarządzania firmami w imieniu klientów: Pełnomocnicy potrzebują dedykowanych rozwiązań, które pozwolą im skutecznie zarządzać wieloma firmami jednocześnie z poziomu jednej aplikacji, co wciąż jest ograniczone. • Problemy z dostępem do e-usług: Pełnomocnicy często napotykają trudności w dostępie do e-usług, które są zaprojektowane głównie dla samych przedsiębiorców, a nie osób działających w ich imieniu. 	400 tys. (na podstawie danych z rejestru CEIDG)

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<ul style="list-style-type: none"> • Brak zintegrowanego systemu powiadomień: Pełnomocnicy, zarządzając wieloma podmiotami, muszą ręcznie śledzić zmiany w przepisach, terminach czy statusach firm, co jest czasochłonne i podatne na błędy. 	
Urzędnik	<p>Urzędnicy instytucji zapewniających usługi przedsiębiorców, pełnomocników i pracobiorców, wykorzystujący zróżnicowane kanały dostępu do zarządzania działalnością gospodarczą w tym m.in. aplikacja mObywatel lub CEIDG w sposób bezpośredni lub pośredni.</p> <p>W związku z tym dotyczą ich poniższe problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak e-usług oferowanych dla przedsiębiorców oraz ich pełnomocników w różnych dostępnych na rynku kanałach tym m.in. Aplikacja mobywatel, co nie ułatwia realizacji spraw przedsiębiorcom a pośrednio wpływa na pracę urzędników, do których przedstawiciele firm zwracają się o załatwienie spraw, • Niski poziom ucyfrowienia polskich przedsiębiorstw co przekłada się na zwiększenie interakcji z urzędem np. W zakresie spraw, które przedsiębiorcy mogliby realizować samodzielnie poprzez e-usługi państwa, • Niski poziom cyberbezpieczeństwa polskich przedsiębiorców, który może stanowić zagrożenie dla stabilności obrotu gospodarczego, a co za tym idzie może przełożyć się na konieczność zwiększonych prac administracji w zakresie działań następczych będących wynikiem incydentów bezpieczeństwa, • Niejednolita, konfundująca liczba systemów oferujących wybrane e-usługi dla firm i konieczność zwiększonej komunikacji pomiędzy urzędem a przedsiębiorcą w celu odpowiedniego pokierowania przedstawiciela firmy. • Brak automatyzacji powiadomień i komunikacji z przedsiębiorcami: urzędnicy muszą komunikować się z przedsiębiorcami w sposób tradycyjny, co wymaga dodatkowych zasobów i czasu. 	1 mln (na podstawie danych GUS dot. zatrudnienia w administracji publicznej z wyłączeniem sektorów oświaty i służby zdrowia)
Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Ministerstwo Rozwoju i Technologii odpowiada m. in. za poziom ucyfrowienia polskiej gospodarki. W związku z tym dla	1

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>MRIT ważnym wskaźnikiem jest liczba spraw realizowanych przez przedsiębiorców online. Przedsięwzięcie znacząco zwiększy liczbę realizowanych spraw dotyczących prowadzenia działalności gospodarczej. Zidentyfikowano również problemy takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niska pozycja Polski w rankingu DESI: Polska zajmuje 24. miejsce w indeksie DESI, co świadczy o powolnym tempie cyfrowej transformacji w porównaniu do innych krajów UE. • Niedostateczne wdrożenie cyfrowych narzędzi w sektorze prywatnym: Mimo wzrostu liczby e-usług, transformacja cyfrowa nie jest jeszcze powszechna w mikro, małych i średnich przedsiębiorstwach. • Trudności w implementacji nowych usług: Wdrożenie nowych usług, takich jak moduł "Twoja Firma" w aplikacji mObywatel, może być wyzwaniem ze względu na różnorodność technologicznych rozwiązań w administracji. • Potrzeba koordynacji różnych kanałów i aplikacji: Konieczne jest zintegrowanie różnych platform i aplikacji, takich jak mObywatel, Biznes.gov.pl, banki czy inne systemy, aby przedsiębiorcy mieli łatwy dostęp do spójnych e-usług. • Wyzwania związane z edukacją cyfrową: Konieczność prowadzenia działań edukacyjnych i informacyjnych, aby zwiększyć świadomość i umiejętności cyfrowe wśród przedsiębiorców oraz pełnomocników. 	

1.2. Opis stanu obecnego

Obecnie Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej (CEIDG) oraz portal informacyjno-usługowy Biznes.gov.pl wspólnie tworzą system zwany „jednym okienkiem” dla przedsiębiorców. Umożliwiają one szybkie i wygodne załatwianie spraw związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej w Polsce. Przedsiębiorcy, korzystając z Konta Przedsiębiorcy, mają możliwość nie tylko załatwiania spraw w CEIDG, ale także realizowania usług z różnych instytucji publicznych, co znacząco ułatwia prowadzenie firmy.

Mimo tych możliwości, dynamicznie zmieniający się profil społeczny i technologiczny wskazuje, że kanały mobilne zaczynają odgrywać kluczową rolę. Statystyki z pierwszego półrocza 2024 roku pokazują, że młodzież, która stanowi przyszłą grupę przedsiębiorców, w coraz większym stopniu korzysta z urządzeń mobilnych do realizacji codziennych zadań, w tym również w zakresie zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej.

Jednocześnie społeczeństwo w Polsce się starzeje, co oznacza, że starsi przedsiębiorcy mogą mieć większe trudności w adaptacji nowych technologii. Niemniej jednak młodsze pokolenie

oczekuje bardziej elastycznych, prostych i dostępnych rozwiązań, jak np. zakładanie działalności gospodarczej przez aplikację mobilną.

W związku z tym wprowadzenie funkcjonalności umożliwiającej przedsiębiorcom zakładanie działalności gospodarczej oraz korzystanie z innych usług publicznych za pośrednictwem innych kanałów dostępowych w tym aplikacji mobilnej mObywatel lub innych mobilnych rozwiązań wydaje się logicznym krokiem w kierunku dalszej cyfryzacji procesów administracyjnych w Polsce.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Zwiększenie dostępności i atrakcyjności cyfrowych usług publicznych dla przedsiębiorców poprzez uruchomienie mikroserwisów wybranych usług publicznych m. in. na potrzeby aplikacji mObywatel oraz dzięki innym kanałom cyfrowym.
Cel strategiczny	Krajowy Plan Odbudowy: Komponent C – Transformacja cyfrowa
Korzyść:	<ol style="list-style-type: none">1. Zwiększenie liczby przedsiębiorców korzystających z e-usług poprzez kanały cyfrowe.2. Skrócenie czasu obsługi procesów związanych z zakładaniem działalności gospodarczej.3. Wdrożenie powiadomień typu PUSH wysyłanych do przedsiębiorców.4. Poprawa pozycji Polski w rankingu DESI.5. Podniesienie kompetencji cyfrowych przedsiębiorców w Polsce.6. Zmniejszenie kosztów obsługi firmy.7. Odejście od nieefektywnych tradycyjnych metod realizacji spraw firmowych.
KPI:	KPI 1 Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych. KPI 2 Przekazywanie komunikatów w formie powiadomień PUSH do zidentyfikowanych kanałów cyfrowych za pomocą mikroserwisu rejestru CEIDG. KPI 3 C11G T1 – Zakończenie procesu opracowywania nowych lub udoskonalania istniejących e-usług KPI 4 C12G T2 – Zakończenie procesu opracowywania nowych lub udoskonalania istniejących e-usług KPI 5 C13aG - Zakończenie procesu opracowywania nowych lub rozwijania istniejących publicznych systemów informatycznych KPI 6 Liczba złożonych wniosków za pomocą nowych kanałów cyfrowych.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI 1 Obecnie 0 KPI 2 Obecnie 0 KPI 3 Obecnie 0 KPI 4 Obecnie 0 KPI 5 Obecnie 0 KPI 6 Obecnie 0 KPI 1 Docelowo 50 000 KPI 2 Docelowo 100 000 KPI 3 Docelowo 2

	KPI 4 Docelowo 2 KPI 5 Docelowo 1 KPI 6 Docelowo 100 000
Metoda pomiaru KPI	<p>KPI 1 Metoda pomiaru: Liczba użytkowników, która złożyła wnioski innym kanałem cyfrowym udostępnionym w ramach realizacji projektu. Źródło danych: baza danych systemu Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 1.07.2027</p> <p>KPI 2 Metoda pomiaru : Liczba wysłanych powiadomień do przedsiębiorców metodą PUSH. Źródło danych: baza danych systemu Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 30.06.2026</p> <p>KPI 3 Metoda pomiaru: dokumentacja projektowa Źródło danych: protokoły odbioru Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 30.06.2025</p> <p>KPI 4 Metoda pomiaru: dokumentacja projektowa Źródło danych: protokoły odbioru Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 30.06.2026</p> <p>KPI 5 Metoda pomiaru: dokumentacja projektowa Źródło danych: protokoły odbioru Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 30.06.2026</p> <p>KPI 6 Metoda pomiaru: raport z systemu Źródło danych: baza danych systemu Częstotliwość pomiaru: jednorazowo, 30.06.2026</p>

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Przeglądanie danych firmy oraz pobieranie zaświadczenia CEIDG	A2B	Przedsiębiorcy Pełnomocnik przedsiębiorcy (rocznie ok 20000 transakcji)	Personalizacja
2	Zakładanie jednoosobowej działalności gospodarczej JDG	A2B	Przedsiębiorcy Pełnomocnik przedsiębiorcy (rocznie ok 1500 transakcji)	Personalizacja
3	Zmiana danych działalności gospodarczej	A2B	Przedsiębiorcy Pełnomocnik przedsiębiorcy (rocznie ok 3000 transakcji)	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
4	Nadawanie i zmiana pełnomocnictw	A2B A2A	Przedsiębiorcy Administracja publiczna Pełnomocnik przedsiębiorcy (rocznie ok 500 transakcji)	Personalizacja
5	Powiadomienia PUSH	A2B	Przedsiębiorcy Pełnomocnik przedsiębiorcy (rocznie ok 100000 transakcji)	Informacja

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Infrastruktura sprzętowa	10-2025
Pozytywny raport audytu użyteczności i optymalizacji	04-2026
Raport audytu bezpieczeństwa i wydajności	04-2026
Zmodyfikowany system CEIDG (budowa nowych mikroserwisów)	06-2026
Materiały informacyjno-promocyjne	06-2026

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Dostarczona infrastruktura pod modyfikowany system CEIDG	2025-10-31
Zmodyfikowana architektura systemu CEIDG pod modyfikacje projektowe.	2025-10-31
Zmodyfikowany system CEIDG - uruchomienie mikroserwisów do zarządzania pełnomocnictwami	2026-03-16
Zmodyfikowany system CEIDG - uruchomienie mikroserwisów zarządzania powiadomień PUSH	2025-12-16
Zmodyfikowany system CEIDG - uruchomienie mikroserwisu do	2025-12-16

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
zakładania JDG	
Zmodyfikowany system CEIDG - uruchomienie mikroserwisu do zmiany danych firmy	2025-06-16
Wykonany audyt bezpieczeństwa i wydajności	2026-04-16
Wykonany audytu użyteczności i optymalizacji	2026-04-16
Zakończona rzeczowa realizacja projektu	2026-06-30

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 1 969 358,15 zł Brutto 2 100 906,94 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	93,74%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	6,26%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2024	Netto 550 612,81 zł Brutto 562 466,76 zł
	2025	Netto 869 949,47 zł Brutto 932 293,45 zł
	2026	Netto 548 795,87 zł Brutto 606 146,73 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Rozbudowa infrastruktury IT-licencje, wdrożenie rozwiązań, utrzymanie rozwiązania w trakcie projektu	182 000,00 zł	Koszty obejmują zarówno prace związane z analizą, dokumentacją, jak i konsultacje z ekspertami IT oraz przedstawicielami różnych interesariuszy, takich jak Ministerstwo Rozwoju i Technologii, które są kluczowe dla prawidłowego określenia kierunku projektu. Na podstawie

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			<p>analizy przeprowadzane jest projektowanie systemu opartego na mikroserwisach. Mikroserwisy muszą być zaprojektowane w sposób umożliwiający łatwą integrację z istniejącym systemem CEIDG oraz kompatybilność z różnymi kanałami komunikacyjnymi (np. aplikacja mObywatel, platformy zewnętrzne). Każdy mikroserwis realizuje określoną funkcjonalność, co wymaga szczegółowego planowania interfejsów API, komunikacji między usługami oraz bezpieczeństwa danych. Proces projektowania wiąże się z pracami architektonicznymi i technologicznymi, które mają na celu optymalizację struktury i przygotowanie systemu na skalowanie.</p> <p>Implementacja obejmuje programowanie poszczególnych mikroserwisów, które będą realizować różne zadania w ramach obsługi przedsiębiorców (np. rejestracja działalności, zmiany danych, powiadomienia PUSH). Wdrożenie mikroserwisów wymaga odpowiednich technologii i narzędzi programistycznych, a także zapewnienia, że usługi są bezpieczne, wydajne i mogą działać w rozproszonym środowisku. Koszty implementacji obejmują prace zespołu deweloperskiego, a także integrację z istniejącymi systemami CEIDG.</p> <p>Po wdrożeniu mikroserwisów kluczowe jest przeprowadzenie testów integracyjnych. Testowanie ma na celu sprawdzenie, czy poszczególne mikroserwisy działają zgodnie z założeniami.</p> <p>Wdrożenie mikroserwisów w systemie CEIDG wymaga</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			kompleksowego podejścia do analizy, projektowania, programowania i testowania, co uzasadnia koszty związane z oprogramowaniem. Realizacja tych działań jest niezbędna, aby system był elastyczny, skalowalny i bezpieczny, a także spełniał oczekiwania przedsiębiorców oraz innych interesariuszy.
Infrastruktura	Rozbudowa infrastruktury IT w chmurze PAAS	417 856,50 zł	<p>Planowane rozszerzenie infrastruktury CEIDG poprzez wydzielenie dedykowanych serwerów do obsługi mikroserwisów i kanałów komunikacyjnych dla nowych e-usług ma kluczowe znaczenie dla rozwoju systemu. Wprowadzenie tych zmian wpłynie pozytywnie na wydajność, skalowalność, bezpieczeństwo i dostępność usług cyfrowych dla przedsiębiorców. Mikroserwisy, które będą udostępniane przez różne kanały cyfrowe, takie jak aplikacja mObywatel, wymagają infrastruktury zdolnej do obsługi dużej liczby jednoczesnych zapytań. Dedykowane serwery zapewnią stabilność działania systemu, minimalizując ryzyko przeciążeń i opóźnień, co z kolei przełoży się na lepszą jakość usług.</p> <p>Wydzielona infrastruktura pozwoli również na lepszą separację danych i procesów, co jest kluczowe z punktu widzenia bezpieczeństwa, szczególnie przy przetwarzaniu wrażliwych danych przedsiębiorców. Dzięki temu ryzyko ataków cybernetycznych lub awarii zostanie zminimalizowane, co pozytywnie wpłynie na zaufanie użytkowników. Dodatkowo, architektura mikroserwisowa umożliwi wprowadzenie</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			<p>mechanizmów redundancji, co zwiększy dostępność systemu w przypadku awarii pojedynczych komponentów.</p> <p>Dedykowane serwery pozwolą na łatwiejsze wprowadzanie nowych funkcjonalności i usług bez ryzyka destabilizacji głównej architektury CEIDG. To umożliwi szybsze reagowanie na zmieniające się potrzeby przedsiębiorców oraz ułatwi przyszłe integracje z innymi systemami, takimi jak platformy zewnętrzne czy aplikacje mobilne.</p> <p>Wydzielenie serwera WWW dedykowanego pod nowe e-usługi i mikroserwisy jest zgodne z nowoczesnymi standardami architektury IT, zapewniając większą elastyczność i modularność systemu. Rozszerzenie infrastruktury CEIDG jest więc kluczowym krokiem, który pozwoli na rozwój e-usług i wsparcie transformacji cyfrowej polskich przedsiębiorstw, poprawiając jednocześnie jakość, bezpieczeństwo i szybkość obsługi.</p> <p>Koszty osobowe analityka biznesowego.</p>
Koszty UX i grafiki	Audyt użyteczności i optymalizacji - dostosowanie do potrzeb użytkownika (customer experience)	188 928,25 zł	<p>Wykonanie audytu użyteczności i optymalizacji jest kluczowe dla zapewnienia, że narzędzie to będzie skutecznie wspierać przedsiębiorców w Polsce. Poprzez poprawę intuicyjności, efektywności operacyjnej, integrację nowoczesnych technologii, zwiększenie liczby użytkowników i ich zaangażowania, usprawnienie komunikacji oraz spełnienie wymagań legislacyjnych, moduł</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			Firma może stać się nie tylko bardziej przyjaznym dla użytkownika, ale także przyczynić się do ogólnego rozwoju i modernizacji administracji publicznej w Polsce. Koszty osobowe eksperta ds.. UX
Bezpieczeństwo	Audyt bezpieczeństwa i wydajności	159 196,19 zł	Po wdrożeniu mikroserwisów kluczowe jest przeprowadzenie testów, które obejmują zarówno testy funkcjonalne, jak i wydajnościowe. Testowanie ma na celu sprawdzenie, czy poszczególne mikroserwisy działają zgodnie z założeniami, czy są odporne na duże obciążenia oraz czy komunikacja między nimi jest prawidłowa. Testy muszą również zweryfikować bezpieczeństwo systemu oraz jego zgodność z przepisami prawnymi dotyczącymi przetwarzania danych przedsiębiorców. Koszty związane z testowaniem obejmują prace testerów, narzędzia do automatyzacji testów oraz przygotowanie raportów z wynikami testów. Koszty osobowe eksperta ds.. Cyberbezpieczeństwa.
Wydajność rozwiązań	Analitik zewnętrzny (ekspert ds.. infrastruktury)	359 356,50 zł	Zatrudnienie analityka zewnętrznego (eksperta ds. infrastruktury) do uruchomienia usług dostępnych za pomocą kanałów cyfrowych w tym np. aplikacji mObywatela jest uzasadnione ze względu na specjalistyczną wiedzę i doświadczenie, które wnosi do projektu. Ekspert ten zapewnia najwyższą jakość doradztwa, obiektywną ocenę infrastruktury, identyfikację ryzyk i luk bezpieczeństwa, optymalizację kosztów, wdrożenie nowoczesnych technologii, przyspieszenie realizacji projektu oraz skuteczne zarządzanie

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			zmianą. Inwestycja w analityka zewnętrznego przyczynia się do sukcesu projektu poprzez zapewnienie, że infrastruktura modułu Firma będzie bezpieczna, wydajna i skalowalna, a cały proces wdrożeniowy będzie przebiegał sprawnie i efektywnie. Koszty osobowe analityka systemowego
Szkolenia			
Działania informacyjno-promocyjne	Działania komunikacyjne	80 000,00 zł	Przygotowaniem cyfrowych materiałów informacyjnych dot. produktów projektu
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty osobowe pracowników merytorycznych	713 569,50 zł	Koszty osobowe zarządu: kierownika i zastępcy kierownika projektu, asystenta.

4.3. Koszty ogólne utrzymania wraz ze sposobem finansowania (okres 5 lat)

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	681 000,00 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2026	100 000,00 zł (brutto) (81 300,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2027	200 000,00 zł (brutto) (162 601,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2028	230 000,00 zł (brutto) (186 992,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	151 000,00 zł (brutto) (122 764,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

4.4. Planowane koszty ogólne realizacji (w przypadku projektu współfinansowanego – wkład krajowy z budżetu państwa) oraz

koszty utrzymania projektu:

- zostaną pokryte w ramach budżetów odpowiednich dysponentów części budżetowych bez konieczności występowania o dodatkowe środki z budżetu państwa
- ~~będą powodować konieczność przyznania dodatkowych kwot~~

5. GŁÓWNE RYZYKA

5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Ryzyko operacyjne: 1. Przestoje i awarie w czasie wdrożenia, 2. Brak doświadczenia zespołu z technologią mikroserwisów.	Średnia	Niskie	Przestoje i awarie w czasie wdrożenia: Zarządzanie: Tworzenie harmonogramu wdrożenia z marginesem czasowym na nieprzewidziane przestoje. Stworzenie planu awaryjnego (disaster recovery plan) i zapewnienie wsparcia technicznego na czas wdrożenia. Działania zapobiegawcze: Przygotowanie środowiska testowego do próbnych wdrożeń oraz testowanie nowej infrastruktury przed pełnym wdrożeniem w środowisku produkcyjnym. Brak doświadczenia zespołu z technologią mikroserwisów: Zarządzanie: Zatrudnienie doświadczonych deweloperów lub firm zewnętrznych specjalizujących się w architekturze mikroserwisów. Organizowanie szkoleń dla wewnętrznego zespołu IT. Działania zapobiegawcze: Regularne warsztaty i szkolenia techniczne oraz mentoring ze strony bardziej doświadczonych specjalistów. Tworzenie dokumentacji projektowej, aby ułatwić pracę nowym członkom zespołu.
Ryzyko związane z harmonogramem: 1. Opóźnienia w realizacji projektu, 2. Niedoszacowanie kosztów i zasobów.	Duża	Niskie	Opóźnienia w realizacji projektu: Zarządzanie: Monitorowanie postępu prac przy użyciu metod zarządzania projektami. Wprowadzenie cotygodniowych przeglądów postępu projektu, które umożliwią szybkie wykrycie potencjalnych opóźnień. Działania zapobiegawcze: Dobre planowanie z buforami czasowymi na

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p>każdą fazę projektu oraz zapewnienie dodatkowych zasobów (np. dodatkowych deweloperów) w przypadku opóźnień.</p> <p>Niedoszacowanie kosztów i zasobów:</p> <p>Zarządzanie: Regularne aktualizowanie budżetu projektu i monitorowanie wydatków. Wczesna identyfikacja miejsc, gdzie może dojść do przekroczenia kosztów i wprowadzenie działań oszczędnościowych.</p> <p>Działania zapobiegawcze:</p> <p>Przeprowadzenie dokładnych analiz kosztów przed rozpoczęciem projektu i rezerwowanie dodatkowych funduszy na nieprzewidziane wydatki.</p>
<p>Ryzyko związane z jakością:</p> <p>1. Niedostateczne testowanie mikroserwisów,</p> <p>2. Problemy z kompatybilnością</p>	Średnia	Niskie	<p>Niedostateczne testowanie mikroserwisów:</p> <p>Zarządzanie: Wprowadzenie automatycznych testów jednostkowych oraz integracyjnych dla wszystkich mikroserwisów. Przeprowadzanie testów funkcjonalnych oraz testów bezpieczeństwa przez zewnętrzne zespoły audytorskie.</p> <p>Działania zapobiegawcze: Regularne testowanie na wszystkich etapach wdrożenia oraz zapewnienie, że w budżecie i harmonogramie są uwzględnione odpowiednie zasoby na kompleksowe testowanie.</p> <p>Problemy z kompatybilnością:</p> <p>Zarządzanie: Stosowanie standardowych protokołów i technologii, co minimalizuje problemy z integracją. Tworzenie testów kompatybilności w środowiskach zbliżonych do produkcyjnych.</p> <p>Działania zapobiegawcze: Wczesne konsultacje z partnerami integracyjnymi oraz testowanie współpracy mikroserwisów z zewnętrznymi platformami przed pełnym wdrożeniem.</p>
<p>Ryzyko techniczne:</p> <p>1. Skalowalność i wydajność mikroserwisów.</p> <p>2. Problemy z</p>	Duża	Niskie	<p>Skalowalność i wydajność mikroserwisów:</p> <p>Zarządzanie: Przeprowadzenie testów obciążeniowych (stress tests) przed wdrożeniem w pełnym środowisku produkcyjnym. Skalowanie infrastruktury</p>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
bezpieczeństwem			<p>w zależności od wyników testów.</p> <p>Działania zapobiegawcze: Regularna optymalizacja zasobów serwerowych i systemów oraz wprowadzenie automatyzacji skalowania na poziomie infrastruktury.</p> <p>Problemy z bezpieczeństwem:</p> <p>Zarządzanie: Wdrożenie audytów bezpieczeństwa, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, oraz regularne testy penetracyjne.</p> <p>Zastosowanie najlepszych praktyk w zakresie zarządzania certyfikatami oraz uwierzytelnianiem.</p> <p>Działania zapobiegawcze: Regularne aktualizacje systemów zabezpieczeń, szkolenia dla zespołu z zakresu bezpieczeństwa IT oraz monitorowanie ruchu w sieci pod kątem zagrożeń.</p>

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
<p>Ryzyko technologiczne:</p> <p>1. Szybki rozwój technologii.</p> <p>2. Problemy ze skalowalnością.</p>	Średnia	Niskie	<p>Szybki rozwój technologii:</p> <p>Technologia, na której opiera się projekt (np. mikroserwisy, infrastruktura serwerowa), może zdezaktualizować się w ciągu kilku lat, co sprawi, że dalsze utrzymanie i rozwój systemu będzie trudniejsze i droższe. Nowe technologie mogą wymagać modyfikacji istniejących systemów, co zwiększa koszty.</p> <p>Zarządzanie:</p> <p>Regularne monitorowanie nowości technologicznych oraz planowanie aktualizacji systemu, aby nadążał za zmieniającymi się standardami rynkowymi.</p> <p>Problemy ze skalowalnością:</p> <p>Jeżeli system nie zostanie zaprojektowany z myślą o przyszłych wzrostach liczby użytkowników, zwiększone zapotrzebowanie na zasoby</p>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			może powodować problemy z wydajnością, co utrudni korzystanie z usług przez przedsiębiorców. Zarządzanie: Przeprowadzanie regularnych testów obciążeniowych oraz inwestowanie w elastyczne rozwiązania chmurowe, które łatwo można skalować.
Ryzyko operacyjne: 1. Brak odpowiedniego wsparcia technicznego po wdrożeniu. 2. Braki kadrowe lub rotacja w zespole utrzymania	Duża	Znikome	Brak odpowiedniego wsparcia technicznego po wdrożeniu: Jeśli po zakończeniu projektu nie zostaną zapewnione odpowiednie zasoby na utrzymanie systemu (np. specjalistyczny zespół wsparcia technicznego), mogą pojawić się problemy z dostępnością usług i ich stabilnością. Zarządzanie: Zatrudnienie dedykowanego zespołu do zarządzania systemem oraz stworzenie harmonogramu konserwacji i aktualizacji infrastruktury. Braki kadrowe lub rotacja w zespole utrzymania: Wysoka rotacja wśród kluczowych specjalistów odpowiedzialnych za utrzymanie systemu może prowadzić do utraty wiedzy o systemie, a w konsekwencji do problemów z jego dalszym rozwojem i stabilnym działaniem. Zarządzanie: Dokumentowanie wszystkich procesów i rozwiązań wdrożonych w projekcie oraz szkolenie nowych pracowników, aby zminimalizować negatywny wpływ rotacji kadr.
Ryzyko finansowe: 1. Niedostateczne finansowanie na utrzymanie infrastruktury. 2. Wzrost kosztów operacyjnych.	Duża	Niskie	Niedostateczne finansowanie na utrzymanie infrastruktury: Po zakończeniu projektu może się okazać, że nie zaplanowano wystarczających środków finansowych na utrzymanie infrastruktury serwerowej i oprogramowania, co doprowadzi do ograniczenia jakości usług. Zarządzanie: Zarezerwowanie w budżecie długoterminowych środków na bieżące utrzymanie i rozwój systemu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p>oraz szukanie alternatywnych źródeł finansowania.</p> <p>Wzrost kosztów operacyjnych: Koszty utrzymania systemu mogą rosnać z biegiem czasu, szczególnie w przypadku wzrostu zapotrzebowania na zasoby (np. serwery, miejsce na dane, moc obliczeniowa). Może to prowadzić do obniżenia jakości usług, jeżeli nie zostaną przeznaczone dodatkowe środki.</p> <p>Zarządzanie: Regularna analiza kosztów utrzymania systemu i wczesne wprowadzanie działań optymalizujących koszty, takich jak migracja do chmury czy automatyzacja procesów.</p>
<p>Ryzyko zmiany priorytetów politycznych:</p> <p>1. Zmiana priorytetów rządowych.</p>	Duża	Średnie	<p>Zmiana priorytetów rządowych: W przypadku zmiany priorytetów politycznych lub zmian w administracji publicznej, projekt może stracić wsparcie, co wpłynie na jego finansowanie oraz rozwój.</p> <p>Zarządzanie: Zapewnienie szerokiego poparcia interesariuszy i uwzględnienie projektu w długoterminowych planach rozwoju administracji cyfrowej.</p>
<p>Ryzyko związane z użytkownikami:</p> <p>1. Niska akceptacja użytkowników końcowych.</p> <p>2. Niedostateczne wsparcie techniczne dla użytkowników</p>	Mała	Niskie	<p>Niska akceptacja użytkowników końcowych: Jeśli użytkownicy (przedsiębiorcy, pełnomocnicy) nie przyjmą nowych rozwiązań cyfrowych, efekty projektu mogą być niewielkie. To może być spowodowane zbyt skomplikowaną obsługą lub brakami w edukacji użytkowników.</p> <p>Zarządzanie: Inwestowanie w kampanie edukacyjne, szkolenia oraz intuicyjne rozwiązania użytkowe (UX), aby ułatwić przedsiębiorcom korzystanie z systemu.</p> <p>Niedostateczne wsparcie techniczne dla użytkowników: Brak łatwo dostępnego wsparcia technicznego może zniechęcać użytkowników do korzystania z systemu, co wpłynie na utrzymanie efektów projektu.</p> <p>Zarządzanie:</p>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			Stworzenie dobrze zorganizowanego działu wsparcia technicznego z możliwością szybkiego rozwiązywania problemów użytkowników.

6. OTOCZENIE PRAWNE

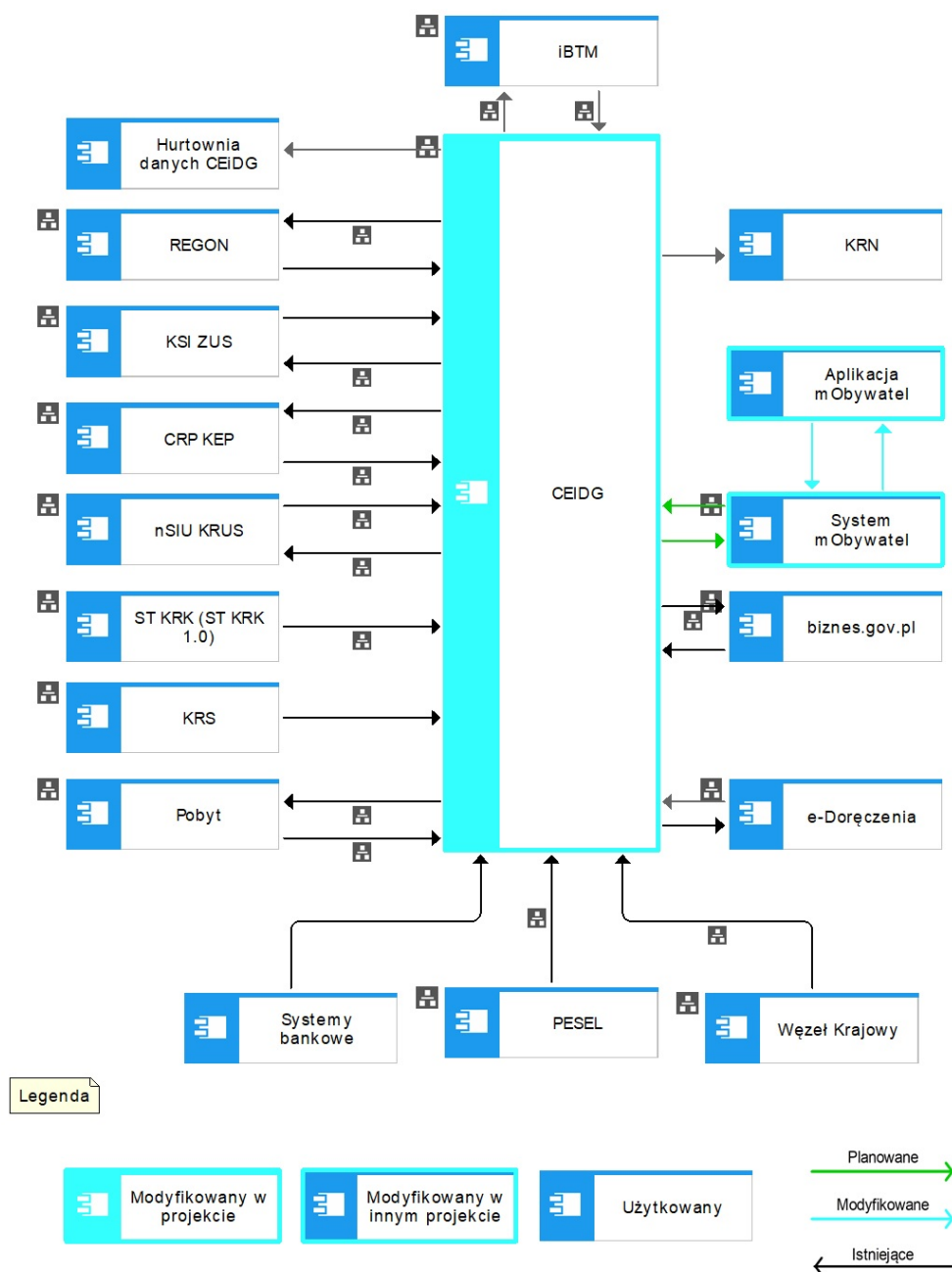
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy	TAK/NIE	Udostępnienie usług za pomocą innych kanałów cyfrowych w tym rządowej aplikacji mObywatel oraz umożliwianie wysyłania powiadomień typu PUSH do integratorów.	Uzgodnienia wewnętrzne
2	Ustawa z dnia 26 maja 2023 r. o aplikacji mObywatel	TAK/NIE	Realizacja usług rejestracji, zmiany działalności oraz dopisywanie i zmian pełnomocników.	Uzgodnienia wewnętrzne
3	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne	TAK/NIE		
4	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	TAK/NIE		
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
6	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych	TAK/NIE		
7	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	TAK/NIE		
8	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych	TAK/NIE		
9	Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego	TAK/NIE		
10	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych	TAK/NIE		
11	Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	TAK/NIE		
12	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych	TAK/NIE		
13	Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej	TAK/NIE		
14	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych	TAK/NIE		
15	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 16 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego	TAK/NIE		
16	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
17	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	System, w którym prowadzona jest centralna ewidencja działalności gospodarczej (CEIDG). Zadaniem systemu jest umożliwienie rejestracji działalności gospodarczej	Modyfikowany	Udostępnienie usług do integracji z rejestrem CEIDG w zakresie: wyświetlania danych,

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			drogą elektroniczną oraz zgłaszania informacji o zmianach danych, zawieszeniu lub wznowieniu oraz zaprzestaniu wykonywania działalności. System CEIDG umożliwia składanie wniosku o wpis do CEIDG oraz do innych urzędów (Urzędy Skarbowe, ZUS/KRUS, GUS). CEIDG udostępnia również informacje o przedsiębiorcach oraz uzyskanych przez nich licencjach, koncesjach lub zezwoleniach.		pobierania zaświadczeń, złożenia wniosku o założenie JDG, złożenia wniosku o zmianę działalności oraz zarządzania pełnomocnikami.
2	mObywatel	Ministerstwo Cyfryzacji	Oprogramowanie przeznaczone dla urządzeń mobilnych, pozwalające w szczególności na: 1. pobranie, przechowywanie i prezentację dokumentów elektronicznych i usług dostępnych w ramach Aplikacji mObywatel oraz przekazywanie tych dokumentów między urządzeniami mobilnymi lub do systemów teleinformatycznych; 2. weryfikację integralności i pochodzenia dokumentów elektronicznych; 3. dostęp do usług online obsługiwanych przy użyciu aplikacji mObywatel; 4. potwierdzenie udziału w usługach świadczonych na rzecz użytkownika tej aplikacji w określonym miejscu i czasie;	Modyfikowany	Dodanie modułu Firma w aplikacji wraz z udostępnieniem usług: - usługa przeglądania danych firmy oraz pobierania zaświadczenia CEIDG; - usługa zakładania działalności w aplikacji mObywatel; - usługa zmiany danych działalności; - usługa nadawania i zmiany pełnomocnictw; - uruchomienia powiadomień PUSH.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			5. wykorzystanie aplikacji w celu przekazywania danych w ramach usług świadczonych na rzecz użytkownika aplikacji.		
3	biznes.gov.pl	Ministerstwo Rozwoju i Technologi i	<p>"Biznes.gov.pl to serwis przeznaczony dla osób zamierzających rozpocząć i prowadzących działalność gospodarczą. Celem portalu jest pomoc w realizacji spraw związanych z zakładaniem i prowadzeniem i zamykaniem działalności oraz udostępnienie narzędzi upraszczających formalny proces założenia i prowadzenia firmy.</p> <p>W serwisie dostępne są opisy usług publicznych oraz formularze pozwalające na ich realizację w sposób zdalny. Za pomocą serwisu, osoby prowadzące firmę mogą składać wnioski do instytucji państwowych drogą elektroniczną, a także załatwiać swoje biznesowe sprawy przez internet. Serwis łączy w sobie wiele usług i funkcji nie tylko dla przedsiębiorców, ale także dla administracji państwowej. Przedsiębiorcy znajdą tutaj szczegółowe informacje o obowiązujących przepisach prawa, wymaganych procedurach i formalnościach związanych z</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej w Polsce oraz odniesienie do analogicznych informacji dotyczących pozostałych krajów Unii Europejskiej. Serwis spełnia też rolę wyszukiwarki danych kontaktowych wszystkich instytucji obsługujących przedsiębiorców. Daje praktyczne instrukcje, jak sobie radzić w biznesie, i umożliwia realizację spraw administracyjnych drogą elektroniczną."		
4	CRP KEP	Ministerstwo Finansów - Krajowa Administracja Skarbowa	CRP KEP służy: 1) gromadzeniu wybranych danych ewidencyjnych z rejestru PESEL dotyczących osób fizycznych objętych tym rejestrem oraz danych wynikających: a) ze zgłoszeń identyfikacyjnych i aktualizacyjnych podmiotów, b) z niektórych dokumentów związanych z obowiązkami wynikającymi z przepisów podatkowych; 2) weryfikacji danych, o których mowa w pkt 1, oraz porównaniu ich z rejestrami urzędowymi prowadzonymi na podstawie odrębnych przepisów; 3) wymianie danych z rejestrem PESEL, Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej, krajowym rejestrem urzędowym	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>podmiotów gospodarki narodowej, Krajowym Rejestrem Sądowym, Centralnym Rejestrem Płatników Składek.""</p> <p>Ewidencja i identyfikacja podatników i płatników podatków oraz płatników składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne.:</p> <p>""1) ewidencjonowanie podmiotów wymienionych w art. 1 ustawy z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników</p> <p>2) nadawanie identyfikatora podatkowego NIP</p> <p>3) gromadzeniu wybranych danych ewidencyjnych z rejestru PESEL dotyczących osób fizycznych objętych tym rejestrem oraz danych wynikających:</p> <p>a) ze zgłoszeń identyfikacyjnych i aktualizacyjnych podmiotów,</p> <p>b) z niektórych dokumentów związanych z obowiązkami wynikającymi z przepisów podatkowych;</p> <p>4) weryfikacji danych, o których mowa w pkt 1, oraz porównaniu ich z rejestrami urzędowymi prowadzonymi na podstawie odrębnych przepisów;</p> <p>5) wymianie danych z rejestrem PESEL, Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej, krajowym</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			rejestrze urzędowym podmiotów gospodarki narodowej, Krajowym Rejestrze Sądowym, Centralnym Rejestrze Płatników Składek"" "		
5	e-Doręczenia	Ministerstwo Cyfryzacji	e-Doręczenia – zapewnia działanie usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Celem systemu jest zapewnienie narzędzia umożliwiającego podmiotom sektora publicznego, obywatelom i przedsiębiorcom bezpieczne doręczenie elektroniczne, równoważne prawnie z tradycyjną przesyłką poleconą za potwierdzeniem odbioru, zachowujące jednocześnie zgodność z obowiązkami nałożonymi na państwa członkowskie UE, wskazanymi w obowiązujących przepisach i dyrektywach unijnych, w szczególności zgodnego z ustaleniami Tallinn Declaration on eGovernment i wymogami kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczenia elektronicznego z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym nazywanego	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Rozporządzeniem eIDAS .		
6	Hurtownia danych CEiDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	<p>"Hurtownia danych CEiDG i Biznes.gov.pl to zbiór informacji o przedsiębiorcach zarejestrowanych w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEiDG). Informacje o przedsiębiorcach udostępniane są bezpłatnie dla użytkowników, którzy przejdą procedurę rejestracji.</p> <p>Hurtownia danych CEiDG i Biznes.gov.pl, dostępna jest pod adresem dane.biznes.gov.pl.</p> <p>W skład Hurtownia danych CEiDG i Biznes.gov.pl wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja Raportowa, która umożliwia użytkownikom dostęp do predefiniowanych raportów. 2. Repozytorium Raportów umożliwiające dostęp do wcześniej wygenerowanych i gotowych do pobrania predefiniowanych raportów. 3. Moduł do zarządzania API. Moduł umożliwia zarządzanie interfejsami API można m.in.: tworzyć interfejsy API, zarządzać dostępem do interfejsów API, monitorować logi dostępowe do interfejsów API." 	Istniejący	
7	iBTM	Główny Inspektorat Transportu Drogowego	<p>Licencje: Wydawanie licencji przedsiębiorcom na transport międzynarodowy. Celem utworzenia tego</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		o	Systemu jest zastąpienie przestarzałego obecnie używanego Systemu Transbit dzięki czemu możliwe będzie wprowadzenie dodatkowych funkcjonalności. "		
8	KRN	Krajowa Rada Notarialna	System informatyczny Krajowej Rady Notarialnej do zarządzania zarządcami sukcesyjnymi we wpisach CEIDG.	Istniejący	
9	KRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	Krajowy Rejestr Sądowy jest systemem, który służy do prowadzenia rejestru KRS - jednego z najważniejszych rejestrów państwa, w którym rejestrowani są przedsiębiorcy będący osobami prawnymi (inni niż jednoosobowa działalność gospodarcza), stowarzyszenia oraz inne wybrane podmioty. System umożliwia zawiązywanie oraz podejmowanie innych czynności w odniesieniu do spółek, których umowa jest zawierana przy wykorzystaniu wzorca umowy udostępnionego w tym systemie, oraz podejmowanie czynności w postępowaniu rejestrowym w odniesieniu do podmiotów podlegających wpisowi do Rejestru, udzielanie informacji z Rejestru i udostępnianie akt rejestrowych. System KRS udostępnia dane referencyjne z rejestru KRS w postaci odpisów aktualnych i	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pełnych. Odpis z KRS to zestawienie informacji w określonej strukturze zawartych w rejestrze KRS, w przypadku odpisu pełnego prezentowane są wszystkie wpisy sądu rejestrowego dotyczące podmiotu począwszy od jego rejestracji, czyli zmieniane adresy siedziby, zmiany członków zarządów i rad nadzorczych itd. Odpis aktualny z KRS prezentuje dane aktualne na chwilę pobrania odpisu (aktualna siedziba, aktualny skład organów reprezentacji i nadzoru itd.).		
10	KSI ZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	"System został utworzony w celu wspomagania realizacji głównych zadań statusowych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, dotyczących zabezpieczenia społecznego: zadań z zakresu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, zadań związanych z prewencją rentową, informowanie o stanie danych dotyczących ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, realizacja umów i porozumień międzynarodowych, wykonywanie zadań zleconych w zakresie ubezpieczeń społecznych (pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne i odprowadzanie ich do dla NFZ, pobieranie i dystrybucja części składek na ubezpieczenie społeczne do OFE,	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>ustalanie i wypłata okresowych emerytur kapitałowych z II filaru, zgłaszanie do ubezpieczenia zdrowotnego osób pobierających emeryturę i renty oraz pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne tych osób, przyznawanie i wypłata zasiłków rodzinnych i pielęgnacyjnych, ewidencja i analiza zaświadczeń lekarskich ZUS ZLA, pobieranie i rozliczanie podatku od wypłacanych przez ZUS świadczeń), opracowywanie analiz i prognoz w zakresie ubezpieczeń społecznych. Zasilanie informacyjne: Zadaniem funkcjonalności jest wprowadzanie danych dotyczących płatników składek, ubezpieczonych oraz danych wymienianych z podmiotami zewnętrznymi, takimi jak: Otwarte Fundusze Emerytalne (OFE), Biura Emerytalne Służb Mundurowych (BESM), Kasę Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS), Narodowy Fundusz Zdrowia (NFZ), Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych (PFRON), REGON, PESEL do systemu KSI. System umożliwia również emisję dokumentów ubezpieczeniowych płatnika, obsługę</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			kanałów zasilania, przetwarzanie dokumentów, ich weryfikację oraz przekazywanie do systemu komputera centralnego.		
11	nSIU KRUS	Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego	System informatyczny ubezpieczeń społecznych będący centralnym systemem Kasy Rolniczego Ubezpieczenia. System służy do ewidencjonowania osób objętych ubezpieczeniem społecznym rolników, okresów podlegania ubezpieczeniu, informacji o opłaconych za te osoby składkach, spraw związanych z udzieleniem ulg w spłacie należności, ich umorzeniem, dochodzeniem oraz do przyznawania i wypłaty świadczeń z ubezpieczenia wypadkowego, chorobowego, macierzyńskiego oraz rejestracji, przyznawania i wypłaty zasiłków pogrzebowych.	Istniejący	
12	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	System, w którym prowadzony jest rejestr PESEL - centralny referencyjny zbiór danych, w którym gromadzone są i udostępniane uprawnionym podmiotom podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny oraz dane adresowe osób fizycznych: 1. obywateli polskich zamieszkujących na	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;</p> <p>2. obywateli polskich zamieszkujących poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej w związku z ubieganiem się o polski dokument tożsamości;</p> <p>3. cudzoziemców zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy uzyskali prawa stałego pobytu, zezwolenie na pobyt stały lub inny status określony w ustawie o ewidencji ludności lub na podstawie odrębnych przepisów zobowiązane są do posiadania numeru PESEL.</p> <p>W szczególności gromadzone są w nim także dane obywateli Ukrainy i ich małżonków, którzy przybyli do Polski w związku z działaniami wojennymi prowadzonymi na terytorium Ukrainy i którym nadano numer PESEL.</p> <p>Jeden z komponentów Systemu Rejestrów Państwowych.</p>		
13	Pobyt	Urząd do Spraw Cudzoziemców	Obsługa Krajowego zbioru rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców, uregulowanego szczegółowo w ustawie z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach, prowadzenie konsultacji wizowych (podsystem KSK) oraz obsługa Modułu Obsługi Spraw, w którym cudzoziemcy	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>mogą wypełniać wybrane wnioski w sprawach dotyczących legalizacji pobytu on-line.</p> <p>Za pomocą systemu Pobyt realizowane jest przekazywanie danych do Systemu Informacyjnego Schengen (SIS), obsługa Wizowego Systemu Informacyjnego (VIS), przekazywanie danych do podmiotów publicznych wymienionych w ustawie o cudzoziemcach (m.in. organy Straży Granicznej, Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Szefa Agencji Wywiadu, organów Policji, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, i. in.).</p> <p>System Pobyt obsługuje proces personalizacji dokumentów dla cudzoziemców, między innymi komunikując się z system Centrum Personalizacji Cudzoziemców MSWiA.</p> <p>W Systemie Pobyt zaimplementowane zostały także moduły wspierające realizację niektórych zadań organów migracyjnych np. SERCe (obsługa świadczeń dla cudzoziemców znajdujących się w procedurze uchodźczej), Moduł Opiniowania Zagrożeń (opiniowanie przez wymienione w ustawie o cudzoziemcach organy niektórych spraw z zakresu legalizacji pobytu cudzoziemców, pod kątem występowania</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zagrożenia dla obronności lub bezpieczeństwa państwa, bezpieczeństwa i porządku publicznego). System Pobyt umożliwia użytkownikom wyszukiwanie danych w innych zbiorach danych np. PESEL, systemu ministerstwa właściwego do spraw pracy.		
14	Regon	Główny Urząd Statystyczny	System teleinformatyczny służący do prowadzenia rejestru REGON.	Istniejący	
15	ST KRK (ST KRK 1.0)	Ministerstwo Sprawiedliwości	"System teleinformatyczny do obsługi Krajowego Rejestru Karnego w wersji pierwszej, który przez udostępnione usługi umożliwia sprawną realizację zadań nałożonych na Biuro Informacyjne Krajowego Rejestru Karnego (B-KRK). Głównym zadaniem systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego jest przetwarzanie oraz udzielanie informacji o osobach: 1) prawomocnie skazanych za przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 2) przeciwko którym prawomocnie warunkowo umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 3) przeciwko którym prawomocnie umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>skarbowe na podstawie amnestii;</p> <p>4) będących obywatelami polskimi prawomocnie skazanymi przez sądy państw obcych;</p> <p>5) wobec których prawomocnie orzeczono środki zabezpieczające w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe;</p> <p>6) nieletnich, wobec których prawomocnie orzeczono środki wychowawcze, środek leczniczy lub środek poprawczy na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2022 r. o wspieraniu i resocjalizacji nieletnich (Dz.U. z 2024 r. poz. 978 t.j.);</p> <p>7) prawomocnie skazanych za wykroczenia na karę aresztu;</p> <p>8) poszukiwanych listem gończym;</p> <p>9) tymczasowo aresztowanych;</p> <p>10) nieletnich umieszczonych w schroniskach dla nieletnich.</p> <p>Rejestrze gromadzi się również dane o podmiotach zbiorowych, wobec których prawomocnie orzeczono karę pieniężną, przepadek, zakaz lub podanie wyroku do publicznej wiadomości, na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2023</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			r. poz. 659). Dodatkową funkcją systemu jest wytwarzanie corocznych zestawień statystycznych z orzeczeń podlegających gromadzeniu w Krajowym Rejestrze Karnym. System teleinformatyczny Krajowego Rejestru Karnego zasila ponadto określonymi danymi system RSPTS zgodnie z ustawą z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich.		
16	System mObywatel	Ministerstwo Cyfryzacji	System mObywatel to system teleinformatyczny zapewniający funkcjonalności niezbędne do działania aplikacji mObywatel oraz usług udostępnianych w tej aplikacji. System pozwala, przy użyciu publicznej aplikacji mobilnej, na pobranie i prezentację dokumentów elektronicznych i usług. Dane prezentowane w dokumentach i usługach pochodzą m.in. z rejestrów państwowych oraz innych systemów teleinformatycznych podmiotów współpracujących z systemem mObywatel. System mObywatel składa się z front-endu (Publicznej Aplikacji Mobilnej, mWeryfikatora, Portalu dla Szkół i Uczelni oraz Portalu Administracyjnego) oraz back-endu. System mObywatel to	Modyfikowany	Udostępnienie m usług za pomocą aplikacji mObywatel: - usługa przeglądania danych firmy oraz pobierania zaświadczenia CEIDG - usługa zakładania działalności w aplikacji mObywatel - usługa zmiany danych działalności; - usługa nadawania i zmiany pełnomocnictw - uruchomienia powiadomień PUSH

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			system teleinformatyczny, który pozwala, przy użyciu publicznej aplikacji mobilnej, na pobranie dokumentu elektronicznego: 1) zawierającego dane osobowe użytkownika publicznej aplikacji mobilnej pobrane z rejestrów publicznych; 2) zawierającego dane dotyczące sytuacji prawnej użytkownika publicznej aplikacji mobilnej lub praw mu przysługujących; 3) zawierającego dane umożliwiające identyfikację rzeczy związanej z użytkownikiem publicznej aplikacji mobilnej; 4) stanowiącego kopię dokumentu urzędowego, który wydawany jest w postaci innej niż postać elektroniczna.		
17	Systemy bankowe	Bank	Systemy banków komercyjnych	Istniejący	
18	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	"Węzeł Krajowy jest rozwiązaniem organizacyjno-technicznym umożliwiającym uwierzytelnianie użytkownika systemu teleinformatycznego, korzystającego z usługi online, z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie identyfikacji elektronicznej przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo za pośrednictwem Węzła Transgranicznego. Zapewnia osobie chcącej	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości. Węzeł Krajowy pełni główną rolę zarządczą w sfederowanym modelu tożsamości w Polsce, w szczególności skupia wszystkie akredytowane systemy identyfikacji w Polsce, a także jest pośrednikiem między węzłami komercyjnymi, węzłem transgranicznym i dostawcami usługi.		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	System mObywatel	Aplikacja mObywatel	Wyświetlanie danych firmy, pobieranie zaświadczeń, zarządzanie wpisem CEIDG (zakładanie działalności, zawieszanie działalności oraz zmiany w działalności), zarządzanie pełnomocnictwami, zarządzanie komunikatami PUSH.	tryb odwołań bezpośrednich	realizowalny inną metodą	API
2	Aplikacja mObywatel	System mObywatel	Informacja o odbiorze dokumentu	tryb odwołań bezpośrednich	realizowalny inną metodą	api
3	CEIDG	biznes.gov.	Dane firm z	tryb odwołań	realizowalny	api

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
		pl	CEIDG, status spraw CEIDG, lista firm z CEIDG i KRS spełniająca kryteria wyszukiwania.	bezpośrednich	inną metodą	
4	CEIDG	KSI ZUS	Wysyłanie danych rejestracyjnych	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
5	biznes.gov.pl	CEIDG	Wnioski do CEIDG, dane statystyczne dotyczące działań użytkowników na Biznes.gov.pl	tryb odwołań bezpośrednich	realizowalny inną metodą	api
6	Systemy bankowe	CEIDG	Przyjmowanie wniosku CEIDG-1 z zewnętrznego systemu	tryb odwołań bezpośrednich	realizowalny inną metodą	api
7	Węzeł krajowy	CEIDG	Obsługa żądania identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej, która się loguje do systemu biznes.gov.pl za pośrednictwem węzła krajowego - dane osoby fizycznej, zawarte w środku identyfikacji elektronicznej. Dane mogą być wykorzystane biznesowo - np. w usługach	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api

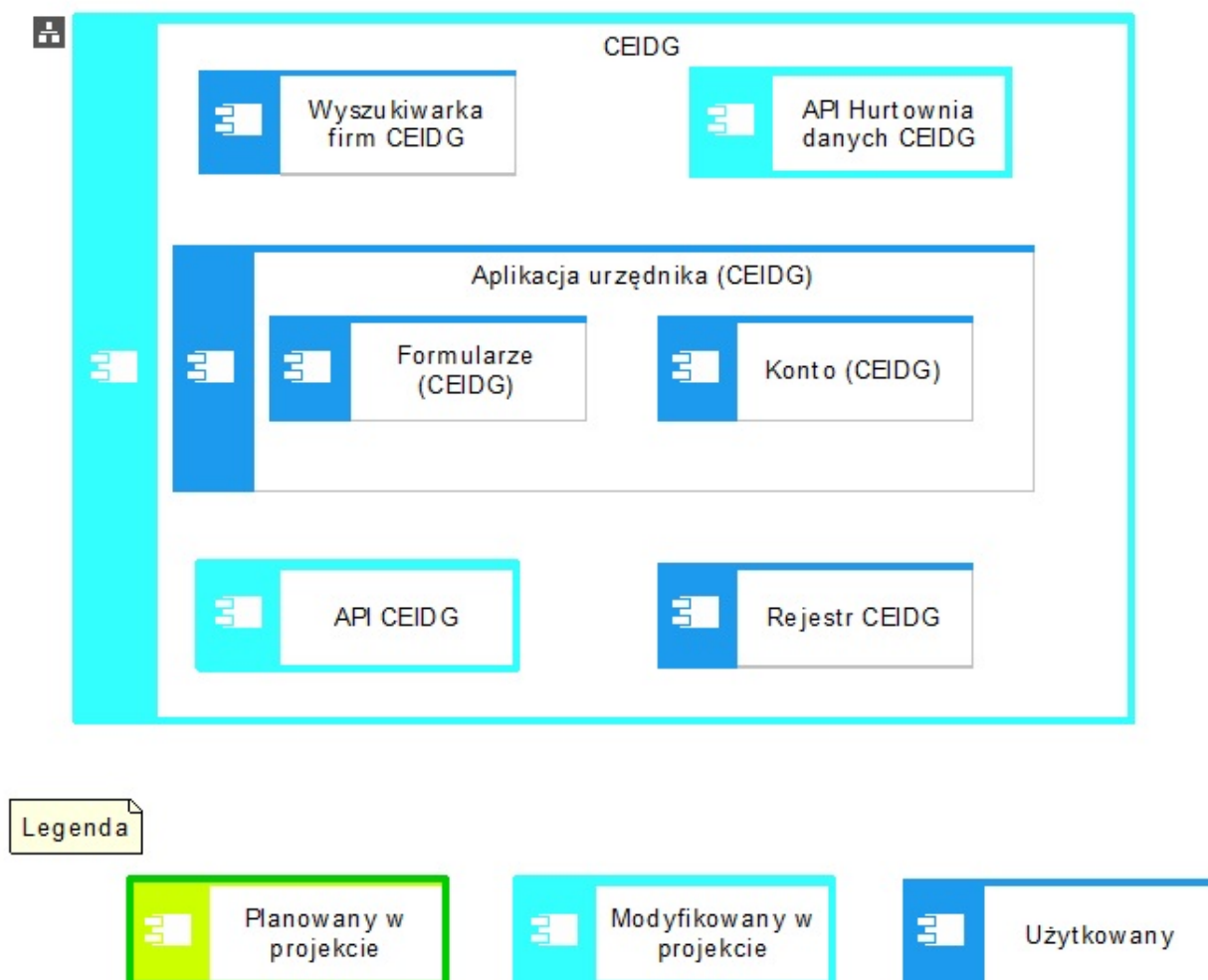
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			online realizowanych na platformie biznes.gov.pl - np. do uzupełniania wniosku.			
8	CEIDG	Hurtownia Danych CEIDG	Dane dotyczące działalności gospodarczej.	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	replikacja baz
9	CEIDG	e-Doręczeń	Wnioski wpis w BAE dla firm	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
10	e-Doręczenia	CEIDG	Informacja o nadanym adresie BAE ała osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
11	REGON	CEIDG	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
12	CEIDG	KRN	Wpis o zarządcy sukcesyjny dotyczący wpisu przedsiębiorcy .	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
13	Pobyt	CEIDG	Dane niezbędne do wykonywania zadań w zakresie weryfikacji uprawnień cudzoziemca do podjęcia i wykonywania działalności gospodarczej na terenie RP. Zakres danych	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			obejmuje m.in.: obywatelstwo, datę urodzenia, datę wydania dokumentu (decyzji pobytovej), identyfikator cudzoziemca w SI Pobyt, imię, kod organu wydającego dokument, kod typu dokumentu, nazwisko, numer dokumentu cudzoziemca, stan weryfikacji uprawnień cudzoziemca.			
14	CEIDG	Pobyt	Pobieranie danych o osobach/ cudzoziemcach prowadzących działalność gospodarczą (planowany)	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
15	CRP KEP	CEIDG	Status wniosków/ Zwrócenie danych NIP	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
16	KRS	CEIDG	Dane firm z rejestru KRS	tryb odwołań bezpośrednich	realizowalny inną metodą	api
17	iBTM	CEIDG	Przekazywanie informacji w zakresie wydanych uprawnień przez GITD.	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
18	CEIDG	iBTM	Osoba	kopiowanie	realizowalny	api

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			fizyczna, Podmiot	danych	inną metodą	
19	System mObywatel	CEIDG	Składanie wniosków o założenie i zmianę działalności gospodarczej, wyświetlanie informacji w postaci wiadomości PUSH.	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	api
20	PESEL	CEIDG	* Weryfikacja danych osobowych * Otrzymywanie informacji o zmianie danych osobowych oraz o zgonach"	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
21	ST KRK (ST KRK 1.0)	CEIDG	Odpowiedzi ST KRK (KRK4CEIDG) na zapytania przesyłane przez CEIDG	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
22	KSI ZUS	CEIDG	Status procesowania wniosku z CEIDG	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
23	CEIDG	System mObywatel	Informacje o działalności gospodarczej, wysyłanie statusów składanych wniosków.	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	api
24	CEIDG	CRP KEP	Wysyłanie danych rejestracyjnych	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
25	CEIDG	nSIU KRUS	Wysyłanie danych rejestracyjnych	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
26	nSIU KRUS	CEIDG	Status procesowania wniosku z CEIDG	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api
27	CEIDG	REGON	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm z CEIDG	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	api

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Wykorzystanie usług chmurowych w modelu IaaS/PaaS.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa przyjęto uwierzytelnianie między systemami opartą na certyfikatach. Dodatkowo usługi będą miały zdefiniowane konta dostępowe po których dokonywana będzie autoryzacja.
3.	Standardy wymiany danych	W projekcie założono wykorzystanie architektury mikroservisów jako podstawowego standardu wymiany informacji. Każdy mikroservis realizuje specyficzną funkcjonalność, co umożliwia elastyczne skalowanie systemu oraz łatwą integrację z różnymi kanałami cyfrowymi (np. aplikacja mObywatel, platformy zewnętrzne). Komunikacja między mikroservisami odbywa się za pośrednictwem API (REST/JSON), co zapewnia spójność wymiany danych.
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Środowisko serwerowe oparte będzie o rozwiązania Microsoft, co zapewnia kompatybilność z innymi komponentami systemu. Microsoft Windows Server zostanie wykorzystany jako podstawowy system operacyjny serwerowy, zapewniający stabilność, wydajność i wsparcie dla mikroservisów oraz aplikacji IIS (Internet Information Services).
5.	Bazy danych	Do zarządzania bazami danych użyta zostanie baza danych Microsoft SQL Server (MSSQL). Wybór MSSQL jest uzasadniony z punktu widzenia bezpieczeństwa, wydajności oraz możliwości integracji z innymi technologiami Microsoft, które zostaną wykorzystane w projekcie.
6.	Serwery aplikacji	Jako serwer aplikacji przyjęto Internet Information Services (IIS) – rozwiązanie od Microsoft, które zapewnia stabilną platformę do hostowania mikroservisów oraz zarządzania aplikacjami sieciowymi. IIS umożliwia sprawne zarządzanie ruchem, optymalizację wydajności oraz pełną integrację z usługami Windows Server i MSSQL.
7.	Portale	
8.	Inne	

7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu

Czy nowy system będzie tworzył zasoby danych o charakterze rejestru publicznego?

TAK/NIE

Czy nowy system będzie przetwarzał (używał, zmieniał) zawartość innych rejestrów publicznych?

TAK/NIE

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
1	KRK	W KRK gromadzone są dane o karanych osobach i podmiotach zbiorowych,	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		<p>prawomocnie skazanych za przestępstwa lub przestępstwa skarbowe i wykroczenia, poszukiwanych listem gończym i tymczasowo aresztowanych oraz przeciwko którym umorzono postępowanie, a także o obywatelach polskich prawomocnie skazanych przez sądy państw obcych. Zawiera informacje o popełnionych czynach zabronionych i wydanych orzeczeniach sądowych. Jest rejestrem referencyjnym dla powyższych danych.</p>	
2	KRS	<p>KRS to referencyjny rejestr przedsiębiorców będących osobami prawnymi, spółek (oprócz spółki cywilnej), a także stowarzyszeń, fundacji, organizacji społecznych i zawodowych oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej. W KRS prowadzony jest także rejestr dłużników niewypłacalnych. KRS zawiera podstawowe dane zarejestrowanego podmiotu, jego status prawny, zakres działalności najważniejsze elementy jego sytuacji finansowej, zarząd i osoby reprezentujące oraz inne, istotne dla obrotu gospodarczego, dane o przedsiębiorcy. Między innymi zawiera sprawozdania finansowe, informacje o zaległościach podatkowych, celnych i zaległościach wobec ZUS, wierzycielach i wysokościach niespłaconych wierzytelności. KRS jest rejestrem referencyjnym dla polskich osób prawnych i ich podstawowych danych, obowiązek uzyskania wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego (KRS) stanowi</p>	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		warunek rozpoczęcia działalności wielu podmiotów. Dane podstawowe podmiotów pochodzą z aktów notarialnych, rejestrowanych w Centralnym Repozytorium Elektronicznych Wypisów Aktów Notarialnych – CREWAN.	
3	PESEL	Rejestr PESEL zawiera podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny osób fizycznych oraz ich adres zameldowania. Jest referencyjnym rejestrem podstawowych danych osób fizycznych: obywateli polskich oraz części cudzoziemców przebywających w Polsce.	Użycie
4	Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników (Rejestr podatników)	Rejestr CRP KEP to kompletna, ogólnopolska ewidencja podatników i płatników podatków. Zawiera dane osób fizycznych, prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej, podlegających na mocy ustaw podatkowych obowiązkowi podatkowemu. Przechowuje także ich zgłoszenia identyfikacyjne i aktualizacyjne oraz niektóre inne dokumenty związane z obowiązkami wynikającymi z przepisów podatkowych. Rejestr jest referencyjny pierwotnie dla numeru NIP i specyficznych danych podatnika. Pełni także rolę węzła referencyjnego danych osób fizycznych i podmiotów dla innych systemów i rejestrów KAS. Dane są objęte tajemnicą skarbową.	Użycie
5	Pobyt	Rejestr zawiera dane osób, które nabyły lub utraciły obywatelstwo polskie oraz informacje o wnioskach i	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		wydanych rozstrzygnięciach w tej sprawie. Jest referencyjnym rejestrem pierwotnym dla danych o obywatelstwie polskim.	
6	Rejestr REGON	Krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej (REGON) obejmuje: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, a także osoby prowadzące indywidualne gospodarstwa rolne czy zakłady działalności leczniczej. Rejestr REGON zawiera najpełniejszy zbiór podmiotów i ich referencyjnych danych, spośród wszystkich rejestrów podmiotów polskiej administracji publicznej. Jest rejestrem referencyjnym pierwotnie dla numeru REGON oraz danych podmiotów nie występujących w rejestrach takich KRS i CEIDG.	Użycie
7	Rejestry Notarialne	Rejestry Notarialne jest rejestrem teleinformatycznym zbierającym i udostępniającym dane przetwarzane przez sądy, notariuszy RP oraz notariuszy UE.	Użycie
8	KSI ZUS	Rejestr zawiera podstawowe dane o osobach ubezpieczonych w ZUS oraz o ubezpieczeniach społecznych, którym podlegają. Gromadzi informacje o szczególnych warunkach związanych z ubezpieczeniami, w tym o wymiarze czasu pracy, niepełnosprawności lub niezdolności do pracy. Jest rejestrem referencyjnym dla danych o ubezpieczeniach	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		społecznych, w powiązaniu z Centralnym Rejestrem Członków Rodzin Ubezpieczonych.	
9	iBTM GITD	Rejestr obejmuje ewidencje: 1) przedsiębiorców, którzy posiadają zezwolenie na wykonywanie zawodu przewoźnika drogowego; 2) poważnych naruszeń drogowych 3) osób, które zostały uznane za niezdolne do kierowania operacjami transportowymi przedsiębiorcy do czasu przywrócenia dobrej reputacji. Celem utworzenia Rejestru jest nadzór na firmami wykonującymi przewozy równoległe w kilku krajach UE.	Użycie
10	eDoręczenia	eDoręczenia to elektroniczny odpowiednik listu poleconego za potwierdzeniem odbioru. Dzięki tej usłudze podmioty publiczne, obywatele i firmy mogą korzystać z wygodnych i bezpiecznych doręczeń elektronicznych. Są one równoważne prawnie tradycyjnej przesyłce poleconej za potwierdzeniem odbioru. Usługi eDoręczenia może świadczyć Operator wyznaczony (obecnie Poczta Polska lub Kwalifikowany Dostawca Usług (usługa komercyjna). W przypadku firm i osób fizycznych istnieje możliwość wyboru dostawcy usług doręczeń elektronicznych.	Użycie

7.5. Bezpieczeństwo

Planowany poziom zapewnienia bezpieczeństwa (w rozumieniu przepisów §20 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności [...] (Dz. U. 2012, poz. 526 z późn. zm.) w zakresie dot. systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji:

~~-system nie podlega rygorom KRI – należy wyjaśnić czy istnieją inne normy bezpieczeństwa,~~

~~które będą spełnione przez system zgodnie z wymogami KRI~~

~~- dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie~~

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	3038177.12773157.9553180
Nazwa dokumentu	OZPI mfirma_v3_4.pdf
Tytuł dokumentu	OZPI mfirma_v3_4
Skrót dokumentu	AD884C4DB42D68613696E01C9D5D389FD6572B21
Wersja dokumentu	1.0
Akceptacja	Niemczycki Ignacy, 08.10.2024 15:14:55, wersja 1.0 (Podsekretarz Stanu, Minister Ignacy Niemczycki (MIN), Minister Ignacy Niemczycki (MIN)) Ministerstwo Rozwoju i Technologii
Akceptacja	Sidoroff Marianna, 08.10.2024 11:50:39, wersja 1.0 (dyrektor departamentu, Departament Gospodarki Cyfrowej (DGC), Departament Gospodarki Cyfrowej (DGC)) Ministerstwo Rozwoju i Technologii
	EZD 3.124.8.8.
Data wydruku:	08.10.2024 15:42:21
Autor wydruku:	Macnar Marta