

OPIS ZAŁOŻEŃ PRZEDSIĘWZIĘCIA INFORMATYCZNEGO O PUBLICZNYM ZASTOSOWANIU

Tytuł przedsięwzięcia	Rejestracja spółki cywilnej oraz usprawnienie usług cyfrowych dla przedsiębiorców		
Wnioskodawca	Minister Finansów i Gospodarki		
Beneficjent	Ministerstwo Rozwoju i Technologii		
Partnerzy	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny		
Źródło finansowania	Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 - działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych, Finansowanie części budżetowej - część budżetowa 20		
Całkowity koszt przedsięwzięcia	47 927 514,00 zł		
Planowany okres realizacji przedsięwzięcia	11-2026 do 10-2029		
Osoba kontaktowa	Marek Miązkiewicz	marek.miazkiewicz@mrit.gov.pl	783934606

1. POWODY PODJĘCIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Badania wykonane na reprezentatywnych próbach przedsiębiorstw sektora MŚP wskazują, że choć większość firm jest zdania, że administracja publiczna promuje wykorzystanie rozwiązań cyfrowych, to nie wspiera MŚP w ich wdrażaniu rozwiązań cyfrowych (aż 58%). Polskie firmy chętnie korzystają z e-płatności (72%), PZ (69%) oraz e-ZUS-u (62%), ale większość z nich korzysta z rozwiązań, do których jest zobligowana przez prawo. Najbardziej istotnym faktem jest to, że przedsiębiorcy oczekują od administracji publicznej długofalowej stabilności rozwiązań i zmniejszenia poziomu biurokracji. Kluczem jest też integracja między e-usługami, spójność i transparentność procesów oraz wysoki poziom dojrzałości. Nadto, spełnienie oczekiwań firm w zakresie dostępności i użyteczności e-usług, jak też regulacyjna konieczność załatwiania spraw najpierw drogą cyfrową (digital-first) mogą znacząco przyczynić się do wzrostu poziomu cyfryzacji polskich firm, a w efekcie konkurencyjności polskiej gospodarki.

Proces rejestracji spółki cywilnej jest czasochłonny, zwłaszcza wiąże się z koniecznością złożenia dokumentów zgłoszeniowych do poszczególnych urzędów, tj. urzędów skarbowych, GUS czy ZUS/KRUS. Obecnie brak jest centralnego systemu pozwalającego dokonać takich zgłoszeń.

Brak kompleksowej informacji online na temat spółki cywilnej, która pozwalałaby na śledzenie zmian w spółce, w tym ustalenie terminów i osób, które ich dokonały, niesie za sobą negatywne skutki dla bezpieczeństwa obrotu gospodarczego.

Głównym wyzwaniem podmiotów prowadzących rejestry publiczne i utrzymujących systemy jest zapewnienie najwyższego poziomu bezpieczeństwa i odpowiedniej wydajności. Ponieważ system CEIDG został utworzony w 2011 r. i bazuje nadal na założeniach technologicznych z tego okresu, zachodzi konieczność zastosowania nowocześniejszych i bardziej innowacyjnych rozwiązań, w tym opartych o technologię AI, w celu spełnienia bieżących oczekiwań użytkowników oraz bezpieczeństwa danych.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Przedsiębiorca wpisany do rejestru CEIDG	Zidentyfikowano następujące problemy utrudniające przedsiębiorcom realizację spraw firmowych drogą elektroniczną, co w konsekwencji wpływa na opóźnienie cyfrowej transformacji przedsiębiorstw: 1. niewystarczający katalog usług publicznych pozwalających na cyfrowe załatwianie spraw związanych z zawieraniem umowy spółki cywilnej. 2. brak scentralizowanego systemu umożliwiającego dokonywanie zgłoszeń związanych z faktem zawarcia umowy spółki cywilnej. 3. brak możliwości sprawdzenia online informacji na temat spółki cywilnej.	2 640 000
GUS/urzędy statystyczne	Brak automatyzacji przekazywania danych o zawarciu umowy spółki cywilnej - konieczność przyjmowania wniosków w wersji papierowej i ręcznego wprowadzania do systemu, co powoduje ryzyko popełniania błędów i wydłużenie procesu rejestracji.	17
ZUS	Brak automatyzacji przekazywania danych o zawarciu umowy spółki cywilnej - konieczność przyjmowania wniosków w wersji papierowej i ręcznego wprowadzania do systemu, co powoduje ryzyko popełniania błędów i wydłużenie procesu rejestracji.	43
KRUS/oddziały regionalnych KRUS	Brak automatyzacji przekazywania danych o zawarciu umowy spółki cywilnej - konieczność przyjmowania wniosków w wersji papierowej i ręcznego wprowadzania do systemu, co powoduje ryzyko popełniania błędów i wydłużenie procesu rejestracji.	17
Urząd Skarbowy	Brak automatyzacji przekazywania danych o zawarciu umowy spółki cywilnej - konieczność przyjmowania wniosków w wersji papierowej i ręcznego wprowadzania do systemu, co powoduje ryzyko popełniania błędów i wydłużenie procesu rejestracji.	400
Podmioty Administracji Publicznej	Brak możliwości sprawdzenia online informacji na temat spółki cywilnej.	64000
Ministerstwo Rozwoju i Technologii	1. Rosnący dług technologicznego uniemożliwi prezentację wszystkich treści oczekiwanych przez przedsiębiorców; 2. Niedostateczna zdolność adaptacji zasobów infrastruktury teleinformatycznej do zmieniających się potrzeb; 3. Niewystarczająca skalowalność zasobów	1

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	serwerowych; 4. Długi czas realizacji wdrażania zmian w rozwiązaniu; 5. Zwiększone ryzyko awarii systemu spowodowane intensywnym wdrażaniem dużej liczby zmian w obecnie funkcjonującym silniku.	

1.2. Opis stanu obecnego

Biznes.gov.pl to centralny system wspierający osoby rozpoczynające i prowadzące działalność gospodarczą. Umożliwia cyfrową realizację spraw, zapewnia dostęp do informacji, opisów usług i procedur oraz wsparcie konsultantów. Jest zintegrowany z CEIDG i systemami administracji publicznej, a procesy realizowane są przez API. Kluczowym modulem jest Konto Przedsiębiorcy, które pozwala korzystać z e-usług, zarządzać danymi w CEIDG, pełnomocnictwami oraz monitorować sprawy. Koncentracja usług w jednym punkcie ułatwia obsługę procesów, w tym założenie firmy. System nie umożliwia jednak zawarcia umowy spółki cywilnej i dokonania wszystkich zgłoszeń związanych z jej utworzeniem w pełni elektronicznie oraz w jednym miejscu. Według GUS w 2023 r. funkcjonowało 291 612 spółek cywilnych, z czego ok. 90% stanowiły umowy między przedsiębiorcami wpisanymi do CEIDG. Spółka cywilna nie ma osobowości prawnej, lecz podlega obowiązkowi ewidencyjnym i identyfikacyjnym. Po zawarciu umowy konieczne jest m.in. uzyskanie numeru NIP dla spółki, ewentualne zgłoszenie VAT-R, zgłoszenie spółki do ZUS jako płatnika składek oraz wpis do REGON. Część czynności nadal wymaga formy papierowej. Brakuje scentralizowanego systemu zapewniającego kompleksową informację o spółce cywilnej, w tym historię zmian, ich daty oraz dane osób dokonujących zmian. Dane publiczne znajdują się głównie w rejestrze REGON, który nie obejmuje pełnej historii, natomiast CEIDG prezentuje wybrane informacje, jak numery NIP i REGON oraz dane o zawieszeniu i wznowieniu działalności. Niezbędne jest stworzenie miejsca prezentującego pełne dane o spółkach cywilnych tworzonych przez przedsiębiorców wpisanych do CEIDG. System CEIDG funkcjonuje od 2011 r., a rosnące wykorzystanie zwiększa wymagania dotyczące bezpieczeństwa, wydajności i niezawodności. Obecna architektura pogłębia dług technologiczny i koszty utrzymania oraz rozwoju, co uzasadnia wdrożenie nowoczesnych technologii podnoszących bezpieczeństwo i użyteczność systemu.

2. EFEKTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

W jaki sposób przedsięwzięcie realizuje Strategię Cyfryzacji Państwa?

Przedsięwzięcie wpisuje się w realizację Strategii Cyfryzacji Państwa poprzez bezpośrednie wsparcie celów w obszarze cyfrowych usług publicznych, zarządzania danymi oraz bezpieczeństwa, w szczególności:

1. Rozwój zaawansowanych e-usług publicznych

(Cel 2.1.1 – E-usługi publiczne są dostępne w jednym miejscu i uwzględniają potrzeby wszystkich użytkowników)

Projekt bezpośrednio realizuje cel zwiększania dostępności i dojrzałości usług publicznych poprzez wdrożenie kompleksowej usługi obsługi spółki cywilnej w modelu end to end (publikacja/rejestracja, zmiany, dostęp do danych) dostępnego w punkcie dostępowym e-usług dla przedsiębiorców Biznes.gov.pl. Projekt przyczynia się tym samym do zwiększenia liczby i

jakości usług dostępnych online oraz ich użyteczności dla użytkowników.

2. Rozwój infrastruktury cyfrowej i chmury

(Cel 2.5.1 – Chmura obliczeniowa - Infrastruktura chmurowa administracji publicznej i usługi oparte na danych są rozwinięte)

Projekt wspiera realizację celu poprzez:

- modernizację architektury CEIDG w celu zapewnienia skalowalności, suwerenności technologicznej i gotowości do wykorzystania rozwiązań chmurowych oraz zwiększenia efektywności przetwarzania i utrzymania usług publicznych;
- wdrożenie e-usługi i modernizacji systemu CEIDG bazując na najlepszych, sprzyjających bezpieczeństwu i suwerenności, krajowych, unijnych i międzynarodowych standardach, zgodne z polskimi i unijnymi regulacjami prawnymi oraz zgodnie z pryncypiami Architektury Informacyjnej Państwa;
- modernizację stosu technologicznego modernizowanego systemu CEIDG i jego komponentów architektury zorientowanych na usługi pozwalające na uproszczenie i przyspieszenie procesu wdrożenia i modyfikacji e-usług publicznych i integracji z CEIDG innych systemów IT.

3. Rozwój otwartych danych i interoperacyjności

(Cel 2.6.3: Dostęp do danych o wysokiej jakości do ponownego wykorzystywania i uczenia maszynowego jest powszechny)

Projekt bezpośrednio realizuje kierunki Strategii w zakresie danych poprzez:

- centralizację i uporządkowanie danych o spółkach cywilnych;
- integrację rejestrów i systemów publicznych (CEIDG, GUS, KAS, ZUS);
- poprawę jakości i spójności danych referencyjnych;
- stworzenie podstaw do ich dalszego udostępniania i ponownego wykorzystania.

4. Gospodarka i technologie (Cel 4.1.3: Cyfrowe usługi publiczne dla przedsiębiorców są proaktywne i dojrzałe, a interoperacyjność systemów umożliwia zredukowanie obciążeń administracyjnych)

Projekt bezpośrednio realizuje kierunki Strategii w zakresie powyższego celu poprzez:

- Udostępnienie nowej e-usługi publicznej dla przedsiębiorców będących współnikami spółki cywilnej, opartej o potrzeby użytkowników i będącej na piątym poziomie dojrzałości;
- Pełna cyfryzacja relacji między przedsiębiorcami będącymi współnikami spółki cywilnej a państwem, poprzez cyfryzację procedur administracyjnych dotyczących rejestracji i publikacji danych o spółce cywilnej;
- Wprowadzenie zasady „tylko raz” dla przedsiębiorców będących współnikami spółki cywilnej, co oznacza, że dostarczają oni swoje dane administracji publicznej tylko raz, a administracja publiczna następnie wewnętrznie udostępnia i przekazuje te dane pomiędzy instytucjami, unikając obciążania przedsiębiorców.

3. PRZEDSIĘWZIĘCIE BEZPOŚREDNIO WSPIERA SUWERENNOŚĆ CYFROWĄ POPRZEC:

- zapewnienie kontroli nad danymi poprzez ich przetwarzanie w systemach administracji publicznej;
- ograniczenie zależności od pojedynczych dostawców technologii (vendor lock in);
- zastosowanie rozwiązań umożliwiających rozwój i utrzymanie systemu przez administrację;
- zapewnienie skalowalności oraz możliwości migracji i dalszego rozwoju usług;
- wykorzystanie interoperacyjnych standardów wymiany danych.

Projekt stanowi bezpośredni wkład w realizację Strategii Cyfryzacji Państwa poprzez rozwój e usług publicznych, integrację i uporządkowanie danych publicznych, zwiększenie bezpieczeństwa oraz budowę niezależnej, nowoczesnej infrastruktury cyfrowej administracji. Projekt przyczynia się do realizacji wskaźnika nr 12 Strategii Cyfryzacji Państwa pn. Odsetek usług publicznych dla obywateli, zgodnych z listą kluczowych usług publicznych eGovernment Benchmark, które są w pełni cyfrowe.

Jakie inne strategie, polityki publiczne lub wymagania strategiczne

realizuje przedsięwzięcie?

Przedsięwzięcie wpisuje się w realizację kluczowych krajowych i unijnych dokumentów strategicznych dotyczących cyfryzacji, rozwoju usług publicznych oraz transformacji gospodarki cyfrowej, w szczególności:

1. Krajowy Plan Działań w ramach programu „Droga ku cyfrowej dekadzie 2030”
(Cel: 100% cyfrowych usług publicznych dla przedsiębiorców dostępnych online)

Projekt przyczynia się do realizacji celu poprzez:

- wdrożenie nowej e-usługi publicznej dla przedsiębiorców w zakresie obsługi spółki cywilnej,
- zapewnienie realizacji procesów administracyjnych w pełni elektronicznie (end-to-end),
- zwiększenie poziomu wykorzystania e-usług przez przedsiębiorców.

2. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (SOR)

(Cel: Cyfrowe państwo usługowe)

Przedsięwzięcie przyczynia się do realizacji celu poprzez:

- rozwój nowoczesnych usług cyfrowych dla przedsiębiorców,
- budowę spójnego systemu informacyjnego państwa,
- zwiększenie dostępu do informacji publicznej oraz usług administracyjnych,
- uproszczenie i automatyzację procedur administracyjnych.

2.1. Cele i korzyści wynikające z przedsięwzięcia

Cel - 1	Poszerzenie katalogu usług oferowanych przez Państwo poprzez utworzenie dla przedsiębiorców wpisanych do CEIDG e-usługi publikacji i zarządzania danymi spółki cywilnej
Cel strategiczny	Krajowy plan działania do programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r.: 3.1.4. Cyfryzacja usług publicznych: 100 % kluczowych usług publicznych jest dostępnych online dla obywateli i przedsiębiorstw w Unii Planowana w projekcie usługa publikacji i zarządzania danymi spółki cywilnej publikowanymi w CEIDG, będzie realizować funkcje następujących usług wypracowanym w ramach grupy eksperckiej eGovernment Benchmark EU: • Zdarzenie życiowe – założenie firmy - usługa „3.1. Rejestracja działalności gospodarczej po raz pierwszy”; • Zdarzenie życiowe – prowadzenie firmy – usługa „3.3. Zgłoszenie nowego adresu siedziby do właściwego urzędu”. STRATEGIA na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (2017-2030): Cel: Cyfrowe Państwo Usługowe: Wysokiej jakości usługi na rzecz obywateli, w tym również przedsiębiorców, mają być zapewniane przez nowoczesne rozwiązania informatyczne wspierające logiczny i spójny system informacyjny państwa, zbudowany i utrzymywany przy współpracy wszystkich podmiotów na różnych szczeblach administracji publicznej. Działania: - Zapewnienie e-usług adekwatnych do realnych potrzeb, zgłaszanych przez obywateli i przedsiębiorców - Zwiększenie dostępu do informacji sektora publicznego, w tym poprzez interfejsy dla programistów.
Korzyść:	1) Przyspieszenie procesu transformacji cyfrowej Państwa w nieelektronizowanych do tej pory obszarach 2) Zwiększenie użyteczności oferowanych przez Państwo usług 3) Zwiększenie liczby dokumentów wystawianych przez przedsiębiorców elektronicznie 4) Uproszczenie i skrócenie procedur administracyjnych dla przedsiębiorców poprzez

	możliwość składania i obsługi wniosków o założenie i zmianę danych spółki cywilnej online w jednym zintegrowanym systemie. 5) Udostępnienie w jednym miejscu informacji o spółce cywilnej 6) Wymierne oszczędności czasu pracy i kosztów obsługi administracji publicznej 7) Wymierne oszczędności czasu pracy i kosztów obsługi przedsiębiorców 8) Zmniejszenie ryzyka błędów formalnych i prawnych w obrocie gospodarczym
KPI:	1) (WLWK-RCO014) Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik produktu) 2) (WLWK-PLRO008) Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik produktu) 3) (WLWK-PLRO012) Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja (wskaźnik produktu) 4) Liczba wykonań nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik rezultatu) 5) Liczba kroków niezbędnych do załatwienia sprawy urzędowej przez przedsiębiorcę 6) (WLWK-RCO013) Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw
Wartość aktualna i docelowa KPI:	1) 0 2) 0 3) 0 4) 0 5) 6 6) 0 1) 1 2) 1 3) 1 4) 2,5 mln 5) 1 6) 9 708 759,00
Metoda pomiaru KPI	1) Metoda: odczyt danych zastanych. Wskaźnik zostanie osiągnięty w wyniku zrealizowania projektu. Źródło: Dokumentem potwierdzającym realizację projektu będzie raport zamknięcia projektu. Częstotliwość: Pomiar zostanie odczytany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu. 2) Metoda: odczyt danych zastanych. Wskaźnik zostanie osiągnięty w wyniku w wyniku zrealizowania projektu. Warunki współpracy między beneficjentem a partnerem warunkuje umowa partnerska. Źródło: Dokumentem potwierdzającym realizację projektu będzie raport zamknięcia projektu. Częstotliwość: Pomiar zostanie odczytany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu. 3) Metoda: odczyt danych zastanych na podstawie protokołu odbioru udostępnianej e-usługi. Źródło: protokół odbioru udostępnionej usługi on-line. Częstotliwość: jednorazowo dla e-usługi po jej udostępnieniu. 4) Metoda: odczyt statystyk zrealizowanych wykorzystania e-usługi w szczególności liczba złożonych wniosków, liczba wyszukań spółki cywilnej, liczba wyświetleń informacji o spółce cywilnej. Wykonanie wskaźnika zostanie zweryfikowane w terminie 12 miesięcy po zakończeniu projektu na podstawie danych wygenerowanych w konsoli zarządczej systemu – liczba zdarzeń określonych w definicji stanowić będzie osiągnięty rezultat. Źródło: dane

	statystyczne i analityczne z konsoli zarządczej systemu. Częstotliwość: jednorazowo w okresie 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu. 5) Metoda: odczyt danych zastanych na podstawie protokołów odbioru udostępnianej e-usługi. Przed wdrożeniem e-usługi, z perspektywy przedsiębiorców założenie spółki cywilnej wiąże się z krokami: podpisanie umowy spółki cywilnej, złożenie wniosku o nadanie NIP dla spółki, złożenie wniosku o nadanie uzyskanie REGON dla spółki, złożenie wniosku o aktualizację wpisu w CEIDG, złożenie wniosku o rejestrację dla celów podatku VAT, złożenie wniosku o rejestrację spółki jako płatnika w ZUS. Po wdrożeniu e-usługi, z perspektywy przedsiębiorców będzie tylko 1 krok: zawarcie umowy spółki cywilnej wraz z wnioskiem zgłoszenia do CEIDG/US/GUS/ZUS/KRUS. . Wykonanie wskaźnika zostanie osiągnięte poprzez udostępnienie produkcyjne działającej e-usługi, redukcja wymaganej liczby kroków z 6 do 1 nastąpi jednorazowo w momencie tego udostępnienia. Źródło: protokół odbioru udostępnionej usługi on-line. Częstotliwość: jednorazowo dla e-usługi po jej udostępnieniu. 6) Metoda: Pomiar wykonania wskaźnika będzie mierzony każdorazowo wraz z postępem rzeczowym realizacji projektu od wartości brutto poniesionego kosztu. Każdorazowe wykonanie inwestycji przyczyniającej się do powstania usługi, produktu lub procesu (potwierdzone np. protokołem odbioru stanowiącym podstawę do dokonania płatności) będzie skutkowało wzrostem poziomu wykonania wskaźnika w wysokości określonej przez beneficjenta i/lub partnera. Źródło: Dokumentami potwierdzającymi postęp w osiągnięciu wskaźnika oraz jego końcowej wartości będą kolejne wnioski o płatność. Częstotliwość: Pomiar wykonania wskaźnika będzie dokonywany przez cały czas trwania projektu, cyklicznie na podstawie przedkładanych wniosków o płatność. Końcowy pomiar wskaźnika zostanie wykonany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu.
Cel - 2	Rozbudowa systemów informatycznych MRiT w zakresie niezbędnym do wdrożenia nowych e-usług i udostępniania informacji o przedsiębiorcach.
Cel strategiczny	Krajowy plan działania do programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r.: 3.1.4. Cyfryzacja usług publicznych: 100 % kluczowych usług publicznych jest dostępnych online dla obywateli i przedsiębiorstw w Unii Planowana w projekcie usługa publikacji i zarządzania danymi spółki cywilnej publikowanymi w CEIDG, będzie realizować funkcje następujących usług wypracowanym w ramach grupy eksperckiej eGovernment Benchmark EU: • Zdarzenie życiowe – założenie firmy - usługa „3.1. Rejestracja działalności gospodarczej po raz pierwszy”; • Zdarzenie życiowe – prowadzenie firmy – usługa „3.3. Zgłoszenie nowego adresu siedziby do właściwego urzędu”. STRATEGIA na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (2017-2030): Cel: Cyfrowe Państwo Usługowe: Wysokiej jakości usługi na rzecz obywateli, w tym również przedsiębiorców, mają być zapewniane przez nowoczesne rozwiązania informatyczne wspierające logiczny i spójny system informacyjny państwa, zbudowany i utrzymywany przy współpracy wszystkich podmiotów na różnych szczeblach administracji publicznej. Działania: - Zapewnienie e-usług adekwatnych do realnych potrzeb, zgłaszanych przez obywateli i przedsiębiorców - Zwiększenie dostępu do informacji sektora publicznego, w tym poprzez

	interfejsy dla programistów. - Zapewnienie niezbędnej niezawodności i dostępności systemów e-administracji oraz ich integracja
Korzyść:	1) Zapewnienie ciągłości świadczenia informacji i dostępu do e-usług publicznych - zagwarantowanie funkcjonowania systemów teleinformatycznych. 2) Wysoki poziom bezpieczeństwa systemu przez zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa. 3) Wsparcie administracji publicznej w zakresie cyfryzacji procesów publicznych przez zapewnienie nowoczesnych technologii. 4) Zapewnienie skutecznej realizacji obowiązków ustawowych w zakresie obsługi spółek cywilnych
KPI:	1) (PROG-FERC-P009) Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne 2) (PROG-FERC-P005) Liczba pracowników IT podmiotów wykonujących zadania publiczne objętych wsparciem szkoleniowym 3) (PROG-FERC-P010) Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności 4) (WLWK-RCR011) Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik rezultatu)
Wartość aktualna i docelowa KPI:	1) 0 2) 0 3) 0 4) 0 1) 3 2) 43 3) 1 4) 2 mln
Metoda pomiaru KPI	1) Metoda: odczyt danych zastanych. Wskaźnik zostanie osiągnięty w wyniku zrealizowania projektu, w ramach którego dokonano modyfikacji systemów Biznes.gov.pl, CEIDG, ST SDG PL. Źródło: Dokumentem potwierdzającym realizację projektu będzie raport zamknięcia projektu. Częstotliwość: Pomiar zostanie odczytany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu. 2) Metoda: certyfikaty udziału w szkoleniu wystawione dla pracowników IT podmiotów wykonujących zadania publiczne, których szkolenia zostały zrealizowane w ramach projektu; Częstotliwość: Pomiar będzie prowadzony przez cały czas trwania projektu, w cyklu sprawozdawczym przedkładanych wniosków o płatność. Końcowy pomiar wskaźnika zostanie wykonany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu. 3) Metoda: odczyt danych zastanych. Wskaźnik zostanie osiągnięty w wyniku zrealizowania projektu, w ramach którego dokonano modyfikacji systemu CEIDG. Źródło: Dokumentem potwierdzającym realizację projektu będzie raport zamknięcia projektu. Częstotliwość: Pomiar zostanie odczytany po sporządzeniu raportu zamknięcia projektu na dzień zakończenia projektu. 4) Metoda: Odczyt statystyk dotyczących użytkowników zmodernizowanego systemu CEIDG – na podstawie liczby przedsiębiorców i spółek, których dotyczą wnioski składane do CEIDG liczonych w oknie pełnego miesiąca kalendarzowego, będącą sumą liczby przedsiębiorców i spółek w poszczególnych miesiącach przez okres 12 miesięcy. Źródło: dane statystyczne i analityczne z konsoli zarządczej systemu. Częstotliwość: liczona począwszy od pierwszego miesiąca po zakończeniu realizacji

	projektu, w okresie kolejnych 12 miesięcy.
--	--

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Usługa publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG	A2B	Przedsiębiorca wpisany do rejestru CEIDG (rocznie ok 2500000 transakcji)	Personalizacja

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe przedsięwzięcia

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Raport z testu prywatności	02-2027
Raport z badań UX	09-2027
Materiały szkoleniowe	06-2029
Zmodernizowany i rozbudowany system CEIDG w zakresie nowej e-usługi i modyfikacji interfejsów udostępnianych API	10-2029
Rozbudowany moduł Hurtowni Danych CEIDG w zakresie danych nowej e-usługi i dostosowania do zmodernizowanego systemu CEIDG	08-2029
Rozbudowany system Biznes.gov.pl w zakresie nowej e-usługi oraz dostosowania do zmodyfikowanego API CEIDG	08-2029
Rozbudowany system ST SDG PL w zakresie dostosowania do zmodyfikowanego API CEIDG	08-2029
Materiały informacyjno-promocyjne	10-2029
Końcowy raport z audytu bezpieczeństwa	07-2029
Końcowy raport z testów wydajności	07-2029
Końcowy raport z audytu dostępności cyfrowej/WCAG	07-2029

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Przeprowadzony test prywatności	2027-01-22
Opracowane szablony i wzory dla umowy spółki cywilnej	2027-02-19
Opracowane makiety i wykonane badania użyteczności usługi na Biznes.gov.pl	2027-07-09
Usługa publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG dostępna na środowisku testowym Biznes.gov.pl	2028-01-21
Zmodernizowany System CEIDG udostępniony na środowisku testowym	2028-05-12
Pozytywny wynik audytu bezpieczeństwa, wydajności i dostępności dla zmodernizowanego Systemu CEIDG w wersji MVP oraz pozytywny wynik audytu dostępności usługi publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG na Biznes.gov.pl	2028-10-27
Zmodernizowany System CEIDG udostępniony produkcyjnie w wersji MVP oraz usługa publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG dostępna na środowisku produkcyjnym Biznes.gov.pl.	2028-11-01
Opracowana dokumentacja zmodernizowanego systemu CEIDG w zakresie MVP	2029-05-15
Udostępnienie materiałów szkoleniowych dla urzędników dotyczących nowej usługi publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG oraz zmian w systemie CEIDG	2029-06-08
Przeniesienie danych rejestru przedsiębiorców do zmodernizowanego systemu CEIDG	2029-08-03
Zrealizowanie kampanii informacyjno-promocyjnej dla przedsiębiorców i urzędników dotyczących wdrożenia nowej usługi publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi w CEIDG oraz zmian w systemie CEIDG	2029-10-05
Zmodernizowany System CEIDG udostępniony produkcyjnie w wersji docelowej	2029-10-31

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne przedsięwzięcia wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt przedsięwzięcia (netto oraz brutto), w tym	Netto 45 954 455,00 zł Brutto 47 927 514,00 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent dofinansowania ze środków z innych źródeł zagranicznych (brutto)	20,29%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)		
Podział całkowitego kosztu przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2026	Netto 2 283 153,95 zł Brutto 2 300 369,40 zł
	2027	Netto 16 247 853,90 zł Brutto 17 126 041,95 zł
	2028	Netto 14 854 553,90 zł Brutto 15 412 282,95 zł
	2029	Netto 12 568 893,25 zł Brutto 13 088 819,70 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zaprojektowanie, development i wdrożenie nowej e-usługi oraz modernizację systemu CEIDG, Biznes.gov.pl i ST SDG PL – 7,5 etatów*36 miesięcy (MRiT) oraz 23,5 etatu*36 miesięcy (Ł-PIT) oraz usługa	25 969 577,51 zł	Koszty związane z wytworzeniem nowego oprogramowania oraz aktualizacją istniejących modułów rozbudowujących o nowe funkcjonalności w ramach systemów Biznes.gov.pl, CEIDG i ST SDG PL. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe, wyposażenie w sprzęt do pracy zespołów informatycznych jak i usługi zewnętrzne. Pozycja kosztowa jest kluczowa z punktu widzenia projektu, w jej ramach będzie finansowane przede wszystkim wytworzenie głównych produktów, tj. Zmodyfikowanych i dostosowanych systemów

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	bodyleasingu w wymiarze 72 osobomiesięcy. Pozycja kosztowa obejmuje również prace dewelopersko-wdrożeniowe po stronie wykonawcy świadczącego usługi utrzymania i rozwoju systemów Biznes.gov.pl i HD o wartości 1 076 250,00 zł. Ponadto, uwzględnione zostały koszty zakupu narzędzi i licencji dla zespołu projektowego w kwocie 736 647,00 zł. Przewiduje się również w ramach tej pozycji usługę wsparcia technologicznego w procesie wytwórczym oprogramowania w kwocie 159 900,00 zł. Uwzględniono koszty delegacji zespołu projektowego – 113 300,00 zł.		(Biznes.gov.pl, CEIDG i ST SDG PL).
Infrastruktura	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za konfigurację i nadzór nad infrastrukturą środowisk systemu CEIDG – 1,5*36 miesięcy (MRiT) oraz 2 etaty * 36 miesięcy (Ł-PIT) oraz usługa	6 954 896,28 zł	Koszty związane z zapewnieniem infrastruktury rozbudowywanego systemu CEIDG. Założono, że główna infrastruktura dla środowiska produkcyjnego i pre-produkcyjnego będzie oparta na usłudze chmury. Przewidziano również koszt zakupu infrastruktury do budowy środowiska deweloperskiego testowego, integracyjnego i disaster recovery, w tym zakupu licencji narzędziowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	bodyleasingu w wymiarze 12 osobomiesięcy. Dodatkowo uwzględniono w tej pozycji zakup infrastruktury i licencji na potrzeby środowisk wewnętrznych w kwocie 3 105 750,00 zł oraz usługę chmury o wartości 1 114 995,00 zł.		(niezbędne do wirtualizacji), z uwzględnieniem potrzeb związanych z wykorzystaniem AI w budowanej e-usłudze. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i koszty zakupów sprzętu, licencji i usługi zewnętrzne.
Koszty UX i grafiki	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zapewnienie użyteczności i dostępności e-usługi - 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 2,5 etatu *36 miesięcy (Ł-PIT) Wliczono koszt rekrutacji osób do badań użyteczności/UX – 30 012,00 zł oraz przygotowanie raportu z podsumowaniem tych badań. Przewidziano również koszt niezależnego audytu UX wraz z opracowanym raportem – 104 550,00 zł oraz badań dostępności i zgodności w WCAG – 61 500,00 zł. Uwzględniono zakup licencji i narzędzi stanowiskowych dla personelu UX –	2 777 208,28 zł	Wszystkie prace związane z wdrożeniem nowych funkcjonalności dla użytkowników będą uwzględniały prace mające na celu zapewnienie odpowiedniego UX. W ramach tych prac planuje się przygotowanie projektów graficznych i makiet interfejsów graficznych aplikacji oraz badania tych interfejsów z użytkownikami, na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne. Założone działania są odpowiedzią na ryzyko: oddanie do użytku produktów niespełniających oczekiwań głównych użytkowników, ze względu niekompletną lub błędną analizę potrzeb interesariuszy.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	146 862,00 zł.		
Bezpieczeństwo	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zapewnienie należytego stopnia bezpieczeństwa – 1,3 etatów* 36 miesięcy (MRiT) oraz 0,7 etatu*36 miesięcy (Ł-PIT) oraz usługa bodyleasingu w wymiarze 12 osobomiesięcy. Przewidziano również koszt niezależnego audytu bezpieczeństwa systemów i e-usługi (realizowany w kilku turach przed wdrożeniami systemów) wraz z opracowanym raportem – 307 500,00 zł	1 978 794,32 zł	Celem zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa, zaplanowano zewnętrzne i wewnętrzne audyty bezpieczeństwa budowanej usługi i modyfikowanych systemów. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne. Zadania realizowane w ramach pozycji kosztowej stanowią bezpośrednią reakcję na określoną potrzebę zwiększenia stopnia cyberbezpieczeństwa wdrażanych rozwiązań.
Wydajność rozwiązań	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zapewnienie należytego stopnia wydajności usługi – 0,3 etatu* 36 miesięcy (MRiT) oraz 0,5 etatu*36 miesięcy (Ł-PIT). Przewidziano wsparcie niezależnego doradcy w obszarze wydajności projektowanych rozwiązań, który opracuje raport w tym zakresie - w	673 285,43 zł	W ramach prace zaplanowano zewnętrzne i wewnętrzne testy wydajnościowe tworzonej usługi i modyfikowanych systemów oraz prace związane ze strojeniem i optymalizacją wydajności tych systemów. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne. Zaplanowane działania pozwolą na zaprojektowanie i wykonanie rozwiązań funkcjonalnych i wydajnych.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	kwocie 123 000,00 zł.		
Szkolenia	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za przygotowanie materiałów szkoleniowych – 0,5 etatu* 36 miesięcy (MRiT) oraz 0,5 etatu *36 miesięcy (Ł-PIT) Uwzględniono koszt szkoleń zewnętrznych dla personelu na kwotę 308 000,00 zł.	985 142,38 zł	W projekcie zaplanowano szkolenia personelu celem doskonalenia kompetencji jego członków niezbędnych do realizacji projektu zgodnie z jego założeniami. Zaplanowano również przygotowanie materiałów szkoleniowych dla obecnych użytkowników zmodernizowanego systemu CEIDG.
Działania informacyjno-promocyjne	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za przygotowanie materiałów informacyjnych – 0,5 etatu * 36 miesięcy (MRiT) oraz 0,5 etatu * 36 miesięcy (Ł-PIT). Uwzględniono koszty zakupu materiałów informacyjnych (307 500,00 zł), zakupu mediów (492 000,00 zł).	1 476 642,38 zł	Działania mające na celu podniesienie stopnia świadomości o produktach projektu oraz poziomu wykorzystania przez przedsiębiorców nowej e-usługi. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne. Planowane działania są odpowiedzią na jedno z ryzyk projektowych, tj. problem z dotarciem do grup docelowych i niewystarczający poziom wykorzystania udostępnionej usługi.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty zarządu (w tym kierowników projektu), asystentów, doradców prawnych, finansowych (2,5 etatu * 36 miesięcy dla MRiT oraz 1 etat * 36 miesięcy dla Ł-PIT) oraz koszty pośrednie liczone jako 15% od kosztów	7 111 967,42 zł	Zarządzanie projektem oraz zapewnienie wsparcia personelu wspomagającego w obszarach prawidłowości prowadzenia projektu, wydawania środków oraz rozliczania projektu.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	wynagrodzenia zespołu projektowego.		

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości przedsięwzięcia (brutto)	33 703 368,00 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2029	1 046 851,00 zł (brutto) (864 276,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	6 438 131,00 zł (brutto) (5 315 300,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	6 599 084,00 zł (brutto) (5 448 182,50 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	6 764 062,00 zł (brutto) (5 584 387,06 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2033	6 933 163,00 zł (brutto) (5 723 996,74 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2034	5 922 077,00 zł (brutto) (4 889 247,21 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

- 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 przedsięwzięcia

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Oddanie do użytku produktów niespełniających oczekiwań głównych użytkowników, ze względu niekompletną lub błędną analizę potrzeb interesariuszy	Duża	Niskie	Zaangażowanie interesariuszy w realizację produktów. Wykorzystanie analizy UX w procesie projektowania rozwiązania.
Zmiana przepisów prawa, które wpływają na planowane do wdrożenia funkcjonalności i usługę	Duża	Niskie	Monitorowanie planowanych zmian prawa w ramach konsultacji
Przekroczenie budżetu zaplanowanego na realizację projektu w związku ze zmianą rynkowych cen towarów i usług	Duża	Średnie	Monitorowanie poziomu wykorzystania budżetu, bieżąca analiza sytuacji rynkowej
Pojawienie się w trakcie realizacji prac niespodziewanych problemów technologicznych	Średnia	Niskie	Zaangażowanie w realizację doświadczonych pracowników, wykorzystywanie sprawdzonych technologii
Dostarczenie produktów niespełniających oczekiwanego poziomu jakości	Duża	Niskie	Nadzór nad procesem wytwórczym, badanie jakości kodu, cykliczne spotkania zespołów Lidera i Partnera.
Zmiany w interfejsach interesariuszy procesu rejestracji spółki cywilnej (GUS, ZUS, MF) wykorzystywanych do wymiany danych. rejestracji	Duża	Niskie	Uzgadnianie zmiany wymagań i terminów wdrożeń rozwiązań technicznych z zachowaniem czasu niezbędnego do uwzględnienia tych zmian po stronie MRiT.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
spółki cywilnej			
Zagrożenia wynikające z czynników zewnętrznych – cyberataki na infrastrukturę wykorzystywaną do dewelopmentu i testowania wdrażanych rozwiązań	Duża	Średnie	Bieżące monitorowanie sytuacji związanej z bezpieczeństwem infrastruktury systemów Informatycznych. Monitorowanie działań Wykonawców pod kątem aktualizacji zabezpieczeń oraz tworzeniem kopii zapasowych. Podnoszenie kompetencji pracowników w obszarze cyberbezpieczeństwa.
Fluktuacja kadr, w tym w ramach zespołu wytwórczego	Duża	Średnie	Zapewnienie zastępowalności kadr w ramach zasobów MRiT oraz Partnera lub uwzględnienie wsparcia osobowego w ramach usług zewnętrznych. Prowadzenie szczegółowej dokumentacji projektowej umożliwiającej szybkie wdrażanie nowych osób.
Problemy z integracją podmiotów korzystających z API CEIDG wynikające ze zmiany udostępnianego przez CEIDG API	Duża	Średnie	Komunikacja z wyprzedzeniem wszystkich podmiotów o wprowadzanych zmianach dających wystarczająco czasu na dostosowanie ich systemów do nowego API.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Problem z dotarciem do grup docelowych i niewystarczający poziom wykorzystania udostępnionej usługi	Mała	Średnie	Utrzymywanie i rozwijanie grona interesariuszy poprzez organizację akcji informacyjnych.
Zmiana przepisów	Duża	Niskie	Bieżące monitorowanie planów zmian

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
prawa, która znosiłaby podstawę prawną funkcjonowania Biznes.gov.pl i Systemu CEIDG			przepisów prawa.
Brak wystarczających środków budżetowych na utrzymanie systemów Biznes.gov.pl i Systemu CEIDG	Duża	Niskie	Planowanie budżetu zgodnie z regulacjami obowiązującymi w instytucji.
Zagrożenia wynikające z czynników zewnętrznych – cyberataki, sytuacja polityczno-gospodarcza związana z konfliktami zbrojnymi na świecie.	Duża	Wysokie	Bieżące monitorowanie sytuacji związanej z bezpieczeństwem infrastruktury systemów Informatycznych. Monitorowanie działań Wykonawców pod kątem aktualizacji zabezpieczeń oraz tworzeniem kopii zapasowych. Podnoszenie kompetencji pracowników w obszarze cyberbezpieczeństwa.
Fluktuacja kadr	Średnia	Średnie	Zapewnienie zastępowalności kadr. Prowadzenie szczegółowej dokumentacji powdrożeniowej umożliwiającej szybkie wdrażanie nowych osób.

6. OTOCZENIE PRAWNE

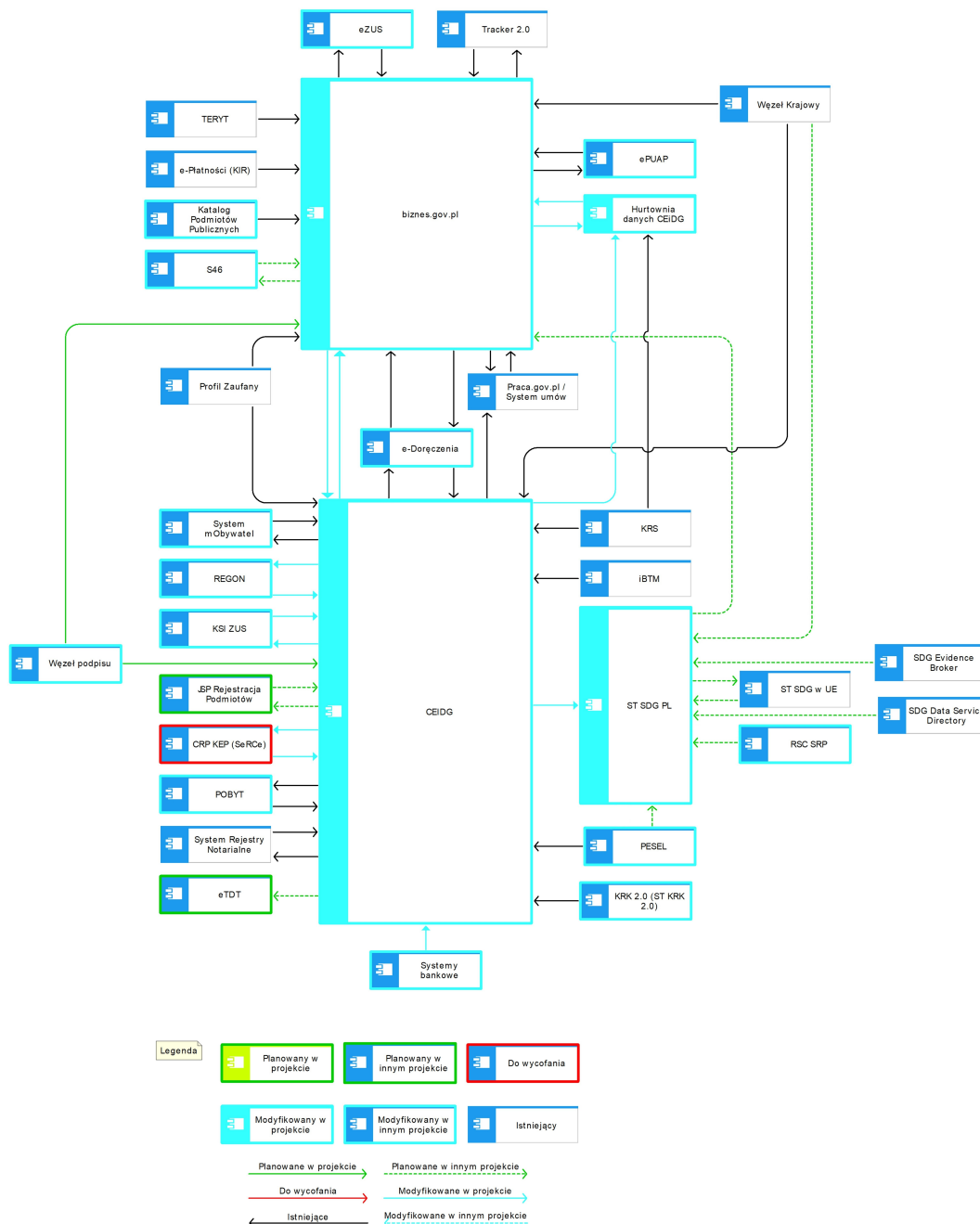
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne			
3	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)	TAK/NIE		
4	Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny	TAK/NIE		
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 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		
6	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania i 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 29 czerwca 2020 r. w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
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		
17	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego	TAK/NIE		
18	Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	TAK/NIE		
19	Ustawa z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników	TAK/NIE		
20	Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych	TAK/NIE		
21	Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług	TAK/NIE		
22	Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. o zasadach uczestnictwa przedsiębiorców zagranicznych i innych osób zagranicznych w obrocie gospodarczym na terytorium RP	TAK/NIE		
23	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o zarządzie sukcesyjnym przedsiębiorstwem osoby fizycznej i innych ułatwieniach związanych z sukcesją przedsiębiorstw	TAK/NIE		
24	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2024/1183 (eIDAS 2)	TAK/NIE		
25	Rozporządzenie 2024/1689 w sprawie ustanowienia zharmonizowanych przepisów dotyczących sztucznej inteligencji oraz zmiany rozporządzeń (WE) nr 300/2008, (UE) nr 167/2013, (UE) nr 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1139 i (UE) 2019/2144 oraz dyrektyw 2014/90/UE, (UE) 2016/797 i (UE) 2020/1828 (akt w sprawie sztucznej inteligencji)	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w przedsięwzięciu

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Biznes.gov.pl	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Biznes.gov.pl to serwis przeznaczony dla osób zamierzających rozpocząć i prowadzących działalność gospodarczą. Celem portalu jest pomoc w realizacji spraw	Modyfikowany	Nowa usługa publikacji i zarządzania danymi Spółki Cywilnej publikowanymi na CEIDG w tym w ramach

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			związanych z zakładaniem i prowadzeniem i zamykaniem działalności oraz udostępnienie narzędzi upraszczających formalny proces założenia i prowadzenia firmy. 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 znajdują tutaj szczegółowe informacje o obowiązujących przepisach prawa, wymaganych procedurach i formalnościach związanych z 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		niej rozbudowa integracji z systemem CEIDG. Dodatkowo planuje się zmienić dostosować do zmian w API udostępnianych przez system CEIDG związanych z jego przebudową.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			sobie radzić w biznesie, i umożliwia realizację spraw administracyjnych drogą elektroniczną.		
2	CEIDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	System CEIDG to system wspierający prowadzenie Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej. Celem systemu jest umożliwienie rejestracji jednoosobowej działalności gospodarczej drogą elektroniczną oraz obsługa zgłoszeń dotyczących zmian danych, zawieszenia, wznowienia i zakończenia działalności. System prowadzi rejestr publiczny przedsiębiorców oraz udostępnia informacje o uzyskanych przez nich licencjach, koncesjach i zezwoleniach. System CEIDG obejmuje następujące grupy funkcjonalności: * Rejestracja działalności – składanie wniosków o wpis do CEIDG. * Aktualizacja danych – zgłaszanie zmian, zawieszeń, wznowień i zakończeń działalności. * Integracja z urzędami – przekazywanie danych do Urzędów Skarbowych, ZUS/KRUS oraz GUS. * Udostępnianie danych – wyszukiwarka przedsiębiorców oraz dostęp do informacji o uprawnieniach. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.	Modyfikowany	Obsługa zintegrowanego wniosku o publikację i zmianę danych Spółki Cywilnej. Zmiany w integracji z systemami REGON, ZUS, CRP KEP, Biznes.gov.pl. W ramach zmiany system zostanie przebudowany podnosząc wydajność i bezpieczeństwo rozwiązań. Dodatkowo w ramach przebudowy CEIDG, planuje się zmienić dotychczasowe, udostępniane przez system interfejsy SOAP API na REST API.
3	CRP KEP (SeRce)	Ministerstwo	System CRP KEP – Centralny Rejestr	Istniejący	Wycofanie nie jest związana

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		Finansów - Krajowa Administracja Skarbowa	Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników zwany również System Rejestracji Centralnej (SeRCe) to system wspierający ewidencję i identyfikację podatników oraz płatników podatków i składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne. System realizuje zadania wynikające z ustawy z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników. Celem systemu jest gromadzenie, weryfikacja i wymiana danych identyfikacyjnych podmiotów oraz nadawanie identyfikatora podatkowego NIP. System prowadzi rejestr publiczny: – Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników (CRP KEP) Zakres danych obejmuje: – Dane ewidencyjne osób fizycznych z rejestru PESEL – Dane ze zgłoszeń identyfikacyjnych i aktualizacyjnych podmiotów – Dane z dokumentów związanych z obowiązkami podatkowymi Główne grupy funkcjonalności: – Ewidencjonowanie podatników i płatników składek – Nadawanie identyfikatora podatkowego NIP – Weryfikacja danych i		z realizacją projektu. W ramach projektu planuje się przyjmowanie z CEIDG w ramach zintegrowanego wniosku dotyczącego Spółki Cywilnej, zgłoszenia identyfikacyjnego lub aktualizacyjnego, o którym mowa w przepisach o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników oraz zgłoszenia rejestracyjnego lub aktualizacyjnego, lub o zaprzestaniu wykonywania czynności podlegających opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług, o których mowa w przepisach o podatku od towarów i usług. Nie jest znana data wycofania. Jeżeli system zostanie wycofany przed 1.11.2028,

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			porównanie z rejestrami urzędowymi – Wymiana danych z rejestrem PESEL, CEIDG, REGON, KRS, Centralnym Rejestrem Płatników Składek System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		powyższe zmiany będą dotyczyć systemu który go zastąpi (JSP Rejestracja Podmiotów). Zadania związane z modyfikacją tego systemu są poza budżetem projektu.
4	e-Doręczenia	Ministerstwo Cyfryzacji	Krajowy System Doręczeń Elektronicznych (e-Doręczenia) to system wspierający bezpieczne doręczanie dokumentów elektronicznych pomiędzy podmiotami sektora publicznego, obywatelami i przedsiębiorcami. System zapewnia doręczenie elektroniczne o skutku prawnym równoważnym przesyłce poleconej za potwierdzeniem odbioru, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi oraz dyrektywami Unii Europejskiej. W systemie prowadzony jest rejestr publiczny Baza adresów elektronicznych, zawierający dane umożliwiające realizację doręczeń. Główne funkcjonalności systemu obejmują: • Wysyłanie dokumentów elektronicznych z potwierdzeniem doręczenia • Odbieranie dokumentów przez adresatów • Bezpieczne	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			przechowywanie dokumentów w dedykowanej skrzynce doręczeń System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
5	ePUAP	Ministerstwo Cyfryzacji	Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej (ePUAP) to system wspierający jednolitą komunikację elektroniczną pomiędzy obywatelami, przedsiębiorcami a jednostkami administracji publicznej. System umożliwia również wymianę dokumentów pomiędzy jednostkami administracji w sposób zgodny ze standardami interoperacyjności. Celem systemu jest zapewnienie bezpiecznego i ustandaryzowanego kanału komunikacji oraz realizacji usług publicznych drogą elektroniczną. Główne funkcjonalności systemu obejmują: • Udostępnianie katalogu usług publicznych online • Obsługę elektronicznej skrzynki podawczej (ESP) umożliwiającej składanie wniosków i pism • Odbieranie korespondencji elektronicznej przez jednostki administracji • Uwierzytelnianie użytkowników za pomocą Profilu Zaufanego System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
6	e-Płatności (KIR)	Krajowa Izba Rozliczeniowa	Platforma do realizacji transakcji płatności elektronicznych obsługiwana przez KIR	Istniejący	
7	eTDT	Transportowy Dozór Techniczny	System eTDT to platforma usług elektronicznych, która zapewni dostęp do e-usług świadczonych przez TDT. System obsługuje funkcje: - moduł rejestracja: umożliwia zakładanie konta użytkownika i zarządzanie nim, - moduł wyszukiwarka: umożliwia przeszukiwanie spraw i dokumentów realizowanych w systemie, - moduł finanse: umożliwia wgląd w status płatności realizowanych spraw oraz dokonanie płatności elektronicznej, - moduł formularze i wnioski: umożliwia tworzenie i edycje wniosków oraz składanie wniosków elektronicznie, - generator wniosków: - moduł urzędnika: umożliwia sprawdzenie statusu urzędnika technicznego, pobranie dokumentów z badania i załączenie załączników, - moduł podpisu elektronicznego: umożliwia podpis składanych wniosków i dokumentów za pośrednictwem środków elektronicznych, - moduł pomoc, alerty, komunikaty: umożliwia zdalną pomoc w korzystaniu z systemu oraz generowanie informacji dla	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			użytkowników. System udostępnia publiczny rejestr eksploatowanych urządzeń technicznych. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
8	eZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	eZUS (pierwotnie PUE ZUS) to system, w którym obywatele i przedsiębiorcy mogą korzystać z e-usług ZUS. Na eZUS klienci mogą uzyskać informacje i realizować swoje sprawy z obszaru ubezpieczeń społecznych oraz obszaru świadczeń dla rodzin. Głównymi funkcjonalnościami eZUS są: - wgląd do aktualnie obowiązujących wzorów dokumentów przeznaczonych do kontaktów z Zakładem; - wgląd do danych zapisanych na indywidualnych kontach w KSI ZUS; - konfiguracja profilu użytkownika w eZUS; - składanie dokumentów w Zakładzie, tzw. wniosków niesformalizowanych oraz dokumentów ubezpieczeniowych; - zdalne umawianie wizyty w wybranej TJO. System nie prowadzi rejestrów publicznych. Dostęp do danych na portalu jest możliwy po uwierzytelnieniu użytkownika a usługi transakcyjne (np. złożenie wniosku) wymagają	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			autoryzacji. Logowanie do portalu możliwe jest za pośrednictwem login.gov (Profil Zaufany, bankowość elektroniczna), kwalifikowanego podpisu elektronicznego, certyfikatu osobistego oraz loginu i hasła. Ta ostatnia metoda wymaga dodatkowego potwierdzenia tożsamości za pomocą kodu wysłanego na zdefiniowany kanał kontaktu – jako sms lub wiadomość e-mail. eZUS posiada wewnętrzną szynę ESB, przez którą przepływają komunikaty z systemów informatycznych Zakładu oraz wydzieloną szynę przeznaczoną do komunikacji z podmiotami współpracującymi z Zakładem. Komunikacja pomiędzy poszczególnymi częściami eZUS następuje za pośrednictwem szyny ESB. W skład eZUS wchodzi również aplikacja e-płatnik (internetowy odpowiednik programu Płatnik, przeznaczona dla małych i średnich przedsiębiorstw), aplikacja odpowiadająca za uwierzytelnianie w eZUS klientów portalu www.biznes.gov.pl, konsole pracownika (KPSZUP) oraz administratora (KASZUP) - oprogramowanie towarzyszące,		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			umożliwiające zarządzanie i administrowanie portalem. Wszystkie usługi SZUP udostępnione są na szynie usług ESB. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
9	Hurtownia danych CEIDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Hurtownia danych CEIDG i Biznes.gov.pl to zbiór informacji o przedsiębiorcach zarejestrowanych w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG). Hurtownia danych udostępnia dane zarówno w formie gotowych raportów jak i poprzez interfejs programowania aplikacji (Application Programming Interface - API). Informacje o przedsiębiorcach udostępniane są bezpłatnie dla użytkowników, którzy przejdą procedurę rejestracji. Hurtownia danych CEIDG i Biznes.gov.pl, dostępna jest pod adresem dane.biznes.gov.pl. W skład Hurtownia danych CEIDG i Biznes.gov.pl wchodzi: 1. Aplikacja Raportowa, która umożliwia użytkownikom dostęp do predefiniowanych raportów. 2. Repozytorium Raportów umożliwiające dostęp do wcześniej wygenerowanych i gotowych do pobrania	Modyfikowany	Rozbudowa zakresu zbieranych danych z CEIDG o dane dotyczące Spółki Cywilnej. Dostosowanie do rozbudowanego systemu CEIDG.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			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.		
10	iBTM	Główny Inspektorat Transportu Drogowego	Licencje: Wydawanie licencji przedsiębiorcom na transport międzynarodowy. Celem utworzenia tego Systemu jest zastąpienie przestarzałego obecnie używanego Systemu Transbit dzięki czemu możliwe będzie wprowadzenie dodatkowych funkcjonalności.	Istniejący	
11	JSP Rejestracja Podmiotów	Ministerstwo Finansów	System JSP – Rejestracja Podmiotów to system wspierający kompleksową rejestrację, obsługę oraz aktualizację informacji dotyczących podmiotów (podatników i płatników). System jest oparty m.in. na Centralnym Rejestrze Podmiotów – Krajowej Ewidencji Podatników (CRP KEP), co umożliwia realizację zadań wynikających z ustawy z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników. Celem systemu jest zapewnienie jednolitego procesu ewidencjonowania i identyfikacji podmiotów oraz obsługi zgłoszeń	Planowany	Budowa tego systemu nie jest związana z realizacją projektu. W ramach projektu planuje się przyjmowanie z CEIDG z ramach zintegrowanego wniosku dotyczącego Spółki Cywilnej zgłoszenia identyfikacyjnego lub aktualizacyjnego, o którym mowa w przepisach o zasadach

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			identyfikacyjnych i aktualizacyjnych. System prowadzi rejestr publiczny: – Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników (CRP KEP) Główne grupy funkcjonalności: – Rejestracja podmiotów (podatników i płatników) – Obsługa zgłoszeń identyfikacyjnych i aktualizacyjnych – Aktualizacja danych w rejestrze CRP KEP – Weryfikacja danych z innymi rejestrami urzędowymi System jest zintegrowany z: – Krajowymi systemami teleinformatycznymi.		ewidencji i identyfikacji podatników i płatników oraz zgłoszenia rejestracyjnego lub aktualizacyjnego, lub o zaprzestaniu wykonywania czynności podlegających opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług, o których mowa w przepisach o podatku od towarów i usług. Nie jest znana data uruchomienia tego systemu i wycofania systemu CRP KEP. Jeżeli to nastąpi przed 1.11.2028 r., opisane powyżej zmiany dotyczyć będą tego systemu. Zadania związane z modyfikacją tego systemu są poza budżetem projektu.
12	Katalog Podmiotów Publicznych	Ministerstwo Cyfryzacji	KPP to system zawierający katalog podmiotów publicznych oraz podmiotów niepublicznych świadczących usługi publiczne na podstawie	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			powierzenia. Zawiera podstawowe dane podmiotu, informacje o jego właściwości miejscowej i rzeczowej do załatwiania spraw, organach, strukturze organizacyjnej, osobach funkcyjnych, danych kontaktowych, godzinach otwarcia, rachunkach bankowych. Celem systemu jest: 1) gromadzenie i udostępnianie informacji o podmiotach publicznych oraz niepublicznych wykonujących zadania publiczne na podstawie powierzenia, 2) zapewnienie jednolitego źródła danych o podstawowych informacjach dotyczących tych podmiotów – takich jak: - nazwa i podstawowe dane, - właściwość miejscowa i rzeczowa w zakresie załatwiania spraw, - organy i struktura organizacyjna, - osoby funkcyjne, - dane kontaktowe, godziny otwarcia, - rachunki bankowe. 3) usprawnienie obsługi spraw obywateli i instytucji poprzez szybki dostęp do wiarygodnych danych o właściwych podmiotach, 4) zwiększenie interoperacyjności administracji publicznej dzięki ujednoliconemu katalogowi podmiotów wykorzystywanemu w		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			różnych systemach państwowych. System nie prowadzi rejestrów. System nie posiada modułów. System nie posiada powiązań		
13	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	Ministerstwo Sprawiedliwości	Krajowy Rejestr Karny 2.0 (KRK 2.0) to system utworzony w celu przetwarzania danych osób fizycznych oraz danych o podmiotach zbiorowych, podlegających gromadzeniu w Rejestrze na podstawie ustawy z dnia 24 maja 2000 r. o Krajowym Rejestrze Karnym. System zastępuje ST KRK (KRK 1.0), w którym prowadzony jest Krajowy Rejestr Karny. Funkcjonalności: - Przetwarzanie danych osobowych oraz danych o podmiotach zbiorowych, - Udostępnianie danych uprawnionym podmiotom za pomocą usługi web service, - Udzielanie informacji sądom rejestrowym, - Przekazywanie informacji do CEIDG. System jest zintegrowany z krajowymi i zagranicznymi systemami teleinformatycznymi.	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.
14	KRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	Krajowy Rejestr Sądowy (KRS) to system utworzony w celu obsługi postępowania rejestrowego prowadzonego przez wybrane sądy i	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Ministerstwo Sprawiedliwości. System prowadzi Krajowy Rejestr Sądowy składający się z: - Rejestru przedsiębiorców, - Rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej, - Rejestru dłużników niewypłacalnych. Funkcjonalności: - składanie elektronicznych wniosków o wpis w KRS, - korespondencja z sądem rejestrowym, - prowadzenie i udostępnianie akt elektronicznych KRS, - obsługa postępowań rejestrowych, - udostępnianie informacji o zarejestrowanych podmiotach, - wymiana informacji o spółkach (BRIS), - składanie dokumentów finansowych, - zakładanie spółek drogą elektroniczną. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
15	KSI ZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Kompleksowy System Informatyczny ZUS (KSI ZUS) to system utworzony w celu wspomagania realizacji głównych zadań statutowych ZUS, dotyczących zabezpieczenia społecznego: zadań z zakresu ubezpieczeń	Modyfikowany	Przyjmowanie z CEIDG z ramach zintegrowanego wniosku dotyczącego Spółki Cywilnej zgłoszenia do ubezpieczeń

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			społecznych i zdrowotnych, zadań związanych z prewencją rentową, informowania o stanie danych dotyczących ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, realizacji umów i porozumień międzynarodowych, wykonywania zadań zleconych w zakresie ubezpieczeń społecznych (pobierania składek na ubezpieczenie zdrowotne i odprowadzania ich do NFZ, pobierania i dystrybucji części składek na ubezpieczenie społeczne do OFE, ustalania i wypłaty okresowych emerytur kapitałowych z II filaru, zgłaszania do ubezpieczenia zdrowotnego osób pobierających emerytury i renty oraz pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne tych osób, przyznawania i wypłaty zasiłków rodzinnych i pielęgnacyjnych, ewidencji i analizy zaświadczeń lekarskich ZUS ZLA, pobierania i rozliczania podatku od wypłacanych przez ZUS świadczeń), opracowywania analiz i prognoz w zakresie ubezpieczeń społecznych. System prowadzi rejestry, m.in.: Centralny Rejestr Ubezpieczonych, Centralny Rejestr Płatników Składek, Centralny Rejestr Członków Otwartych		społecznych i zdrowotnych (zgłoszenie spółki cywilnej jako płatnika składek, zgłoszenie do ubezpieczenia zdrowotnego), zgłoszenie członków rodziny do ubezpieczenia zdrowotnego, zmianę danych w zgłoszeniach (np. aktualizacja danych płatnika składek lub członków rodziny), wyrejestrowanie z ubezpieczeń (zarówno społecznych, jak i zdrowotnych). Zadania związane z modyfikacją tego systemu są poza budżetem projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Funduszy Emerytalnych, Centralny Rejestr Członków Rodziny Ubezpieczonych Uprawnionych do Ubezpieczenia Zdrowotnego, Centralny Rejestr Świadczeniobiorców, Rejestr Członków NFZ, Rejestr lekarzy, lekarzy dentystów, felczerów i starszych felczerów, którzy zgłosili wniosek w sprawie upoważnienia ich do wystawiania zaświadczeń lekarskich, Rejestr zaświadczeń lekarskich. Główne grupy funkcjonalności, m.in.: Zasilanie Komputer Centralny Wspomaganie obiegu informacji Postępowania wyjaśniające Obsługa pozostałej działalności statutowej Obsługa świadczeń dla rodziny/ obsługi świadczeń społecznych Obsługa świadczeń krótko- i długoterminowych, Komunikacja B2B ZUS z podmiotami zewnętrznymi, Wspomaganie analiz statystycznych. System jest zintegrowany z krajowymi i zagranicznymi		
16	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności (PESEL) to system wspierający gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			identyfikujących osoby fizyczne w Polsce. Celem systemu jest prowadzenie centralnego referencyjnego zbioru danych umożliwiającego jednoznaczną identyfikację osób oraz określenie ich statusu administracyjno-prawnego. W systemie gromadzone są dane: • obywateli polskich zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, • obywateli polskich przebywających za granicą w związku z ubieganiem się o polski dokument tożsamości, • cudzoziemców zamieszkujących w Polsce, • osób zobowiązanych do posiadania numeru PESEL na podstawie odrębnych przepisów. Główne funkcjonalności systemu obejmują: • Rejestrację i aktualizację danych osobowych, • Udostępnianie danych uprawnionym podmiotom, • Weryfikację tożsamości i statusu administracyjnego, • Obsługę zapytań i integrację z innymi rejestrami państwowymi. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
17	POBYT	Urząd do Spraw Cudzoziemców	POBYT – System Obsługi Spraw Cudzoziemców to system wspierający obsługę Krajowego zbioru rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			cudzoziemców, zgodnie z ustawą z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach. System umożliwia prowadzenie konsultacji wizowych (podsystem KSK), obsługę Modułu Obsługi Spraw do składania wniosków dotyczących legalizacji pobytu online oraz realizację zadań organów migracyjnych. Celem systemu jest zapewnienie kompleksowej obsługi procesów związanych z legalizacją pobytu cudzoziemców, wymianą informacji między organami państwa oraz obsługą procedur wizowych i pobytowych. System prowadzi rejestry publiczne: Zgodnie z ustawą o cudzoziemcach, system prowadzi m.in.: – Krajowy Zbiór Rejestrów, Ewidencji i Wykazu w Sprawach Cudzoziemców Główne grupy funkcjonalności: – Obsługa wniosków i procesów dotyczących legalizacji pobytu cudzoziemców – Konsultacje wizowe (podsystem KSK) – Przesyłanie danych do Systemu Informacyjnego Schengen (SIS) – Obsługa Wizowego Systemu Informacyjnego (VIS) – Przekazywanie danych do podmiotów publicznych wskazanych w ustawie o		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			cudzoziemcach (m.in. Straż Graniczna, ABW, AW, Policja, CEIDG i inne) – Obsługa procesu personalizacji dokumentów poprzez komunikację z systemem Centrum Personalizacji Cudzoziemców MSWiA – Moduły wspierające zadania organów migracyjnych, m.in.: • SERCe – obsługa świadczeń dla cudzoziemców w procedurze uchodźczej, • Moduł Opiniowania Zagrożeń – analiza wniosków pod kątem zagrożenia dla obronności, bezpieczeństwa państwa lub porządku publicznego, – Wyszukiwanie danych w zbiorach zewnętrznych (np. PESEL). System jest zintegrowany z krajowymi i zagranicznymi systemami teleinformatycznymi		
18	Praca.gov.pl / System umów	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej	Praca.gov.pl / System umów to system wspierający świadczenie usług elektronicznych przez Publiczne Służby Zatrudnienia (PSZ) na rzecz osób bezrobotnych, poszukujących pracy, pracodawców oraz przedsiębiorców. System jest prowadzony przez ministra właściwego do spraw pracy i obsługuje procesy związane z realizacją zadań wynikających z przepisów dotyczących rynku pracy i ochrony roszczeń pracowniczych.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Celem systemu jest umożliwienie elektronicznej obsługi spraw związanych z nabywaniem statusu osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy, uzyskiwaniem prawa do zasiłku, korzystaniem z form pomocy przewidzianych w przepisach prawa, a także składaniem wniosków przez pracodawców i przedsiębiorców w zakresie zatrudnienia, wsparcia finansowego oraz zatrudniania cudzoziemców. Główne grupy funkcjonalności – Obsługa wniosków dotyczących nadania statusu osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy, – Obsługa wniosków o przyznanie prawa do zasiłku oraz form pomocy wynikających z przepisów prawa, – Obsługa wniosków o wpisy do rejestrów prowadzonych przez Publiczne Służby Zatrudnienia, – Obsługa wniosków o udzielenie wsparcia ze środków Funduszu Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych (FGŚP), – Obsługa wniosków związanych z zatrudnianiem cudzoziemców na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, – Udostępnianie usług elektronicznych dla		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pracodawców i przedsiębiorców. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
19	Profil Zaufany	Ministerstwo Cyfryzacji	Profil Zaufany to system wspierający obsługę publicznego systemu identyfikacji elektronicznej, umożliwiający uwierzytelnianie osób fizycznych oraz składanie podpisu zaufanego w kontaktach z administracją publiczną za pośrednictwem usług elektronicznych. Celem systemu jest zapewnienie możliwości identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej przy użyciu środka identyfikacji elektronicznej – profilu zaufanego – oraz umożliwienie opatrywania dokumentów elektronicznych podpisem zaufanym w procesach realizowanych drogą elektroniczną. Główne grupy funkcjonalności – Wydawanie i zarządzanie profilem zaufanym jako środkiem identyfikacji elektronicznej, – Uwierzytelnianie osoby fizycznej przy użyciu profilu zaufanego, – Umożliwienie składania podpisu zaufanego na dokumentach elektronicznych, – Obsługa procesu potwierdzania, zawieszania i	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			unieważniania profilu zaufanego, – Automatyczna aktualizacja danych identyfikacyjnych na potrzeby procesu uwierzytelniania. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
20	REGON	Główny Urząd Statystyczny	System Krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej REGON służy do prowadzenia rejestru REGON, w tym do rejestracji podmiotów gospodarki narodowej, tj. osób prawnych, jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą (w tym osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) skutkującej nadaniem numeru identyfikacyjnego REGON oraz udostępniania danych rejestru, w tym za pośrednictwem usługi sieciowej. System REGON składa się z modułów: * CRR (Centralny Rejestr Regon) - centralny komponent systemu - zawiera bazę danych przechowującą dane o podmiotach gospodarki narodowej oraz informacje o ich zmianach, * BPR (Baza Publikacyjna REGON) - realizuje takie funkcje jak: tworzenie wyciągów z rejestru REGON dla	Modyfikowany	Przyjmowanie z CEIDG z ramach zintegrowanego wniosku dotyczącego Spółki Cywilnej zgłoszenia wpisu lub zmiany wpisu do REGON. Zadania związane z modyfikacją tego systemu są poza budżetem projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			uprawnionych instytucji w zakresie zmian danych, jakie miały miejsce w ciągu ostatniego miesiąca, zasilanie danymi systemu Bazy Jednostek Statystycznych (BJS), opracowywanie sprawozdań i raportów, udostępnianie danych rejestru podmiotom trzecim na podstawie wniosków o udostępnienie danych. * BIR (Baza Internetowa REGON) - przechowuje tworzoną na bieżąco replikę danych z modułu CRR (zakres replikowanych danych nie obejmuje danych objętych tajemnicą statystyczną) w celu ich bieżącego przeglądania i wyszukiwania na podstawie zadanych kryteriów przez sieć INTERNET. Zakres funkcji wyszukiwania jest zależny od typu użytkownika. * Bazy Systemowej – przechowuje informacje wspólne, pomocnicze dla pozostałych modułów, w tym logi z aktywności użytkowników w systemie. REGON pobiera dane z systemów: CRP KEP Ministerstwa Finansów, SIO Ministerstwa Edukacji Narodowej, KRS Ministerstwa Sprawiedliwości, CEIDG Ministerstwa Rozwoju i Technologii w zakresie niezbędnym do dokonywania wpisów w rejestrze określonych podmiotów / cech, oraz		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zwraca numery identyfikacyjne REGON do tych systemów. Integruje się z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
21	RSC SRP	Ministerstwo Cyfryzacji	System obsługujący Rejestru Stanu Cywilnego (RSC) zwany również Bazą Usług Stanu Cywilnego (BUSC) to system wspierający prowadzenie Rejestru Stanu Cywilnego oraz obsługę spraw z zakresu stanu cywilnego. BUSC składa się z bazy danych, graficznego interfejsu użytkownika oraz interfejsu usług sieciowych. System umożliwia m.in. rejestrację aktów urodzenia, małżeństwa, zgonu, uznań ojcostwa, wprowadzanie wzmiarek i przypisków, cyfrowe podpisywanie aktów, tworzenie zleceń, zestawień i raportów, wydawanie odpisów i zaświadczeń, dodawanie/ modyfikowanie numeru PESEL, zarządzanie rocznikami i księgami stanu cywilnego oraz archiwizację aktów. BUSC jest komponentem Systemu Rejestrów Państwowych (SRP). System integruje się z innymi komponentami SRP i udostępnia dane między innymi systemom administracji publicznej.	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.
22	S46	Ministerstwo Cyfryzacji	System S46 został uruchomiony przez ministra właściwego do spraw informatyzacji	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 1560, t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1369). System wspiera realizację zadań określonych w art. 46 ust. 1 ww. ustawy, w tym: 1. Współpracę podmiotów wchodzących w skład krajowego systemu cyberbezpieczeństwa; 2. Generowanie i przekazywanie rekomendacji dotyczących działań podnoszących poziom cyberbezpieczeństwa; 3. Zgłaszanie i obsługę incydentów; 4. Szacowanie ryzyka na poziomie krajowym; 5. Ostrzeganie o zagrożeniach cyberbezpieczeństwa. Zakres przetwarzanych danych: * Dane instytucji korzystających z systemu; * Dane użytkowników; * Dane dotyczące incydentów i usług; * Dane dotyczące klasyfikacji podmiotów i usług; * Ostrzeżenia dotyczące cyberbezpieczeństwa; * Informacje o podatnościach. Rejestry publiczne: W systemie prowadzony jest rejestr publiczny zgodnie z art. 7 nowelizacji ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa – usługa rejestru KSC. System jest zintegrowany		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
23	SDG Data Service Directory	Komisja Europejska, Kraj UE inny niż Polska	System przechowujący informację na temat adresów serwisów udostępniających dowody lub zaświadczenia potrzebne do realizacji usług administracji publicznej w jednym kraju ale wystawianych przez inny kraj. Są one utrzymywane w zakresie informacji przez kraje członkowskie UE. KE udostępnia gotowy moduł, w którym kraje UE mogą wprowadzać informacje i je udostępniać zgodnie z uzgodnionym API lub decyzją kraju UE, może on wystawić swój własny moduł API gdzie udostępnia powyższe dane.	Istniejący	
24	SDG Evidence Broker	Komisja Europejska, Kraj UE inny niż Polska	System przechowujący informację na temat ekwiwalentów dowodów lub zaświadczeń potrzebnych do realizacji usług administracji publicznej w jednym kraju ale wystawianych przez inny kraj. Są one utrzymywane w zakresie informacji przez kraje członkowskie UE. KE udostępnia gotowy moduł, w którym kraje UE mogą wprowadzać dane i je udostępniać zgodnie z uzgodnionym API lub decyzją kraju UE, może on wystawić swój własny moduł API gdzie udostępnia powyższe dane.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
25	ST SDG PL	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	System Techniczny Single Digital Gateway (SDG) w Polsce to system wspierający realizację zasady jednorazowości (once only technical system) poprzez integrację z innymi Systemami Technicznymi SDG w Unii Europejskiej. System umożliwia wymianę dowodów pomiędzy usługami transgranicznymi a rejestrami publicznymi znajdującymi się w innych krajach członkowskich UE. Obsługuje przekazywanie danych statystycznych oraz informacji zwrotnych od użytkowników zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Wykonawczego SDG. System współpracuje z portalami gov.pl, RP oraz Biznes.gov.pl, które są dostosowane do działania w środowisku transgranicznym.	Modyfikowany	Dostosowanie do zmian w API udostępnianych przez CEIDG (z SOAP na REST).
26	ST SDG w UE	Komisja Europejska, Kraj UE inny niż Polska	Komisja Europejska, Kraj UE inny niż Polska System Techniczny SDG w kraju UE innym niż Polska	Istniejący	
27	System mObywatel	Ministerstwo Cyfryzacji	mObywatel to system teleinformatyczny utworzony w celu umożliwienia obywatelom pobierania i prezentowania dokumentów elektronicznych oraz korzystania z usług cyfrowych przy użyciu aplikacji mobilnej mObywatel. Rozwiązanie to zapewnia wygodny	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			dostęp do danych pochodzących z rejestrów publicznych oraz innych systemów teleinformatycznych podmiotów współpracujących, wspierając cyfrową obsługę spraw urzędowych. W systemie mObywatel prowadzone są rejestry i mechanizmy udostępniania danych obejmujące m.in.: - dokumenty elektroniczne zawierające dane osobowe użytkownika, - dokumenty potwierdzające sytuację prawną lub prawa użytkownika, - dokumenty umożliwiające identyfikację rzeczy powiązanych z użytkownikiem, - elektroniczne odpowiedniki dokumentów urzędowych wydawanych pierwotnie w postaci papierowej. Do głównych funkcjonalności systemu należą: - obsługa aplikacji mobilnej mObywatel, Portalu dla Szkół i Uczelni oraz Portalu Administracyjnego i backendu, - zarządzanie dokumentami i usługami dostępnymi w aplikacji, - prezentacja powiadomień PUSH, - obsługa środka identyfikacji elektronicznej Profil mObywatel,		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
28	System Rejestry Notarialne	Krajowa Rada Notarialna	System Rejestry Notarialne to system teleinformatyczny wspierający prowadzenie przez notariuszy oraz organy nadzorcze ustawowych rejestrów czynności notarialnych. System umożliwia gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie danych dotyczących czynności notarialnych w sposób jednolity, bezpieczny i zgodny z obowiązującymi przepisami prawa. Celem systemu jest zapewnienie sprawnego prowadzenia rejestrów notarialnych, wsparcie obrotu prawnego oraz umożliwienie realizacji ustawowych obowiązków notariuszy i organów administracji publicznej w zakresie dostępu do informacji o czynnościach notarialnych. System prowadzi rejestry publiczne: – Rejestr Użytkowników w skład którego wchodzi między innymi ustawowe listy notariuszy i zastępców notarialnych, – Rejestr Spadkowy zawierający informacje o zarejestrowanych notarialnych aktach poświadczenia dziedziczenia (od 1 marca 2009 r.) oraz sądowych stwierdzeniach nabycia spadku i europejskich poświadczeniach	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			spadkowych (od 8 września 2016 r.), – Notarialny Rejestr Testamentów, – Centralne Repozytorium Elektronicznych Wypisów Aktów Notarialnych, – Rejestr Zarządców Sukcesyjnych przedsiębiorstw osób fizycznych, – Rejestr Akcjonariuszy Prosty Spółek Akcyjnych, - Notarialne Rejestry Statystyczne. Główne grupy funkcjonalności: – Prowadzenie i aktualizacja rejestrów czynności notarialnych, – Rejestrowanie danych dotyczących aktów i czynności notarialnych, – Udostępnianie informacji z rejestrów podmiotom uprawnionym, – Zapewnienie integralności, autentyczności i poufności danych, – Wsparcie nadzoru nad działalnością notarialną. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
29	Systemy bankowe	Bank	System wielokrotny. Systemy bankowe to rozwiązania wspierające działania banków korzystające z udostępniania danych z rejestrów publicznych, takich jak PESEL, Rejestr Dowodów Osobistych (RDO) oraz Rejestr Dokumentów Paszportowych (RDP). Systemy te wykorzystują	Modyfikowany	Dostosowanie do zmian w API udostępnianych przez CEIDG (z SOAP na REST). Zadania związane z modyfikacją tych systemów są poza

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			usługi sieciowe do komunikacji z rejestrami, umożliwiając bankom dostęp do danych, do których są uprawnione na podstawie przepisów prawa. Funkcjonalności obejmują m.in. weryfikację tożsamości klientów, pozyskiwanie danych kontaktowych oraz obsługę procesów zgodnych z regulacjami sektora finansowego.		budżetem projektu.
30	TERYT	Główny Urząd Statystyczny	System TERYT to system teleinformatyczny wspierający obsługę Krajowego Rejestru Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju. System umożliwia dostęp do danych o jednostkach podziału terytorialnego, miejscowościach i ulicach oraz realizuje funkcje związane z ich weryfikacją i aktualizacją. Celem systemu jest zapewnienie jednolitego i aktualnego źródła informacji o strukturze terytorialnej kraju, wykorzystywanego m.in. w statystyce publicznej, administracji oraz systemach informatycznych instytucji publicznych. W systemie prowadzony jest rejestr publiczny obejmujący: * jednostki podziału terytorialnego (województwa, powiaty, gminy), * miejscowości, * ulice. Główne grupy funkcjonalności systemu	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			obejmują: * Pobieranie danych pełnych – dostęp do kompletnych plików zawierających jednostki podziału terytorialnego, miejscowości i ulice, * Pobieranie danych aktualizacyjnych – dostęp do informacji o zmianach w rejestrze w zadanym okresie, * Wyszukiwanie obiektów – możliwość wyszukiwania jednostek, miejscowości i ulic na podstawie nazw lub identyfikatorów, * Weryfikacja danych adresowych – sprawdzanie poprawności danych adresowych do poziomu ulicy, wyłącznie w oparciu o aktualny stan bazy TERYT. System TERYT integruje się z krajowymi systemami administracji publicznej, umożliwiając automatyczne pobieranie i synchronizację danych terytorialnych.		
31	Tracker 2.0	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	System wydawania pozwoleń na obrót towarami wrażliwymi, w ramach którego obsługiwana będzie nowa e-usługa typu A2B - złożenie wniosku o zezwolenie na obrót z zagranicą towarami wrażliwymi oraz otrzymanie decyzji urzędu.	Istniejący	
32	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	Węzeł Krajowy to system wspierający proces uwierzytelniania użytkowników korzystających z usług	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			online świadczonych przez podmioty publiczne. System pełni rolę pośrednika pomiędzy systemami identyfikacji elektronicznej a systemami udostępniającymi usługi elektroniczne, umożliwiając bezpieczne przekazywanie potwierdzeń tożsamości. Celem systemu jest zapewnienie jednolitego, bezpiecznego i interoperacyjnego mechanizmu uwierzytelniania użytkowników usług online administracji publicznej poprzez wykorzystanie różnych środków identyfikacji elektronicznej. Główne grupy funkcjonalności: – Pośredniczenie w procesie uwierzytelniania użytkowników usług online, – Integracja z systemami identyfikacji elektronicznej, – Przekazywanie potwierdzeń tożsamości do systemów świadczących usługi elektroniczne, – Zapewnienie bezpiecznej wymiany danych identyfikacyjnych. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
33	Węzeł podpisu	Ministerstwo Cyfryzacji	Węzeł podpisu to system utworzony w celu zapewnienia zaufanego, niezależnego, interoperacyjnego,	Modyfikowany	Modyfikacja niezwiązana z realizacją projektu.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			bezpiecznego oraz powszechnie dostępnego mechanizmu generowania i weryfikacji podpisów elektronicznych. Węzeł podpisu jest scentralizowanym, opartym o technologię mikroserwisów rozwiązaniem, które umożliwia obywatelowi używanie w elektronicznych usługach wybranego i właściwego dla danej usługi podpisu elektronicznego. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	e-Płatności (KIR)	Biznes.gov.pl	Dane transakcyjne e-płatności	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	API
2	Biznes.gov.pl	Praca.gov.pl / System umów	Dokumenty związane z umowami, uprawnienia osób, dane firm do umów	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
3	ST SDG PL	Biznes.gov.pl	Dokumenty załączników (dowodów lub potwierdzeń)	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
4	CEIDG	Biznes.gov.pl	Dane firm z CEIDG, status spraw CEIDG, lista firm z CEIDG i KRS spełniająca kryteria	Odwołanie bezpośrednio	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			wyszukiwania			
5	Hurtownia danych CEIDG	Biznes.gov.pl	Dane firm z CEIDG i KRS	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
6	e-Doręczenia	Biznes.gov.pl	Korespondencja, informacja o statusie wniosku BAE.	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
7	S46	Biznes.gov.pl	Dane dot. włączenia firmy w skład podmiotów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
8	TERYT	Biznes.gov.pl	Słownik adresów	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
9	Praca.gov.pl / System umów	Biznes.gov.pl	Uprawnienia osób, statusy spraw, dokumenty związane z umowami	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
10	Węzeł Krajowy	Biznes.gov.pl	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	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			biznesowo - np. w usługach online realizowanych na platformie Biznes.gov.pl - np. do uzupełniania wniosku.			
11	Katalog Podmiotów Publicznych	Biznes.gov.pl	Dane podmiotów publicznych	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
12	Węzeł podpisu	Biznes.gov.pl	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
13	Tracker 2.0	Biznes.gov.pl	Status postępowań, status zezwoleń (aktywne/ historyczne/ modyfikowane) , parametry zezwoleń	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
14	Biznes.gov.pl	Tracker 2.0	Formularze wniosków, dane identyfikacyjne oraz dotyczące przedmiotu zezwoleń	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
15	Biznes.gov.pl	eZUS	Obsługa żądania identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej, która się loguje do systemu Biznes.gov.pl za	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			pośrednictwem węzła krajowego wraz z identyfikacją.			
16	Profil Zaufany	Biznes.gov.pl	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
17	Biznes.gov.pl	Hurtownia danych CEIDG	Obsługa żądania identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej, która się loguje do systemu Biznes.gov.pl za pośrednictwem węzła krajowego wraz z identyfikacją przekazywane są parametry konta związane z uprawnieniami w systemie.	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
18	Biznes.gov.pl	CEIDG	Wnioski do CEIDG, dane statystyczne dotyczące działań użytkowników na Biznes.gov.pl.	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
19	eZUS	Biznes.gov.pl	Informacje dotyczące obsługi wniosku o zaświadczenie o niezaleganiu ze składkami ZUS.	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
20	ePUAP	Biznes.gov.pl	Dokumenty odpowiedzi na wnioski eusług	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
21	Biznes.gov.pl	ePUAP	Dokumenty wniosków eusług	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
22	Biznes.gov.pl	e-Doręczenia	Korespondencja, Webhook dla aktywacji dokumentów BAE	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
23	Biznes.gov.pl	S46	Dane dot. firmy w obszarze podlegania pod NIS2	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
24	CEIDG	KSI ZUS	Dane z rejestru przedsiębiorców - osób fizycznych: imię i nazwisko, adres prowadzenia działalności, NIP, REGON, pełnomocnicy, prokurenci, stan aktualny działalności (wpis, zawieszenie, wykreślenie)	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
25	CEIDG	ST SDG PL	Dokument załącznika (potwierdzenie wpisu w CEIDG)	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
26	Systemy bankowe	CEIDG	Przyjmowanie wniosku CEIDG-1 z zewnętrznego systemu	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
27	CEIDG	System Rejestry Notarialne	Wpis o zarządcy sukcesyjnym dotyczący	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			wpisu przedsiębiorcy			
28	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 online realizowanych na platformie Biznes.gov.pl - np. do uzupełniania wniosku	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
29	CEIDG	Hurtownia danych CEIDG	Dane dotyczące działalności gospodarczej.	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	Replikacja baz
30	CEIDG	e-Doręczenia	Wnioski wpis w BAE dla firm	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
31	e-Doręczenia	CEIDG	Informacja o nadanym adresie BAE dla osoby fizycznej prowadzącej	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			działalność gospodarczą			
32	REGON	CEIDG	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
33	CEIDG	Praca.gov.pl / System umów	Weryfikacja uprawnień osoby do działania w imieniu firmy z CEIDG	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
34	POBYT	CEIDG	Dane niezbędne do wykonywania zadań w zakresie weryfikacji uprawnień cudzoziemca do podjęcia i wykonywania działalności gospodarczej na terenie RP. Zakres danych 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,	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

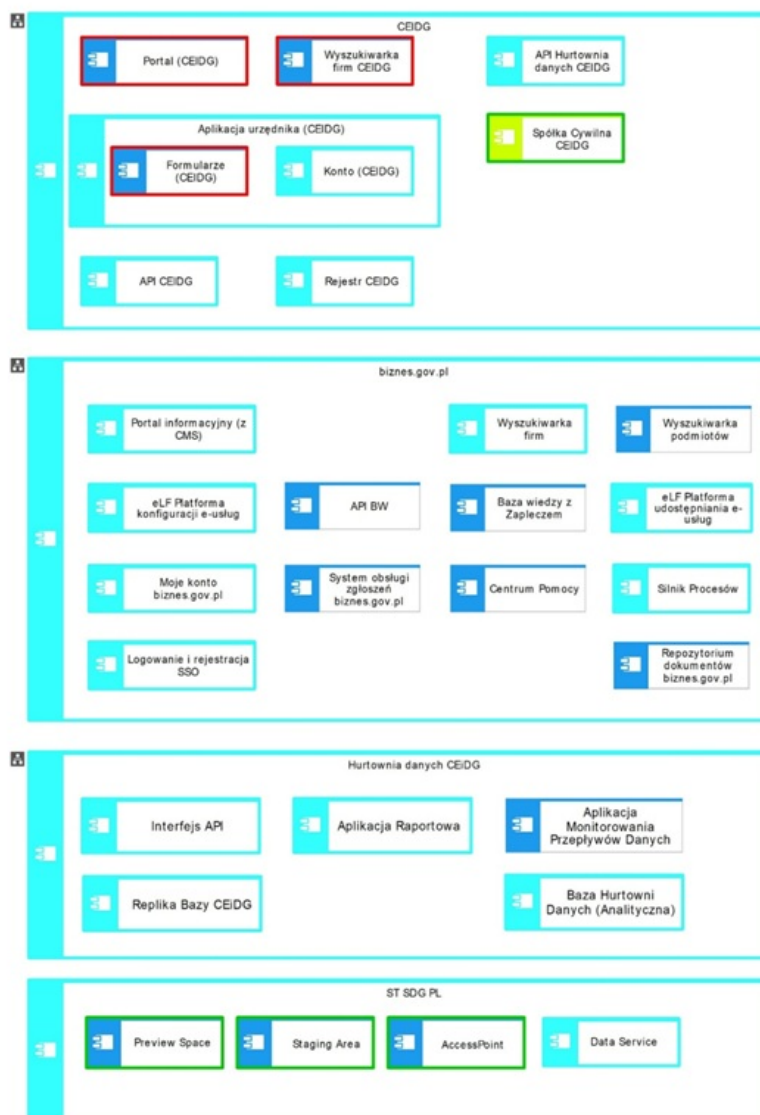
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			stan weryfikacji uprawnień cudzoziemca.			
35	CEIDG	POBYT	Pobieranie danych o osobach/ cudzoziemcach prowadzących działalność gospodarczą (planowany)	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
36	CRP KEP (SeRce)	CEIDG	Status wniosków/ Zwrócenie danych NIP	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
37	Profil Zaufany	CEIDG	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
38	KRS	CEIDG	Dane firm z rejestru KRS	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
39	iBTM	CEIDG	Przekazywanie informacji w zakresie wydanych uprawnień przez GITD.	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
40	System mObywatel	CEIDG	Składanie wniosków o założenie i zmianę działalności gospodarczej, wyświetlanie informacji w postaci wiadomości PUSH.	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
41	PESEL	CEIDG	* Weryfikacja danych osobowych * Otrzymywanie	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			informacji o zmianie danych osobowych oraz o zgonach			
42	JSP Rejestracja Podmiotów	CEIDG	NIP oraz informacje o uchyleniu lub unieważnieniu NIP	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
43	Węzeł podpisu	CEIDG	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
44	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	CEIDG	zapytanie (osoba fizyczna); informacja o zakazie bądź braku zakazu	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
45	KSI ZUS	CEIDG	Status procesowania wniosku z CEIDG	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
46	System Rejestry Notarialne	CEIDG	Przekazywanie informacji o zarządzie sukcesyjnym	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
47	CEIDG	System mObywatel	informacje o działalności gospodarczej	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
48	CEIDG	JSP Rejestracja Podmiotów	dane rejestracyjne podmiotów	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
49	CEIDG	eTDT	Dane podmiotu: REGON, adres, nazwa	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
50	CEIDG	CRP KEP (SeRCe)	Wysyłanie danych rejestracyjnych	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
51	CEIDG	REGON	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm z CEIDG	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API
52	KRS	Hurtownia danych CEIDG	Dane rejestrowe spółek z rejestru KRS.	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
53	PESEL	ST SDG PL	Przesyłanie plików PDF potwierdzających dane zawarte w rejestrze PESEL, dowody: adres stały osoby, wszystkie adresy osoby, obywatelstwo osoby	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
54	RSC SRP	ST SDG PL	Przesyłanie plików PDF potwierdzających dane zawarte w rejestrze RSC	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
55	SDG Data Service Directory	ST SDG PL	Adres usługi w danym kraju UE do pobrania wybranego dowodu	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
56	SDG Evidence Broker	ST SDG PL	Identyfikator dowodu w danym kraju UE, właściwego dla sprawy transgranicznej	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API
57	ST SDG w UE	ST SDG PL	Dokument załącznika (dowodów lub potwierdzenie)	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
58	ST SDG PL	ST SDG w UE	Dokument załącznika (potwierdzenie wpisu w CEIDG)	Kopiowanie danych	Realizowalny inną metodą	API
59	Węzeł Krajowy	ST SDG PL	Uwierzytelnianie	Odwołanie bezpośrednie	Realizowalny inną metodą	API

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Zakłada się, że infrastruktura dla środowisk nowych komponentów będzie oparta o usługę chmury oraz o fizyczny sprzęt.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Projekt zakłada modernizację i rozbudowę systemu CEIDG z zachowaniem ciągłości integracji z systemami zewnętrznymi oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa, dostępności i wydajności całego rozwiązania. Architektura sieciowa i bezpieczeństwa zostanie oparta na modelu hybrydowym, obejmującym środowiska chmurowe oraz infrastrukturę utrzymywaną w zasobach własnych. W ramach projektu przewiduje się segmentację środowisk i separację stref bezpieczeństwa, szyfrowanie komunikacji pomiędzy komponentami systemu oraz integracjami zewnętrznymi, wdrożenie mechanizmów monitorowania, rejestrowania i analizy zdarzeń bezpieczeństwa, zapewnienie wysokiej dostępności oraz redundancji kluczowych komponentów infrastruktury, utrzymanie i dostosowanie istniejących połączeń integracyjnych z systemami zewnętrznymi współpracującymi z CEIDG, zastosowanie mechanizmów ochrony interfejsów API oraz kontroli dostępu do usług.
3.	Standardy wymiany danych	Nowo budowane usługi i interfejsy integracyjne będą projektowane zgodnie z nowoczesnym podejściem API-first oraz z wykorzystaniem powszechnie stosowanych standardów komunikacji i wymiany danych. Podstawowym sposobem komunikacji dla nowych usług będą interfejsy REST API oraz format danych JSON. Projekt zakłada zapewnienie interoperacyjności z istniejącymi systemami współpracującymi z CEIDG oraz możliwość integracji z rozwiązaniami wykorzystywanymi przez podmioty zewnętrzne. Dokumentacja interfejsów będzie utrzymywana w ustandaryzowanej formie wspierającej rozwój i integrację usług w ramach całego ekosystemu systemu
4.	Systemy operacyjne serwerowe	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych systemów operacyjnych Linux. Nowo budowane komponenty planuje się bazować na Linux. W zakresie przebudowywanych rozwiązań planowana jest migracja obecnej platformy systemowej z Windows na Linux. Nowo budowane komponenty zostaną zaprojektowane zgodnie z podejściem cloud-native, w oparciu o systemy operacyjne Linux klasy enterprise z długoterminowym wsparciem (LTS), z wykorzystaniem konteneryzacji w standardzie OCI (Docker/ Podman) oraz orkiestracji za pomocą Kubernetes. Dla warstwy aplikacyjnej dopuszcza się stosowanie obrazów minimalistycznych (np. distroless, Alpine) w celu ograniczenia powierzchni ataku i optymalizacji zużycia zasobów.
5.	Bazy danych	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych baz danych. Dla przebudowywanych systemów, planuje się wykorzystywać bazy relacyjne lub dokumentowe

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		oparte na modelu open source. W zakresie systemu CEIDG planowana jest migracja z obecnie wykorzystywanej platformy bazodanowej Microsoft SQL Server na rozwiązania oparte na otwartym oprogramowaniu (open source). Nowo budowane komponenty będą wykorzystywać silniki bazodanowe zaprojektowane zgodnie z podejściem cloud-native – relacyjne (m.in. PostgreSQL, MariaDB) lub dokumentowe (m.in. MongoDB, OpenSearch) – z możliwością uruchamiania w architekturze konteneryzowanej (Kubernetes, operatorzy bazodanowi) oraz z wykorzystaniem mechanizmów wysokiej dostępności, replikacji i automatycznego skalowania.
6.	Serwery aplikacji	W ramach rozwoju i modernizacji systemu CEIDG planuje się utrzymanie kompatybilności z obecnie wykorzystywanymi środowiskami aplikacyjnymi dla istniejących komponentów systemu oraz stopniowe wdrażanie nowoczesnych rozwiązań dla nowych elementów architektury. Dla nowych lub modernizowanych komponentów dopuszcza się wykorzystanie nowoczesnych platform aplikacyjnych, komponentów warstwy pośredniej oraz technologii wspierających podejście cloud-native i konteneryzację. Rozwiązania będą dobierane z uwzględnieniem wymagań dotyczących skalowalności, wysokiej dostępności, bezpieczeństwa oraz efektywnego zarządzania środowiskiem uruchomieniowym. Projekt zakłada możliwość wykorzystania otwartych standardów i nowoczesnych frameworków wspierających rozwój usług cyfrowych oraz integrację z pozostałymi komponentami architektury systemu. Wdrażane rozwiązania będą uwzględniały wymagania interoperacyjności, wydajności oraz zapewnienia ciągłości działania systemu.
7.	Portale	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych serwerów aplikacyjnych (Biznes.gov.pl).
8.	Inne	W zakresie nowych komponentów aplikacyjnych zakłada się bazowanie na technologiach dostępnych w modelu open source. W zakresie nowych komponentów aplikacyjnych zakłada się bazowanie na technologiach dostępnych modelu open source, projektowanych zgodnie z podejściem cloud-native. Rozwiązania będą oparte na nowoczesnych frameworkach aplikacyjnych (np. Spring Boot, Node.js) oraz architekturze mikroserwisowej, z natywnym wsparciem dla konteneryzacji (OCI/Docker), orkiestracji w Kubernetes oraz wzorców obserwowalności (OpenTelemetry, Prometheus, Grafana). Dopuszcza się również wykorzystanie komunikacji asynchronicznej w oparciu o brokery komunikatów open source (m.in. Apache Kafka, RabbitMQ, NATS) tam, gdzie wymaga tego charakterystyka przetwarzania. Cykl wytwórczy oraz utrzymanie nowych komponentów realizowane będą zgodnie z praktykami DevOps/DevSecOps, w oparciu o zautomatyzowane potoki CI/CD (m.in. GitLab CI, Jenkins, GitHub Actions) oraz model GitOps (ArgoCD, Flux) jako standard wdrożeniowy. Infrastruktura podstawowa będzie zarządzana w modelu Infrastructure as Code (IaC) z wykorzystaniem narzędzi open source (m.in. Terraform/

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		OpenTofu, Ansible, Helm, Kustomize), co zapewni powtarzalność wdrożeń, wersjonowanie konfiguracji oraz pełną audytowalność zmian. Środowisko uruchomieniowe będzie udostępniane w modelu IaaS/PaaS (chmura prywatna lub hybrydowa) z separacją środowisk DEV/TEST/PROD oraz zautomatyzowanym skanowaniem podatności (Trivy, SonarQube, OWASP Dependency-Check) na każdym etapie potoku wytwórczego.

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	CEIDG	Wyszukiwanie danych podmiotu, dodawanie i zmiana wpisów do rejestru CEIDG	Użycie/zmiana
2	Krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju (TERYT)	Pobieranie danych: nazwa miejscowości (SIMC), podział terytorialny (TERC)	Użycie
3	Krajowy Rejestr Sądowy	Pobieranie danych podmiotu, w tym uprawnienia osób do reprezentacji firmy z KRS	Użycie
4	REGON	Pobieranie danych podmiotu dla spółki cywilnej (REGON), przekazywanie danych spółki cywilnej	Użycie/zmiana
5	Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników	Pobieranie danych podmiotu spółki cywilnej (NIP), przekazywanie danych spółki cywilnej	Użycie/zmiana
6	PESEL	Weryfikacja danych / pobieranie informacji o zmianie danych lub zgonie przedsiębiorcy	Użycie
7	Tracker	Pobieranie statusów postępowań, statusów zezwoleń (aktywne/histeryczne/modyfikowane), parametry zezwoleń	Użycie
8	POBYT	Weryfikacja uprawnień cudzoziemców do wykonywania działalności gospodarczej	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
9	Rejestr Stanu Cywilnego	Przesyłanie plików PDF potwierdzających dane zawarte w rejestrze RSC	Użycie
10	Baza Adresów Elektronicznych (eDoręczenia)	Wnioski wpis w BAE dla firm . Pobieranie informacji o nadanym adresie BAE dla osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą	Użycie/zmiana
11	Krajowy Rejestr Karny	Weryfikacja zakazów dot. prowadzenia działalności gospodarczej.	Użycie

7.5. Bezpieczeństwo

Planowany poziom zapewnienia bezpieczeństwa (w rozumieniu przepisów § 19 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773)) 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~~