

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Elektronizacja umów o pracę oraz usprawnienie usług cyfrowych dla przedsiębiorców		
Wnioskodawca	Minister Rozwoju i Technologii		
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 projektu	44 842 450,00 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2024 do 12-2026		
Osoba kontaktowa	Michał Paćkowski	michal.packowski@mrit.gov.pl	224119450

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Celem projektu jest usprawnienie procesu prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce poprzez udostępnienie nowych e-usług i funkcjonalności tj. dodanie możliwości elektronicznej obsługi kadrowej firm.

Ponadto zmodernizowana zostanie dotychczasowa usługa celem dostosowania do krajowych kierunków rozwoju e-administracji (np. w zakresie e-doręczeń) i europejskich wymogów w obszarze Jednolitego Portalu Cyfrowego (ang. SDG).

Projekt wpłynie pozytywnie na zwiększenie tempa transformacji cyfrowej polskich firm.

Cele przedsięwzięcia korespondują z celami strategicznymi kraju i Europy (np. Cyfrowa dekada Europy: cele cyfrowe na 2030 r.).

Obecnie polskie mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa nie wykorzystują w pełni potencjału tkwiącego w cyfrowych technologiach. Według wskaźnika DESI za 2022 rok zajmujemy 24 miejsce w UE. Polska nadrabia dystans do innych krajów, ale nadal pozostaje „w ogonie”. Jest to problem wpływający na kondycję gospodarki, ponieważ firmy korzystające z nowoczesnych technologii są zdecydowanie bardziej nastawione na rozwój.

Jednym z działań, wspierających transformację cyfrową firm jest zwiększanie dostępu do cyfrowych usług publicznych. Oferta publicznych usług cyfrowych w Polsce stale się powiększa, ale nadal część procesów firmowych pozostaje nieucyfrowiona. E-usługi publiczne dla przedsiębiorstw są dostępne m.in. w systemie Biznes.gov.pl.

Za pomocą tego serwisu firmy mogą załatwiać cyfrowo szereg spraw urzędowych. Nadal jednak istnieje katalog zdarzeń, które nie mogą być obsłużone elektronicznie lub też ich obsługa jest rozproszona i odbywa się z wykorzystaniem różnych punktów dostępowych. Ponadto zmiany w

przepisach dotyczące elektronicznej dokumentacji kadrowej spowodowały konieczność powstania nowej e-usługi, za której udostępnienie odpowiedzialne jest MRiT.

Odpowiedzią na ww. problemy jest rozbudowa systemu Biznes.gov.pl o nowe i modernizowane usługi i funkcjonalności oraz dostosowanie do wymogów Jednolitego Portalu Cyfrowego.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Przedsiębiorca	<p>Zidentyfikowano następujące problemy utrudniające realizację spraw firmowych drogą elektroniczną, co w konsekwencji wpływa na opóźnienie cyfrowej transformacji przedsiębiorstw:</p> <ol style="list-style-type: none">1. niski poziom ucyfrowienia polskich przedsiębiorstw oraz niewystarczający katalog usług publicznych pozwalających na cyfrowe załatwianie kwestii związanych z zatrudnieniem i obsługą procesów kadrowych, co przekłada się na przewlekłość realizacji spraw kadrowych, a także obciążenia administracyjne dla pracodawców i zlecniodawców powodujące wzrost szarej strefy zatrudnienia,2. ograniczony portfel usług transgranicznych, który utrudnia ekspansję zagraniczną, a także działa hamująco na unowocześnianie polskich firm,3. ograniczenia wynikające z przestarzałości elementów serwisu Biznes.gov.pl powodujące konieczność unowocześnienia usług, w tym e-doręczeń, podniesienia użyteczności i inkluzywności oraz udostępnienia nowego sposobu komunikacji z użytkownikiem,4. narastające zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych – konieczność zwiększenia poziomu bezpieczeństwa modernizowanych rozwiązań i udostępnianych usług na Biznes.gov.pl, m. in. poprzez prace rozwojowe dot. monitorowania sieci i skutecznego przeciwdziałania nawet zaawansowanym formom ataków,5. brak nowoczesnych narzędzi płatności online potrzebnych do dokonania zapłaty za e-usługę, co jest oczekiwanym rozwiązaniem przez użytkowników.6. niejednolita, konfundująca użytkownika identyfikacja serwisów administracji rządowej.	<p>2,64 mln przedsiębiorców wpisanych do rejestru CEIDG.</p> <p>W zakresie modułu kadrowego: 2,26 mln (na podstawie Raportu o stanie sektora małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce – opracowanie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości za rok 2022)</p>

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
pełnomocnik przedsiębiorcy	<p>Katalog problemów dotyczących pełnomocników przedsiębiorcy jest tożsamy do tego, który tyczy się przedsiębiorców. Osoby realizujące sprawy firmowe na mocy udzielonego pełnomocnictwa będą się stykać z tymi samymi ograniczeniami, co właściciele przedsiębiorstw:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. niski poziom ucyfrowienia polskich przedsiębiorstw oraz niewystarczający katalog usług publicznych pozwalających na cyfrowe załatwianie kwestii związanych z zatrudnieniem i obsługą procesów kadrowych, co przekłada się na przewlekłość realizacji spraw kadrowych, a także obciążenia administracyjne dla pracodawców i zleceniodawców powodujące wzrost szarej strefy zatrudnienia, 2. ograniczony portfel usług transgranicznych, który utrudnia ekspansję zagraniczną, a także działa hamująco na unowocześnianie polskich firm, 3. ograniczenia wynikające z przestarzałości elementów serwisu Biznes.gov.pl powodujące konieczność unowocześnienia usług, w tym e-doręczeń, podniesienia użyteczności i inkluzywności oraz udostępnienia nowego sposobu komunikacji z użytkownikiem, 4. narastające zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych – konieczność zwiększenia poziomu bezpieczeństwa modernizowanych rozwiązań i udostępnianych usług na Biznes.gov.pl, m. in. poprzez prace rozwojowe dot. monitorowania sieci i skutecznego przeciwdziałania nawet zaawansowanym formom ataków, 5. brak nowoczesnych narzędzi płatności online potrzebnych do dokonania zapłaty za e-usługę, co jest oczekiwanym rozwiązaniem przez użytkowników. 6. niejednolita, konfundująca użytkownika identyfikacja serwisów administracji rządowej. 	400 tys. (na podstawie danych z rejestru CEIDG)
Pracobiorca zatrudniony w MŚP	Problemy zidentyfikowane w obszarze kadrowym dotyczą również drugiej strony procesu, czyli pracobiorców zatrudnionych w	6,94 mln (na podstawie Raportu o stanie sektora małych

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>MŚP.</p> <p>1. przewlekłość realizacji spraw kadrowych i opóźnienia dla pracownika, który boryka się z brakiem poczucia bezpieczeństwa i zaufania, a które wynikają z braku usług publicznych pozwalających na cyfrowe załatwianie kwestii związanych z zatrudnieniem i obsługą procesów kadrowych,</p> <p>2. niepewność i niestabilność zatrudnienia, wynikające z uciekania pracodawców i zleceniodawców do szarej strefy zatrudnienia, chcących w ten sposób uniknąć obciążeń administracyjnych,</p> <p>3. narastające zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych – konieczność zwiększenia poziomu bezpieczeństwa modernizowanych rozwiązań i udostępnianych usług na biznes.gov.pl, m. in. poprzez prace rozwojowe dot. monitorowania sieci i skutecznego przeciwdziałania nawet zaawansowanym formom ataków.</p>	i średnich przedsiębiorstw w Polsce – opracowanie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości za rok 2022)
Urzędnik	<p>Urzednicy instytucji zapewniających usługi przedsiębiorców, pełnomocników i pracobiorców, wykorzystują system Biznes.gov.pl w sposób bezpośredni lub pośredni. W związku z tym dotyczą ich poniższe problemy:</p> <p>1. ograniczenia w możliwości dostosowania oferowanych usług do wymogów funkcjonowania w obszarze Jednolitego Portalu Cyfrowego, co wpływa na trudności w wykonywaniu obowiązków służbowych,</p> <p>2. ograniczenia wynikające z przestarzałości elementów serwisu Biznes.gov.pl powodujące konieczność unowocześnienia usług, podniesienia użyteczności i inkluzywności, udostępnienia nowego sposobu komunikacji z użytkownikiem i zarządzania treścią serwisu biznes.gov.pl,</p> <p>3. narastające zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych – konieczność zwiększenia poziomu bezpieczeństwa modernizowanych rozwiązań i udostępnianych usług na biznes.gov.pl, m. in.</p>	1 mln (na podstawie danych GUS dot. zatrudnienia w administracji publicznej z wyłączeniem sektorów oświaty i służby zdrowia)

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>poprzez prace rozwojowe dot. monitorowania sieci i skutecznego przeciwdziałania nawet zaawansowanym formom ataków.</p> <p>4. niejednolita, konfundująca użytkownika identyfikacja serwisów administracji rządowej.</p>	
Pracownik MRiT	<p>Urzednicy działający w imieniu MRiT, który jest organem wskazanym przez ustawę z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy jako właściwy i odpowiedzialny do prowadzenia Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej oraz Punktu Informacji dla Przedsiębiorcy. Łącznie liczba osób zajmujących się poprawą stanu działalności gospodarczej w Polsce wynosi 300. Grupa pracowników MRiT została wyszczególniona z grupy interesariuszy Urzędników ze względu na fakt dodatkowych obowiązków administracyjnych i zarządczych w ramach projektowanych rozwiązań. Tych osób dotyczą następujące problemy:</p> <p>1. ograniczenia w możliwości dostosowania oferowanych usług do wymogów funkcjonowania w obszarze Jednolitego Portalu Cyfrowego, co wpływa na trudności w wykonywaniu obowiązków służbowych - w tym w obszarach administracyjnych i zarządczych,</p> <p>2. ograniczenia wynikające z przestarzałości elementów serwisu Biznes.gov.pl powodujące konieczność unowocześnienia usług, podniesienia użyteczności i inkluzywności, udostępnienia nowego sposobu komunikacji z użytkownikiem i zarządzania treścią serwisu biznes.gov.pl - w tym w obszarach administracyjnych i zarządczych,</p> <p>3. narastające zagrożenia dla bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych – konieczność zwiększenia poziomu bezpieczeństwa modernizowanych rozwiązań i udostępnianych usług na biznes.gov.pl, m. in. poprzez prace rozwojowe dot. monitorowania sieci i skutecznego przeciwdziałania nawet zaawansowanym formom ataków.</p>	300 (dane własne)

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	4. niejednolita, konfundująca identyfikacja serwisów administracji rządowej.	

1.2. Opis stanu obecnego

Biznes.gov.pl to system przeznaczony dla osób zamierzających rozpocząć i prowadzących działalność gospodarczą. Jego celem jest pomoc w realizacji spraw związanych z zakładaniem i prowadzeniem firmy.

Działanie systemu opiera się na trzech filarach: zapewnieniu możliwości załatwiania spraw cyfrowo, dostarczaniu aktualnych i wyczerpujących informacji, opisów usług i procedur dla przedsiębiorcy oraz zapewnieniu wsparcia eksperckiego konsultantów. Centralnym elementem z punktu widzenia firmy jest moduł Konto Przedsiębiorcy, który ułatwia realizację e-usług, zarządzanie danymi w rejestrze CEIDG, pełnomocnictwami firm, uprawnieniami oraz śledzenie i kontrolowanie postępu w sprawach. Koncentracja usług w serwisie Biznes.gov.pl pozwala na obsługę licznych spraw elektronicznie w jednym punkcie dostępowym, w tym także na założenie adresu do doręczeń elektronicznych dla firm w CEIDG i KRS. Nie umożliwia jednak obsługi elektronicznej spraw kadrowych, które stanowią znaczne obciążenie administracyjne dla przedsiębiorców (pracodawców i pracobiorców). Dodatkowo e-usługi dostępne na Biznes.gov.pl nie są przygotowane do zmiany obecnego sposobu komunikacji na system e-Doręczeń.

Systemy Biznes.gov.pl i CEIDG są zintegrowane z licznymi systemami zewnętrznymi, takimi jak m. in. Profil Zaufany, Węzeł Krajowy i Transgraniczny czy system ZUS. Realizacja procesów biznesowych z systemami teleinformatycznymi innych jednostek administracji odbywa się poprzez interfejsy API.

Poza Kontem Przedsiębiorcy, komponentem istotnym dla osiągnięcia celów projektu jest modernizacja Bazy Wiedzy, która jest centralnym narzędziem administracyjnym zawierającym podstawowe dane o realizowanych e-usługach. Obecnie Baza Wiedzy nie jest dostosowana do wymogów nowoczesnych e-usług.

Dodatkowo, zarówno system Biznes.gov.pl, jak i system CEIDG obecnie nie posiadają mechanizmów do zintegrowania z planowanym Systemem Technicznym SDG realizowanym w ramach wdrożenia Jednolitego Portalu Cyfrowego.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Poszerzenie katalogu usług oferowanych przez Państwo poprzez utworzenie modułu elektronicznej umów w systemie Biznes.gov.pl i oraz utworzenie nowoczesnych kanałów transmisji z wykorzystaniem systemu eDoręczeń do obsługi spraw urzędowych wraz z umożliwieniem transgranicznego załatwiania spraw online w ramach Jednolitego Portalu Cyfrowego (SDG)
Cel strategiczny	Cyfrowa dekada Europy: cele cyfrowe na 2030 r.: Opóźnienia w rozwoju technologicznym: ponad 90 proc. MŚP powinno osiągnąć co najmniej podstawowy poziom wykorzystania technologii cyfrowych

	<p>Najważniejsze usługi publiczne: 100 proc. Online</p> <p>Krajowy Plan Odbudowy: Komponent C – Transformacja cyfrowa</p> <p>Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa: 4.2.1. Zwiększenie jakości oraz zakresu komunikacji między obywatelami i innymi interesariuszami a państwem 4.2.3. Podniesienie poziomu kompetencji cyfrowych obywateli, specjalistów TIK oraz pracowników administracji publicznej</p> <p>Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy: Cel: Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych. działania w zakresie optymalizacji procesów w relacji podmiotów publicznych z obywatelem i przedsiębiorcą, tworzenia i rozwoju nowoczesnych usług świadczonych drogą elektroniczną.</p>
Korzyść:	<ol style="list-style-type: none"> 1) przyspieszenie procesu transformacji cyfrowej Państwa w nieelektronizowanych do tej pory obszarach 2) zwiększenie użyteczności oferowanych przez Państwo usług 3) zwiększenie liczby dokumentów kadrowych wystawianych przez przedsiębiorców elektronicznie 4) Zmniejszenie liczby pomyłek przy przekazywaniu danych o zatrudnieniu do urzędów administracji publicznej 5) ograniczenie liczby nadużyć w procesach związanych z zatrudnianiem pracowników 6) ułatwienie i przyspieszenie realizacji spraw wymagających interakcji z organami administracji UE 7) unowocześnienie kanału transmisji realizowanych spraw 8) umożliwienie dokonywania płatności za realizację spraw urzędowych z użyciem BLIK i kart płatniczych
KPI:	<ol style="list-style-type: none"> 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-RCO013 - Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw (wskaźnik produktu) 4) WLWK-PLRO012 - Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja (wskaźnik produktu) 5) Liczba wykonań zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik rezultatu)
Wartość aktualna i docelowa KPI:	<ol style="list-style-type: none"> 1) 0; 2) 0; 3) 0; 4) 0; 5) 0; 1) 1; 2) 1; 3) 10 951 200,00 zł netto; 4) 2; 5) 1 500 000.

Metoda pomiaru KPI	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3) Metoda: Pomiar wykonania wskaźnika będzie mierzony każdorazowo wraz z postępowaniem rzeczowym realizacji projektu. Każdorazowe wykonanie inwestycji przyczyniającej się do powstania danej 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 w trakcie procesu oszacowania wartości rynkowych poszczególnych inwestycji według stanu na dzień przygotowania wniosku, tj. września 2023 r. Źródło: Dokumentami potwierdzającymi postęp w osiągnięciu wskaźnika oraz jego finalnej 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.</p> <p>4) Metoda: odczyt danych zastanych na podstawie protokołów odbioru udostępnianej e-usług. Źródło: protokół odbioru udostępnionej usługi on-line. Częstotliwość: jednorazowo dla każdej z e-usług po jej udostępnieniu.</p> <p>5) Metoda: Odczyt statystyk zrealizowanych spraw z systemu w okresie 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu. Źródło: dane statystyczne i analityczne z konsoli zarządczej systemu. Częstotliwość: jednorazowo w okresie 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu.</p>
Cel - 2	Zwiększenie liczby przedsiębiorstw wykorzystujących cyfrowe usługi publiczne
Cel strategiczny	<p>Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa: 4.2.3. Podniesienie poziomu kompetencji cyfrowych obywateli, specjalistów TIK oraz pracowników administracji publicznej</p> <p>Cyfrowa dekada Europy: cele cyfrowe na 2030 r.: Opóźnienia w rozwoju technologicznym: ponad 90 proc. MŚP powinno osiągnąć co najmniej podstawowy poziom wykorzystania technologii cyfrowych</p>
Korzyść:	<p>1) podniesienie kompetencji cyfrowych przedsiębiorców</p> <p>2) zmniejszenie kosztów obsługi procesów kadrowych w przedsiębiorstwach</p> <p>3) odejście od nieefektywnych tradycyjnych metod realizacji spraw firmowych</p>
KPI:	1) WLWK-RCR011 - Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych (wskaźnik rezultatu)
Wartość aktualna i	<p>1) 0</p> <p>1) 500000</p>

docelowa KPI:	
Metoda pomiaru KPI	1) Metoda: Odczyt statystyk aktywnych użytkowników systemu Biznes.gov.pl – na podstawie danych z logowania do systemów w okresie 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu Źródło: dane statystyczne i analityczne z konsoli zarządczej systemu. Częstotliwość: jednorazowo w okresie 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu.

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Usługa elektronicznej umowy i dokumentów kadrowych. Usługa polega na możliwości wystawienia i zawarcia przez przedsiębiorcę umowy z pracownikiem lub wymiany innych dokumentów kadrowych, a następnie na przekazaniu tej dokumentacji do centralnego systemu prowadzonego przez MRiPS i za jego pośrednictwem do publicznych systemów skarbowych oraz ZUS.	A2B A2C	Przedsiębiorca pełnomocnik przedsiębiorcy Pracownik zatrudniony w MŚP (rocznie ok 500000 transakcji)	Personalizacja
2	Składanie i odbieranie drogą elektroniczną dokumentów za pośrednictwem systemu Biznes.gov.pl (modyfikacja) Usługa polega na wykorzystaniu nowoczesnych kanałów transmisyjnych do realizacji spraw oraz rozwinięciu katalogu e-płatności.	A2B A2C	Przedsiębiorca pełnomocnik przedsiębiorcy Urzędnik Pracownik MRiT (rocznie ok 1500000 transakcji)	Transakcja

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Raport z badań UX	02-2025
Rozbudowany System Techniczny SDG	12-2025

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Materiały informacyjno-promocyjne	06-2026
Raport z testów bezpieczeństwa	08-2026
Raport z testów wydajności	08-2026
Raport z testów dostępności	08-2026
Rozbudowany system Biznes.gov.pl w zakresie dodania modułu kadrowego, zmodernizowanego zaplecza i zaktualizowanego layoutu	11-2026

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Opracowane szablony i wzory dokumentów kadrowych	2024-06-20
Wykonane badania użyteczności z makietami i prototypami interfejsów dla usługi elektroniczacji umów	2024-12-11
System Biznes.gov.pl uruchomiony na infrastrukturze chmurowej	2025-01-31
Uruchomione produkcyjnie usługi elektroniczacji umów w zakresie podstawowym	2025-06-27
Wdrożony dostosowany System Techniczny SDG do realizacji usług transgranicznych	2025-12-16
Udostępnione produkcyjnie usługi na Biznes.gov.pl umożliwiające dostarczanie dokumentów za pośrednictwem kanału e-Doręczeń	2026-06-30
Opracowane raporty z testów i audytów w obszarze bezpieczeństwa, wydajności i dostępności cyfrowej	2026-08-26
Uruchomiony produkcyjnie rozbudowany system Biznes.gov.pl z wszystkimi funkcjonalnościami usługi elektroniczacji umów, zmienionym layoutem serwisu i zmodernizowanym modułem Bazy Wiedzy	2026-11-27

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 42 189 147,00 zł Brutto 44 842 450,00 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2024	Netto 12 487 067,00 zł Brutto 12 985 105,00 zł
	2025	Netto 15 737 436,00 zł Brutto 17 018 941,00 zł
	2026	Netto 13 964 644,00 zł Brutto 14 838 404,00 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za development i wdrożenie nowych oraz modernizowanych e-usług i produktów – 4,5 etatu*36 miesięcy (MRiT) oraz 15 etatów*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Pozycja kosztowa obejmuje również prace dewelopersko-wdrożeniowe po stronie wykonawcy świadczącego usługi utrzymania i rozwoju systemu Biznes.gov.pl, czego efektem będzie udostępnienie systemów</p>	23 373 304,00 zł	Koszty związane z wytworzeniem nowego oprogramowania oraz aktualizacją istniejących modułów rozbudowujących o nowe funkcjonalności w ramach systemu Biznes.gov.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 (Biznes.gov.pl i SDG).

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>Biznes.gov.pl oraz SDG w zakresie określonym projektem – 9 102 000,00 zł.</p> <p>Ponadto, uwzględnione zostały koszty zakupu narzędzi dla zespołu projektowego (sprzęt komputerowy i niezbędne licencje do oprogramowania) – 696 406,00 zł.</p> <p>Przewiduje się również usługę wsparcia technologicznego w procesie wytwórczym oprogramowania – 123 000,00 zł.</p> <p>Uwzględniono koszty delegacji zespołu projektowego – 127 776,00 zł.</p>		
Infrastruktura	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zamówienie i zapewnienie odpowiedniej infrastruktury dla systemów – 2 etaty*36 miesięcy (MRiT) oraz 1 etat*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Ponadto, kalkulacja zawiera koszt usługi chmurowej dla systemów – 1</p>	4 528 550,00 zł	<p>Koszty związane z zapewnieniem infrastruktury systemów Biznes.gov.pl oraz SDG. Założono, że główna infrastruktura będzie oparta na usłudze chmury, przewidziano również koszt zestawienia środowiska deweloperskiego, w tym zakupu licencji narzędziowych (niezbędne do wytworzenia finalnych modułów/systemów). Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne.</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>722 000,00 zł. Wliczone zostały koszty usług niezależnego doradcy, który będzie odpowiadał za przygotowanie planu migracji do chmury oraz asystował w jego realizacji – 515 000,00 zł. Dodatkowo przewidziano zestawienie środowiska deweloperskiego PIT niezbędnego do wytworzenia oprogramowania, w tym zakup licencji narzędziowych i serwerowych – 314 142,00 zł. Przewidziano zakup sprzętu komputerowego dla personelu – 28 656,00 zł.</p>		
Koszty UX i grafiki	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zamówienie i zapewnienie użyteczności i dostępności e-usług – 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 3 etaty*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Wliczono koszt rekrutacji osób do badań użyteczności/UX – 364 080,00 zł oraz przygotowanie raportu z podsumowaniem</p>	3 246 976,00 zł	<p>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.</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>tych badań. Przewidziano również koszt niezależnego audytu dostępności wraz z opracowanym raportem – 64 944,00 zł.</p> <p>Uwzględniono zakup narzędzi stanowiskowych i sprzętu komputerowego dla personelu – 88 576,00 zł.</p>		
Bezpieczeństwo	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zamówienie i zapewnienie należytego stopnia bezpieczeństwa e-usług – 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 1,5 etatu*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Przewidziano również koszt niezależnego audytu bezpieczeństwa systemów i e-usług wraz z opracowanym raportem – 184 500,00 zł oraz zakup sprzętu komputerowego dla personelu – 37 271,00 zł.</p>	1 898 147,00 zł	<p>Celem zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa, zaplanowano zewnętrzne i wewnętrzne audyty bezpieczeństwa budowanych 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.</p>
Wydajność rozwiązań	Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za zamówienie i zapewnienie należytego stopnia	1 454 032,00 zł	<p>W ramach prace zaplanowano zewnętrzne i wewnętrzne testy wydajnościowe tworzonych i modyfikowanych systemów oraz prace związane ze strojeniem i optymalizacją wydajności tych systemów. Na koszty składają się</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>wydajności usług – 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 1 etat*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Przewidziano wsparcie niezależnego doradcy w obszarze wydajności projektowanych rozwiązań, który opracuje raport w tym zakresie - w kwocie 100 000,00 zł oraz zakup sprzętu komputerowego dla personelu – 28 656,00 zł.</p>		zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne. Zaplanowane działania pozwolą na zaprojektowanie i wykonanie rozwiązań funkcjonalnych i wydajnych.
Szkolenia	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za przygotowanie materiałów szkoleniowych oraz na potrzeby szkoleń personelu – 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 1 etat*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Uwzględniono koszt szkoleń zewnętrznych dla personelu na kwotę 216 000,00 zł, zakup oprogramowania do organizacji webinarów (11 070,00 zł) oraz zakup sprzętu komputerowego dla personelu – 28 656,00 zł.</p>	1 581 102,00 zł	W projekcie zaplanowano szkolenia personelu celem doskonalenia kompetencji jego członków. Zaplanowano również przygotowanie pigułek wiedzy dla interesariuszy projektu, 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 udostępnionych usług.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Działania informacyjno-promocyjne	<p>Wynagrodzenia zespołu projektowego odpowiedzialnego za przygotowanie materiałów szkoleniowych oraz na potrzeby szkoleń personelu – 1 etat*36 miesięcy (MRiT) oraz 0,5 etatu*36 miesięcy (PIT)</p> <p>Uwzględniono koszty zakupu materiałów informacyjnych (155 964,00 zł), zakupu mediów (301 350,00 zł) oraz obsługi newslettera i mailingu do przedsiębiorców (251 043,00 zł) oraz zakup sprzętu komputerowego dla personelu (20 042,00 zł).</p>	1 702 775,00 zł	Działania mające na celu podniesienie stopnia świadomości o produktach projektu oraz poziomu wykorzystania przez przedsiębiorców nowych i modernizowanych e-usług. Na koszty składają się zarówno koszty osobowe jak i usługi zewnętrzne.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	<p>Koszty związane z zarządzaniem projektem oraz jego rozliczaniem. Koszty zarządu (w tym kierowników projektu), asystentów, doradców prawnych, finansowych (1,5 etatu*36 miesięcy dla MRiT oraz 3 etaty*36 miesięcy dla PIT) oraz koszty pośrednie, zakup sprzętu komputerowego dla tego personelu (63 117,00 zł) oraz</p>	7 057 564,00 zł	Zapewnienie wsparcia personelu wspomagającego w obszarach prawidłowości prowadzenia projektu, wydawania środków oraz rozliczania projektu.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	koszty pośrednie.		

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	11 551 773,20 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2027	2 167 584,00 zł (brutto) (1 839 974,24 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2028	2 236 319,04 zł (brutto) (1 900 519,04 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	2 307 645,18 zł (brutto) (1 963 450,18 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	2 381 679,57 zł (brutto) (2 028 879,69 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	2 458 545,41 zł (brutto) (2 096 925,54 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

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

5. GŁÓWNE RYZYKA

5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Oddanie do użytku	Duża	Niskie	Zaangażowanie interesariuszy w

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
produktów niespełniających oczekiwań głównych użytkowników, ze względu niekompletną lub błędną analizę potrzeb interesariuszy			realizację produktów. Wykorzystanie analizy UX w procesie projektowania rozwiązania.
Wytworzenie usługi korzystającej z rozwiązań technologicznych, mającej odmienne interfejsy użytkownika i niekompatybilnych w stosunku do obecnie funkcjonujących usług na biznes.gov.pl	Średnia	Niskie	Opracowanie planu budowy i modernizacji usług z uwzględnieniem aktualnego stanu zasobów, rozwiązań technicznych i technologicznych.
Zmiana przepisów prawa, które wpływają na planowane do wdrożenia funkcjonalności i usług	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

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 udostępnionych usług	Mała	Średnie	Utrzymywanie i rozwijanie grona interesariuszy poprzez organizację szkoleń i akcji informacyjnych oraz zapewnienie aktualności treści w serwisie.
Zmiana przepisów prawa, która likwidowałaby podstawę prawną funkcjonowania Biznes.gov.pl i Systemu Technicznego SDG	Duża	Niskie	Bieżące monitorowanie planów zmian przepisów prawa
Brak wystarczających środków budżetowych na utrzymanie systemów Biznes.gov.pl i Systemu Technicznego SDG	Duża	Niskie	Planowanie budżetu i zasobów kadrowych zgodnie z regulacjami obowiązującymi w instytucji

6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 16 listopada 2022 r. o systemie teleinformatycznym do obsługi niektórych umów	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
3	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne	TAK/NIE		
4	Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy	TAK/NIE		
5	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych	TAK/NIE		
6	Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny	TAK/NIE		
7	Ustawa z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym	TAK/NIE		
8	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych	TAK/NIE		
9	rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych	TAK/NIE		
10	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	TAK/NIE		
11	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych	TAK/NIE		
12	Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego	TAK/NIE		
13	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych	TAK/NIE		
14	Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	TAK/NIE		
15	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych	TAK/NIE		
16	Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	zaufania oraz identyfikacji elektronicznej			
17	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych	TAK /NIE		
18	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 16 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego	TAK /NIE		
19	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		
20	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego	TAK /NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	ePUAP	Ministerstwo Cyfryzacji	ePUAP (elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej) – ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli i przedsiębiorców z	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>jednostkami administracji publicznej w ujednolicony, standardowy sposób. Platforma służy również do komunikacji pomiędzy jednostkami administracji publicznej.</p> <p>Usługodawcami są podmioty administracji publicznej oraz inne podmioty wykonujące zadania publiczne zlecone lub powierzone im do realizacji.</p>		
2	KSI ZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	<p>System utworzony w celu wspomagania realizacji głównych zadań statusowych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, dotyczących zabezpieczenia społecznego: zadań z zakresu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, zadań związanych z prewencją rentową, informowanie o stanie danych dotyczących ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, realizacja umów i porozumień międzynarodowych, wykonywanie zadań zleconych w zakresie ubezpieczeń społecznych (pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne i odprowadzanie ich do dla NFZ, pobieranie i dystrybucja części składek na ubezpieczenie społeczne do OFE, ustalanie i wypłata okresowych emerytur kapitałowych z II filaru, zgłaszanie do ubezpieczenia zdrowotnego osób</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pobierających emerytury i renty oraz pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne tych osób, przyznawanie i wypłata zasiłków rodzinnych i pielęgnacyjnych, ewidencja i analiza zaświadczeń lekarskich ZUS ZLA, pobieranie i rozliczanie podatku od wypłacanych przez ZUS świadczeń), opracowywanie analiz i prognoz w zakresie ubezpieczeń społecznych.		
3	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	System PESEL obsługuje rejestr PESEL - centralny referencyjny zbiór danych prowadzony przez ministra właściwego do spraw informatyzacji, na podstawie Ustawy o Ewidencji Ludności. W rejestrze PESEL gromadzone są i udostępniane uprawnionym podmiotom podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny oraz dane adresowe osób fizycznych : 1. obywateli polskich zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; 2. obywateli polskich zamieszkujących poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej w związku z ubieganiem się o polski dokument tożsamości; 3. cudzoziemców zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy uzyskali prawa	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			stałego pobytu, zezwolenie na pobyt stały lub inny status określony w Ustawie lub na podstawie odrębnych przepisów zobowiązane są do posiadania numeru PESEL.		
4	KRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	Krajowy Rejestr Sądowy jest systemem, w który służy do prowadzenia rejestru KRS - jednego z najważniejszych rejestrów państwa, w którym rejestrowani są przedsiębiorcy będący osobami prawnymi (inni niż jednoosobowa działalność gospodarcza), stowarzyszenia oraz inne wybrane podmioty. System umożliwia zawieranie oraz podejmowanie innych czynności w odniesieniu do spółek, których umowa jest zawierana przy wykorzystaniu wzorca umowy udostępnionego w tym systemie, oraz podejmowanie czynności w postępowaniu rejestrowym w odniesieniu do podmiotów podlegających wpisowi do Rejestru, udzielanie informacji z Rejestru i udostępnianie akt rejestrowych. System KRS udostępnia dane referencyjne z rejestru KRS w postaci odpisów aktualnych i pełnych. Odpis z KRS to zestawienie informacji w określonej strukturze zawartych w rejestrze KRS, w przypadku odpisu	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pełnego prezentowane są wszystkie wpisy sądu rejestrowego dotyczące podmiotu począwszy od jego rejestracji, czyli zmieniane adresy siedziby, zmiany członków zarządów i rad nadzorczych itd. Odpis aktualny z KRS prezentuje dane aktualne na chwilę pobrania odpisu (aktualna siedziba, aktualny skład organów reprezentacji i nadzoru itd.).		
5	Katalogi Administracji Publicznej	Ministerstwo Cyfryzacji	System teleinformatyczny zawierający referencyjne rejestry na potrzeby świadczenia usług publicznych. System zawiera i udostępnia informacje o obiektach takich jak: podmioty świadczące usługi publiczne, rejestry publiczne, usługi publiczne i wzory dokumentów wykorzystywane w świadczeniu usług publicznych. Katalog Administracji Publicznej to system teleinformatyczny, w którym utrzymywane jest centralne, referencyjne repozytorium rejestrów, które będą udostępniały przez API ustandaryzowaną, spójną, wiarygodną i kompletną informację na potrzeby świadczenia e-usług publicznych przez polskie podmioty. KAP jest istotnym komponentem przewidzianym w Wizji Architektury Informacyjnej Państwa, elementem	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zmodernizowanej elektronicznej platformy usług administracji (ePUAP) określonej w Ustawie o Informatyzacji Podmiotów Publicznych.		
6	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	Węzeł Krajowy jest rozwiązaniem organizacyjno-technicznym umożliwiającym uwierzytelnianie użytkownika systemu teleinformatycznego, korzystającego z usługi online, z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie identyfikacji elektronicznej przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo za pośrednictwem Węzła Transgranicznego. Zapewnia osobie chcącej skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości.	Modyfikowany	Poszerzenie listy krajów UE z którymi WT się integruje, możliwość ograniczenie listy środków tożsamości do tych notyfikowanych.
7	REGON	Główny Urząd Statystyczny	System teleinformatyczny służący do prowadzenia rejestru REGON.	Istniejący	
8	KRK 2.0	Ministerstwo Sprawiedliwości	System teleinformatyczny do obsługi Krajowego Rejestru Karnego w wersji drugiej, który przez udostępnione usługi umożliwia sprawną realizację zadań nałożonych na Biuro Informacyjne Krajowego Rejestru Karnego (B-KRK).	Istniejący	
9	nSIU KRUS	Kasa Rolniczego Ubezpieczenia	System informatyczny ubezpieczeń społecznych będący centralnym	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		nia Społeczne go	systemem Kasy Rolniczego Ubezpieczenia. System służy do ewidencjonowania osób objętych ubezpieczeniem społecznym rolników, okresów podlegania ubezpieczeniu, informacji o opłaconych za te osoby składkach, spraw związanych z udzieleniem ulg w spłacie należności, ich umorzeniem, dochodzeniem oraz do przyznawania i wypłaty świadczeń z ubezpieczenia wypadkowego, chorobowego, macierzyńskiego oraz rejestracji, przyznawania i wypłaty zasiłków pogrzebowych.		
10	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 uzgonionym API lub decyzją kraju UE, może on wystawić swój własny moduł API gdzie udostępnia powyższe dane.	Istniejący	
11	ST SDG w PL	Ministerstwo Rozwoju i	System Techniczny Single Digital Gateway w Polsce, który obsługuje integrację	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		Technologii	z innymi Systemami Technicznymi SDG w UE realizując zasadę jednorazowości polegającą na wymianie dowodów pomiędzy usługami transgranicznymi a rejestrami znajdującymi się w innych krajach.		
12	CEIDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Głównym celem stworzenia Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) jest umożliwienie rejestracji działalności gospodarczej drogą elektroniczną oraz zgłaszania informacji o zmianach danych, zawieszeniu lub wznowieniu wykonywania działalności oraz zaprzestaniu. System CEIDG umożliwia składanie wniosku o wpis do CEIDG oraz do innych urzędów (Urzędy Skarbowe, ZUS/KRUS, GUS). CEIDG udostępnia również informacje o przedsiębiorcach oraz uzyskanych przez nich licencjach, koncesjach lub zezwoleniach.	Modyfikowany	Udostępnienie danych wpisów CEIDG do Systemu Technicznego SDG i do systemu MRiPS.
13	e-Doręczenia	Ministerstwo Cyfryzacji	Centralny system zapewniający obsługę doreczeń dokumentów elektronicznych.	Modyfikowany	Dostosowanie do funkcjonowania z platformami eusług w celu umożliwienia przekazywania dokumentów związanych z realizacją e-usług.
14	SeRCe	Szef	System, w którym	Istniejący	

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

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			gromadzeniu wybranych danych ewidencyjnych z rejestru PESEL dotyczących osób fizycznych objętych tym rejestrem oraz danych wynikających: a) ze zgłoszeń identyfikacyjnych i aktualizacyjnych podmiotów, b) z niektórych dokumentów związanych z obowiązkami wynikającymi z przepisów podatkowych; 4) weryfikacji danych, o których mowa w pkt 1, oraz porównaniu ich z rejestrami urzędowymi prowadzonymi na podstawie odrębnych przepisów; 5) wymianie danych z rejestrem PESEL, Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej, krajowym rejestrem urzędowym podmiotów gospodarki narodowej, Krajowym Rejestrem Sądowym, Centralnym Rejestrem Płatników Składek".		
15	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 związanych z zakładaniem i prowadzeniem i zamykaniem działalności oraz udostępnienie narzędzi upraszczających formalny proces	Modyfikowany	Rozbudowa o moduł elektronizacji umów o pracę i związanej z nimi dokumentacji kadrowej. Modyfikacja kanałów transmisji dla istniejących i nowych usług. Modyfikacja bazy danych

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>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 sobie radzić w biznesie, i umożliwia realizację spraw administracyjnych drogą elektroniczną.</p>		systemu i layoutu graficznego.
16	ST SDG w EU	Kraj UE inny niż Polska	System Techniczny SDG w kraju UE innym niż Polska	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
17	AS Systemy bankowe	Bank	Systemy banków komercyjnych	Istniejący	
18	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	
19	e-Płatności (inni operatorzy)	Zewnętrzny operator płatności	Platforma do realizacji transakcji elektronicznych umożliwiających płatności m.in. kartą i Blik	Istniejący	
20	e-Płatności (KIR)	Zewnętrzny operator płatności	Platforma do realizacji transakcji płatności elektronicznych obsługiwana przez KIR	Istniejący	
21	Profil Zaufany	Ministerstwo Cyfryzacji	Profil Zaufany to system, który: 1) zapewnia obsługę publicznego systemu identyfikacji elektronicznej, w którym wydawany jest profil zaufany, 2) umożliwia podmiotom publicznym: a) uwierzytelnienie osoby fizycznej przy użyciu środka identyfikacji elektronicznej - profilu zaufanego b) zapewnienie osobie	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			fizycznej możliwości opatrzenia dokumentu elektronicznego podpisem zaufanym.		
22	Pobyt	Urząd do Spraw Cudzoziemców	Obsługa zbioru danych o nazwie krajowy zbiór rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców oraz prowadzenie konsultacji wizowych (podsystem KSK).	Istniejący	
23	Praca.gov.pl (SyriuszStd)	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej	Praca.gov.pl umożliwia powiatowym urządóm pracy, wojewódzkim urządóm pracy oraz urządóm wojewódzkim świadczenie usług elektronicznych na rzecz osób bezrobotnych i poszukujących pracy, cudzoziemców ubiegających się o pracę na terytorium RP oraz pracodawców i podmiotów powierzających cudzoziemcom wykonywanie pracy na terytorium RP Umożliwienie świadczenia usług elektronicznych na rzecz osób bezrobotnych, poszukujących pracy oraz pracodawców przez urzędy pracy. Praca.gov.pl jest komponentem Oprogramowania SyriuszStd wykorzystywanego przez urzędy pracy Świadczenie usług elektronicznych przez urzędy pracy: umożliwienie wypełniania wniosków elektronicznych przez beneficjentów z możliwością przekazania zawartych w nich danych do odpowiedniego urzędu	Modyfikowany	Rozbudowa umożliwiająca zawieranie i zarządzania umowami o pracę, w tym prowadzenie dokumentacji kadrowej oraz udostępnienie API umożliwiającej integrację z Biznes.gov.pl w tym obszarze.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pracy wraz z przekazaniem informacji zwrotnej dotyczącej danej sprawy beneficjenta przez urząd		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	ST SDG w PL	biznes.gov.pl	Dokumenty załączników (dowodów lub potwierdzeń)	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST
2	e-Doręczenia	biznes.gov.pl	Korespondencja	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	REST
3	Katalogi Administracji Publicznej	biznes.gov.pl	Dane podmiotów publicznych	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	REST
4	e-Płatności (inni operatorzy)	biznes.gov.pl	Dane transakcyjne e-płatności	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	zgodnie z WSDL dostawcy usługi e-Płatności
5	e-Płatności (KIR)	biznes.gov.pl	Dane transakcyjne e-płatności	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	zgodnie z WSDL dostawcy usługi e-Płatności
6	KRS	biznes.gov.pl	uprawnienia osób do reprezentacji firmy z KRS	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	REST
7	ePUAP	biznes.gov.pl	Dokumenty odpowiedzi na wnioski e-usług	Kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL
8	Węzeł Krajowy	biznes.gov.pl	Obsługa żądania identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej, która	Odwołania bezpośrednie	krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			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.			
9	Praca.gov.pl (SyriuszStd)	biznes.gov.pl	Uprawnienia osób, statusy spraw, dokumenty związane z umowami	Odwołania bezpośrednie	krytyczny dla sukcesu projektu	REST
10	Profil Zaufany	biznes.gov.pl	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	WSDL
11	AS Systemy bankowe	CEIDG	Przyjmowanie wniosku CEIDG-1 z zewnętrznego systemu	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	WSDL
12	Węzeł Krajowy	CEIDG	Obsługa żądania identyfikacji i uwierzytelnienia osoby	Odwołania bezpośrednie	krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			fizycznej, która się loguje do systemu za pośrednictwem węzła krajowego - dane osoby fizycznej, zawarte w środku identyfikacji elektronicznej. Dane mogą być wykorzystane biznesowo przez system.			
13	e-Doręczenia	CEIDG	Dane ADE firm	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	REST
14	Profil Zaufany	CEIDG	Podpisany dokument lub weryfikacja poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	WSDL
15	REGON	CEIDG	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	SOAP/WSDL
16	Pobyt	CEIDG	Weryfikacja obywatelstwa na podstawie numeru decyzji pobytowej. Weryfikacja danych niezbędne do wykonywania zadań w zakresie weryfikacji uprawnień cudzoziemca do podjęcia i wykonywania	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	SOAP/WSDL

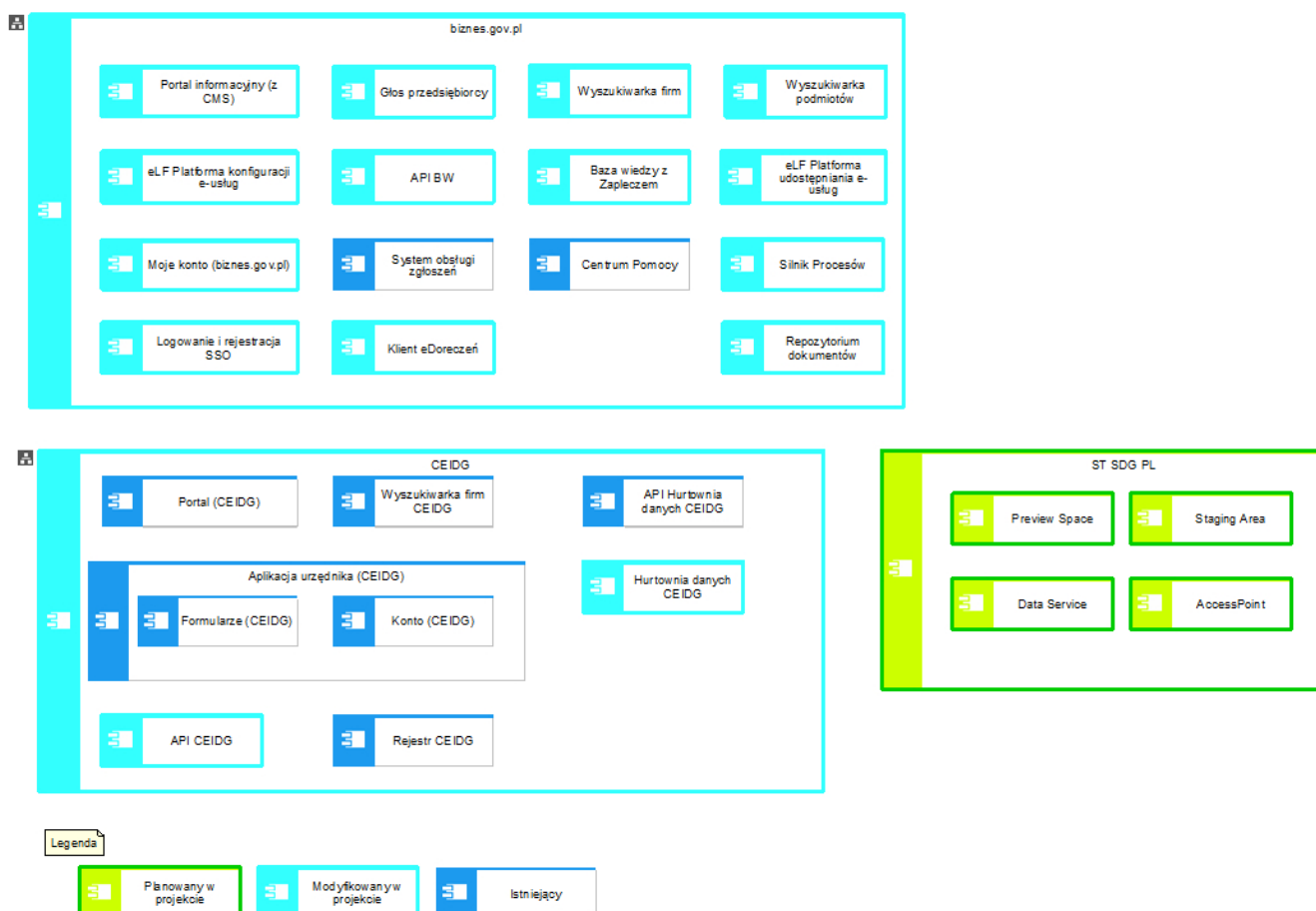
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			działalności gospodarczej na terenie RP. Zakres danych obejmuje m.in.: datę urodzenia, datę wydania dokumentu, identyfikator cudzoziemca w SI Pobyt v.2, imię, kod organu wydającego dokument, kod typu dokumentu, nazwisko, numer dokumentu cudzoziemca, stan weryfikacji uprawnień cudzoziemca.			
17	SeRCe	CEIDG	Status wniosków/ Zwrócenie danych NIP	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	REST i GUI
18	KRS	CEIDG	Dane firm z rejestru KRS	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	REST
19	PESEL	CEIDG	Weryfikacja danych osobowych lub otrzymywanie informacji o zmianie danych osobowych oraz o zgonach	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	SOAP/WSDL
20	KRK 2.0	CEIDG	Informacje o zakazie prowadzenia działalności	Odwołanie bezpośrednie	realizowalny inną metodą	REST
21	KSI ZUS	CEIDG	Status	Odwołanie	realizowalny	SOAP/WSDL

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			procesowania wniosku z CEIDG	bezpośrednie	inną metodą	
22	nSIU KRUS	CEIDG	Status procesowania wniosku z CEIDG	Odwołanie bezpośrednie	realizowalny inną metodą	GUI
23	SDG Evidence Broker	ST SDG w PL	Identyfikator dowodu w danym kraju UE, właściwego dla sprawy transgranicznej	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu projektu	AS4
24	ST SDG w EU	ST SDG w PL	Dokument załącznika (dowodów lub potwierdzenie)	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	AS4
25	SDG Data Service Directory	ST SDG w PL	Adres usługi w danym kraju UE do pobrania wybranego dowodu	Odwołania bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu projektu	AS4
26	Węzeł Krajowy	ST SDG w PL	Uwierzytelnianie	Odwołania bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL
27	biznes.gov.pl	Praca.gov.pl (SyriuszStd)	Dokumenty związane z umowami, uprawnienia osób, dane firm do umów	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST
28	biznes.gov.pl	ePUAP	Dokumenty wniosków e-usług	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL
29	biznes.gov.pl	e-Doręczenia	Korespondencja	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST
30	biznes.gov.pl	Profil Zaufany	Dokument do podpisania lub dokument do weryfikacji poprawności podpisu na	Odwołania bezpośrednie	realizowalny inną metodą	REST

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			dokumenty			
31	CEIDG	KSI ZUS	Wysyłanie danych rejestracyjnych	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	SOAP/WSDL
32	CEIDG	ST SDG w PL	Dokument załącznika (potwierdzenie wpisu w CEIDG)	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL
33	CEIDG	e-Doręczenia	Wnioski wpis w BAE dla firm	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	REST
34	CEIDG	Praca.gov.pl (SyriuszStd)	Weryfikacja uprawnień osoby do działania w imieniu firmy z CEIDG	Odwołania bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST
35	CEIDG	Profil Zaufany	Dokument do podpisania lub dokument do weryfikacji poprawności podpisu na dokumencie	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	WSDL
36	CEIDG	SeRCe	Wysyłanie danych rejestracyjnych	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	REST i GUI
37	CEIDG	nSIU KRUS	Wysyłanie danych rejestracyjnych	Kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	GUI
38	CEIDG	REGON	Wnioski o nadanie REGON i zmiany w danych firm z CEIDG	kopiowanie danych	realizowalny inną metodą	SOAP/WSDL
39	ST SDG w PL	ST SDG w EU	Dokument załącznika (potwierdzenie wpisu w CEIDG)	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	AS4
40	CEIDG	biznes.gov.pl	Dane firm z CEIDG, status spraw CEIDG, lista firm z CEIDG i KRS	Odwołanie bezpośrednie	Krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			spełniająca kryteria wyszukiwania			
41	biznes.gov.pl	CEIDG	wnioski do CEIDG, dane statystyczne dotyczące działań użytkowników na Biznes.gov.pl	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	WSDL

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. W zakresie systemu CEIDG, nie planuje się zmiany natomiast w zakresie systemu Biznes.gov.pl, planuje się przeniesienie środowiska produkcyjnego do chmury. W tym obszarze przyjęto model usługowy bez wskazywania konkretnych wytycznych związanych z wykorzystywanymi technologiami.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Projekt w dużej mierze dotyczy rozbudowy systemów Biznes.gov.pl oraz CEIDG i w tym zakresie zakłada się zachowanie obecnych rozwiązań w zakresie sieci i bezpieczeństwa. W zakresie który będzie dotyczył modelu usługowego, nie planuje się wskazywania konkretnych wytycznych związanych z wykorzystywaniem wybranych technologii.
3.	Standardy wymiany danych	Nowo budowane interfejsy będą bazowały na standardzie JSON/REST. W zakresie integracji z istniejącymi rozwiązaniami, system będzie się dostosowywał do oferowanych przez zewnętrzne systemy interfejsy.
4.	Systemy operacyjne serwerowe	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych systemów operacyjnych (Linux, Windows). Nowo budowane komponenty planuje się bazować na Linux.
5.	Bazy danych	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych baz danych. Dla nowobudowanych systemów planuje się wykorzystywać bazy relacyjne lub dokumentowe oparte na modelu open source.
6.	Serwery aplikacji	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych serwerów aplikacyjnych. Dla nowobudowanych systemów planuje się wykorzystywać serwery oparte na modelu open source.
7.	Portale	W zakresie rozbudowywanych rozwiązań, planuje się utrzymanie obecnych serwerów aplikacyjnych.
8.	Inne	W zakresie nowych komponentów aplikacyjnych zakłada się bazowanie na technologiach dostępnych w modelu open source.

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

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
2	Krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju (TERYT)	Pobieranie danych: nazwa miejscowości (SIMC), podział terytorialny (TERC)	Użycie
3	Krajowy Rejestr Sądowy	Pobieranie danych podmiotu	Użycie
4	REGON	Pobieranie danych podmiotu	Użycie

7.5. Bezpieczeństwo

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

- ~~-system nie podlega rygorom KRI – należy wyjaśnić czy istnieją inne normy bezpieczeństwa, które będą spełnione przez system zgodnie z wymogami KRI~~
- ~~-dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie~~