

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Rozwój Systemów Służących do Identyfikacji Elektronicznej i Składania Podpisów Elektronicznych (RSIEPE)		
Wnioskodawca	Minister Cyfryzacji		
Beneficjent	Ministerstwo Cyfryzacji		
Partnerzy	brak		
Źródło finansowania	Budżet Państwa (część 27)		
Całkowity koszt projektu	42 647 905,65 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2024 do 03-2026		
Osoba kontaktowa	Michał Kowalewski-Li	michal.kowalewski-li@cyfra.gov.pl	734117818

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Wprowadzenie w czasie COVID-19 stanu zagrożenia epidemicznego oraz związane z nim restrykcje mocno wpłynęły na oczekiwania obywateli względem usług świadczonych przez Państwo w szczególności systemów teleinformatycznych zapewniających identyfikację elektroniczną i podpis elektroniczny takich jak: profil zaufany (PZ), krajowy węzeł identyfikacji elektronicznej tzw. węzeł krajowy (WK), podpis zaufany, podpis osobisty, węzeł transgraniczny (WT).

Zmieniła się ścieżka jaką przechodzi obywatel w sytuacji, kiedy musi załatwić sprawę urzędową. Wcześniej pierwsze kroki stawiał w urzędzie, a z e-usług korzystał w ostateczności. Obecnie wyraźnie widoczny jest trend, w którym obywatel najpierw szuka e-usługi, a dopiero jeśli jest to konieczne, odwiedza urząd.

Taka zmiana oczekiwań obywateli ma w konsekwencji przełożenie na wyzwania jakie stają przed publicznymi systemami w kwestii ich wydajności i przystępności. W czasie największego skoku obciążenia ww. systemów podjęte zostały działania podnoszące ich wydajność w postaci rozbudowy infrastruktury i zmiany w oprogramowaniu. Przyniosło to oczekiwane efekty, pokazując jednocześnie ograniczenia i wyzwania dot. dalszej ich rozbudowy. Obecnie systemy te działają sprawnie, jednak bez gruntownej przebudowy w ciągu najbliższych lat sytuacja ulegnie znacznemu pogorszeniu szczególnie, że każda ich zmiana rozwojowa jest czasochłonna i nadmiernie kosztowna z uwagi na ich monolityczną budowę.

W związku z powyższym zaplanowano zmiany, mające na celu poprawę ergonomii i intuicyjności (zrealizowane badania UX pokazały konieczność przebudowy interfejsów i procesów) jak i działania systemów (budowa węzła podpisu, oparcie architektury systemów teleinformatycznych PZ, WK, WT o technologię mikroserwisów oraz inne zmiany niezbędne do rozwiązania zidentyfikowanych problemów interesariuszy), tak aby były one bardziej przyjazne dla obywatela oraz łatwiejsze i tańsze do dalszego rozwoju, a także do integracji i wykorzystywania w e-usługach.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Obywatele Polski i	- Problem z ergonomią i intuicyjnością	32,8 mln

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
uprawnieni cudzoziemcy	<p>procesu weryfikacji tożsamości i podpisywania podpisem elektronicznym w e-usługach;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problem z ergonomią i intuicyjnością systemu teleinformatycznego PZ; - Niewystarczająca zgodność systemów teleinformatycznych służących do identyfikacji elektronicznej i składania podpisów elektronicznych z ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1440); - Brak pełnej funkcjonalności umożliwiającej podpisywanie podpisem elektronicznym w e-usługach, w szczególności podpisywania plików typu pdf (PADES) podpisem zaufanym. 	
Administracja publiczna	<ul style="list-style-type: none"> - Brak możliwości budowania e-usług, w których będzie dostępne podpisywanie plików typu pdf (PADES) podpisem zaufanym; - Brak możliwości pełnego zarządzania adresami punktów potwierdzających; - Utrudniona implementacja podpisywania w e-usługach ze względu na funkcjonowanie wielu usług podpisu elektronicznego. 	2964
Dostawcy środków identyfikacji elektronicznej	<ul style="list-style-type: none"> - Utrudniona integracja z WK i jej utrzymanie z uwagi na starą technologię. 	530
Ministerstwo Cyfryzacji	<ul style="list-style-type: none"> - Problem z kosztownym i czasochłonnym rozwojem obecnych systemów teleinformatycznych służących do identyfikacji elektronicznej i składania podpisów elektronicznych ze względu na konieczność obsługi ich w starej technologii i architekturze; - Brak możliwości szybszych zmian UX w systemach teleinformatycznych służących do identyfikacji elektronicznej i składania podpisów elektronicznych, bez konieczności angażowania developerów backendowych; - Problem skalowalności systemów teleinformatycznych służących do identyfikacji elektronicznej i składania podpisów elektronicznych. 	1
Integratorzy – dostawcy e-usług	<ul style="list-style-type: none"> - Utrudniona implementacja podpisywania w e-usługach ze względu na funkcjonowanie wielu usług podpisu elektronicznego; - Konieczność ponoszenia przez administrację publiczną kosztów dostosowania się do 	2500

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	zmian wynikających z wprowadzania nowego typu podpisu; - Brak możliwości budowania e-usług publicznych, w których będzie dostępne podpisywanie plików pdf (PADES) podpisem zaufanym.	

1.2. Opis stanu obecnego

Projekt stanowi kontynuację realizowanego przez Ministerstwo Cyfryzacji (dalej MC) /Kancelarię Prezesa Rady Ministrów (dalej KPRM) projektu i inicjatywy pn. Rozwój Cyfrowej Tożsamości (RCT) w ramach, których między innymi realizowano rozwój systemów teleinformatycznych:

- Krajowy węzeł identyfikacji elektronicznej tzw. węzeł krajowy (WK) - rozwiązanie organizacyjno-techniczne umożliwiające 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 (WT),
- Węzeł transgraniczny (WT) - rozwiązanie umożliwiające techniczną możliwość uwierzytelnienia transgranicznego w Polsce przy użyciu eID z zagranicy oraz transgranicznego przy użyciu polskiego notyfikowanego środka identyfikacji elektronicznej w systemach krajów UE,
- Profil zaufany (PZ) - Profil zaufany 2.0 to system, zapewniający obsługę publicznego systemu identyfikacji elektronicznej, w którym wydawany jest środek identyfikacji elektronicznej profil zaufany i umożliwia podmiotom publicznym uwierzytelnienie osoby fizycznej.

W związku ze zdiagnozowaniem problemów opisanych w punkcie 1.1 zapadła decyzja o budowie w szczególności:

- nowego systemu teleinformatycznego, nazwanego „węzeł podpisu” (WP), umożliwiającego złożenie podpisów: zaufanego, osobistego i kwalifikowanego,
- nowej wersji mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie” - w celu zwiększenia użyteczności oraz dostosowania do zapisów ustawy o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych,
- nowej wersji systemów PZ i WK w oparciu o nowe technologie - w celu poprawy ergonomii i intuicyjności tych systemów oraz znacznego obniżenia czasochłonności i pracochłonności koniecznych do ich rozwoju dzięki architekturze mikroserwisów.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Zapewnienie ciągłości działania i wydajności/ pojemności systemów teleinformatycznych służących do identyfikacji elektronicznej i składania podpisów elektronicznych poprzez budowę węzła podpisu (WP) oraz budowę nowej wersji PZ 2.0 i WK 2.0.
Cel strategiczny	- Strategia na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.): Cel szczegółowy III Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu, Obszar: E-państwo - Program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r. (Digital Europe

	2030): Cel cyfrowy 4 Cyfryzacja usług publicznych
Korzyść:	Zwiększenie potencjału do świadczenia cyfrowych usług publicznych wykorzystujących uwierzytelnienie elektroniczne i podpis elektroniczny oraz optymalizacja procesów związanych z tymi usługami.
KPI:	KPI 1: Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne. KPI 2: Zwiększenie odsetka podmiotów publicznych, które będą korzystać z nowego komponentu podpisów. KPI 3: Podniesienie jakości obsługi interesariuszy przez skrócenie czasu podpisywania dokumentów.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI 1: Wartość aktualna: 0 KPI 2: Wartość aktualna: 0% KPI 3: Wartość aktualna: 0% KPI 1: Wartość docelowa: 3 KPI 2: Wartość docelowa: 80% KPI 3: Wartość docelowa: 62%
Metoda pomiaru KPI	KPI 1: <ul style="list-style-type: none"> Metoda i sposób pomiaru: wskaźnik obejmuje wdrożenie lub rozbudowę, lub unowocześnienie systemu teleinformatycznego; pomiaru dokonuje Kierownik Projektu na podstawie protokołu wdrożenia systemu. Źródło danych: protokół końcowy z wdrożenia. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po zakończeniu wdrożenia, nie później niż w dniu zakończenia projektu. KPI 2: <ul style="list-style-type: none"> Metoda i sposób pomiaru: analiza danych pozyskanych z systemu węzeł podpisu Źródło danych: system węzła podpisu Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po zakończeniu wdrożenia, nie później niż w dniu zakończenia projektu. KPI 3: <ul style="list-style-type: none"> Metoda i sposób pomiaru: Zliczanie czasu potrzebnego do podpisania 5 dokumentów Źródło danych: Nagranie Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po zakończeniu wdrożenia, nie później niż w dniu zakończenia projektu.

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i

zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
System teleinformatyczny węzeł podpisu (MVP)	12-2024
System teleinformatyczny węzeł krajowy 2.0	09-2025
Zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG	09-2025
System teleinformatyczny profil zaufany 2.0	03-2026
System teleinformatyczny backoffice CT	03-2026
Materiały szkoleniowe	03-2026
Raporty z testów bezpieczeństwa i wydajności	03-2026
Projekty UX: modele, prototypy, wyniki badań	03-2026

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP)	2024-03-31
Opracowana dokumentacja integracyjna dla podmiotów, które będą integrowały się z węzłem podpisu	2024-09-30
Wdrożony produkcyjnie mechanizm przekierowania podpisu z usług TPS na WPS w ramach rozwoju węzła podpisu	2024-12-31
Opracowane filmy instruktażowe dla użytkowników profilu zaufanego 2.0	2025-06-30
Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0	2025-09-30
Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG	2025-09-30
Wdrożony produkcyjnie nowy mechanizm składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”	2025-10-31
Wdrożona produkcyjnie webowa wersja wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0	2026-01-31
Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP)	2026-03-31
Wdrożony produkcyjnie backoffice CT	2026-03-31

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 34 673 094,03 zł Brutto 42 647 905,65 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)		
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	100%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2024	Netto 13 641 174,79 zł Brutto 16 778 644,99 zł
	2025	Netto 17 772 421,00 zł Brutto 21 860 077,82 zł
	2026	Netto 3 259 498,24 zł Brutto 4 009 182,84 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Pozycja kosztowa dotyczy przygotowania dokumentacji analitycznej, wytworzenia oprogramowania, testów wewnętrznych, funkcjonalnych i eksploracyjnych, w tym testów regresji i retestów, ekspertów programistycznych dla: - systemu teleinformatycznego o węzeł podpisu (MVP): Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP), Wdrożony produkcyjnie	36 076 274,04 zł	Budowa nowych wersji systemów informatycznych oraz rozwój / modyfikacja istniejących systemów informatycznych niezbędne do realizacji celów projektu oraz związane z opisaną w rozdziale Otoczenie prawne obligacyjnością projektu.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>mechanizm przekierowania podpisu z usług TPS na WPS w ramach rozwoju węzła podpisu;</p> <p>- systemu teleinformatycznego o węzeł krajowy 2.0: Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0;</p> <p>- systemu teleinformatycznego o profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP);</p> <p>- zmodyfikowanego systemu identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowanego do WCAG: Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG;</p> <p>- wdrożonego produkcyjnie nowego mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”;</p>		

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<ul style="list-style-type: none"> - wdrożonej produkcyjnie webowej wersja wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0; - wdrożonego produkcyjnie systemu teleinformatycznego o backoffice CT. 		
Infrastruktura			
Koszty UX i grafiki	<p>Pozycja kosztowa dotyczy stworzenia projektów UX i projektów graficznych, badań użytkowników, w tym WCAG, testowania systemu wśród docelowych użytkowników dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu teleinformatycznego o węzeł podpisu (MVP): Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP); - systemu teleinformatycznego o węzeł krajowy 2.0: Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0; - systemu teleinformatycznego o profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej 	2 573 908,70 zł	Przewidywane prace dotyczące UX i grafiki niezbędne do wytworzenia oprogramowania.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>profilu zaufanego (MVP);</p> <p>- zmodyfikowanego systemu identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowanego do WCAG: Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG;</p> <p>- wdrożonego produkcyjnie nowego mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”;</p> <p>- wdrożonej produkcyjnie webowej wersji wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0;</p> <p>- wdrożonego produkcyjnie systemu teleinformatycznego o backoffice CT.</p>		
Bezpieczeństwo	<p>Pozycja kosztowa dotyczy testów bezpieczeństwa dla:</p> <p>- systemu teleinformatycznego o węzeł podpisu (MVP): Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP), Wdrożony produkcyjnie mechanizm</p>	282 816,29 zł	Przewidywane prace dotyczące bezpieczeństwa niezbędne do wytworzenia oprogramowania.

Nazwa pozycji kosztowej	Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
<p>przekierowania podpisu z usług TPS na WPS w ramach rozwoju węzła podpisu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu teleinformatycznego o węzeł krajowy 2.0: Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0; - systemu teleinformatycznego o profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroservisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroservisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP); - zmodyfikowanego systemu identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowanego do WCAG: Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG; - wdrożonego produkcyjnie nowego mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”; - wdrożonej 		

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	produkcyjnie webowej wersji wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0; - wdrożonego produkcyjnie systemu teleinformatycznego o backoffice CT.		
Wydajność rozwiązań	<p>Pozycja kosztowa dotyczy testów wydajnościowych dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu teleinformatycznego o węzeł krajowy 2.0: Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0; - systemu teleinformatycznego o profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP); - zmodyfikowanego systemu identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowanego do WCAG: Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG; 	219 166,64 zł	Przewidywane prace dotyczące wydajności niezbędne do wytworzenia oprogramowania.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<ul style="list-style-type: none"> - wdrożonego produkcyjnie nowego mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”; - wdrożonej produkcyjnie webowej wersji wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0; - wdrożonego produkcyjnie systemu teleinformatycznego o backoffice CT. 		
Szkolenia	<p>Pozycja kosztowa dotyczy przygotowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiałów szkoleniowych (filmy instruktażowe dla użytkowników systemu) związanych z systemem teleinformatycznym profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP); - dokumentacji integracyjnej dla 	497 936,31 zł	Przewidywane prace dotyczące wytworzenia filmów instruktażowych dla użytkowników profilu zaufanego 2.0, które pozwolą na wdrożenie systemu bez utrudnień dla obywateli. Koszty zostały oszacowane na podstawie stawek wynagrodzenia przyjętych przez Centralny Ośrodek Informatyki na bazie Załącznika nr 7 umowy na realizację przez Centralny Ośrodek Informatyki niektórych zadań Ministra Cyfryzacji.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	podmiotów, które będą integrowały się z węzłem podpisu, związanej z systemem teleinformatycznym węzeł podpisu (MVP): Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP).		
Działania informacyjno-promocyjne			
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	<p>Pozycja kosztowa dotyczy zadań, realizowanych przez PM i PMO po stronie wykonawcy, niezbędnych do prawidłowej realizacji projektu w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu teleinformatycznego o węzeł podpisu (MVP): Wdrożony produkcyjnie węzeł podpisu (MVP), Wdrożony produkcyjnie mechanizm przekierowania podpisu z usług TPS na WPS w ramach rozwoju węzła podpisu; - systemu teleinformatycznego o węzeł krajowy 2.0: Wdrożony produkcyjnie węzeł krajowy 2.0; - systemu teleinformatycznego o profil zaufany 2.0: Wdrożony produkcyjnie profil zaufany 2.0 w zakresie mikroserwisu 	2 997 803,67 zł	Realizacja zadań niezbędnych do prawidłowej realizacji projektu oraz zapewnienia prawidłowego nadzoru i współpracy pomiędzy wykonawcą a wnioskodawcą, zgodnie z obowiązującą metodyką zarządzania projektami.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	aplikacji użytkownika profilu zaufanego i mikroserwisu osoby potwierdzającej profilu zaufanego (MVP); - zmodyfikowanego systemu identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowanego do WCAG: Wdrożony produkcyjnie zmodyfikowany system identyfikacji elektronicznej (SIE) dostosowany do WCAG; - wdrożonego produkcyjnie nowego mechanizmu składania podpisów elektronicznych w e-usłudze „Podpisz dokument elektronicznie”; - wdrożonej produkcyjnie webowej wersji wniosku o integrację z węzłem krajowym 2.0; - wdrożonego produkcyjnie systemu teleinformatycznego o backoffice CT.		

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

Całkowity koszt	80 414 511,59 zł	Źródło finansowania
-----------------	------------------	---------------------

utrzymania trwałości projektu (brutto)			
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2026	14 553 000,00 zł (brutto) (11 831 707,32 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2027	15 280 650,00 zł (brutto) (12 423 292,69 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2028	16 044 682,50 zł (brutto) (13 044 457,32 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	16 846 916,63 zł (brutto) (13 696 680,19 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	17 689 262,46 zł (brutto) (14 281 514,20 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
Konieczność zmiany zakresu projektu i jego przeplanowania lub wcześniejszego zamknięcia projektu wynikająca z potrzeby zapewnienia rozwiązań	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> - Współuczestnictwo w pracach grupy technicznej mającej na celu wypracowanie procedur związanych z Europejskim Portfelem Cyfrowej Tożsamości. - Wczesne i regularne analizowanie potrzeb - Dostosowanie zakresu i harmonogramu projektu w odpowiedzi na zmieniające się oczekiwania i potrzeby po aktualizacji wymaganej dokumentacji.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
umożliwiających wydanie i stosowanie Europejskiego Portfela Cyfrowej Tożsamości z uwagi na najwyższy priorytet i regulacyjny charakter tych potrzeb			
Nieuzyskanie lub uzyskanie zbyt małych środków na realizację projektu	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> - Bieżące monitorowanie realizacji budżetu projektu. - Przesunięcie środków pomiędzy obszarami/ systemami/ projektami. - Wystąpienie przez Ministerstwo Cyfryzacji o przyznanie rezerwy budżetowej.
Zmiana otoczenia prawnego w trakcie trwania projektu wpływająca na planowane w ramach projektu systemy teleinformatyczne i/lub ich funkcjonalności.	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorowanie zmian prawnych mogących mieć wpływ na projekt. - Dostosowanie zakresu i harmonogramu projektu w odpowiedzi na zmieniające się oczekiwania i potrzeby po aktualizacji wymaganej dokumentacji.
Niewystarczająca liczba zasobów osobowych i/lub fluktuacja kluczowych dla projektu osób	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> - Utworzenie i utrzymywanie stałego zespołu projektowego. - Zaangażowanie specjalistów IT w ramach Body Leasingu lub innych form zatrudnienia. - Bieżący monitoring kierownictwa wykonawcy i uzupełnianie zespołu o odchodzące z projektu osoby.
Przekroczenie harmonogramu realizacji projektu	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> - Stosowanie metodyk zwinnych do realizacji projektu tj. iteracyjne tworzenie, testowanie i odbiór tworzonego rozwiązania. - Bieżące monitorowanie postępu prac. - Cykliczne raportowanie postępu prac. - Eskalowanie problemów na odpowiedni do nich poziom. - Dostosowywanie harmonogramu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			projektu po aktualizacji wymaganej dokumentacji.
Nieosiągnięcie celów oraz wskaźników projektu	Średnia	Znikome	- Stosowanie metodyk zwinnych do realizacji projektu tj. iteracyjne tworzenie, testowanie i odbiór tworzonego rozwiązania.
Dostarczenie niedziałających lub niespełniających oczekiwań użytkowników produktów projektu	Duża	Znikome	- Współpraca z interesariuszami projektu. - Stosowanie metodyk zwinnych do realizacji projektu tj. iteracyjne tworzenie, testowanie i odbiór tworzonego rozwiązania. - Przeprowadzenie badań potrzeb i użyteczności oraz projektowanie prototypów rozwiązania z użytkownikiem końcowym.
Wpływ wydarzeń globalnych takich jak działania wojenne na Ukrainie i ich następstw na projekt na przykład na wzrost cen usług IT	Duża	Niskie	- Zwinny model pracy projektowej pozwalający na dostosowanie się do zmiennych wymagań i potrzeb oraz stałe monitorowanie kosztów usług IT w kontekście globalnych wydarzeń. - Bieżący monitoring kierownictwa. - Dostosowanie zakresu i harmonogramu projektu w odpowiedzi na zmieniające się oczekiwania i potrzeby po aktualizacji wymaganej dokumentacji.
Zmiany w innych projektach lub potrzeby ad-hoc rozszerzające zakres projektu	Duża	Wysokie	- Utrzymanie stałego dialogu z interesariuszami, wczesne i regularne analizowanie ich potrzeb. - Dostosowanie zakresu i harmonogramu projektu w odpowiedzi na zmieniające się oczekiwania i potrzeby po aktualizacji wymaganej dokumentacji.
Nieprzewidziane absencje członków zespołu projektowego wynikające na przykład z chorób lub innych sytuacji życiowych	Średnia	Średnie	- Wprowadzenie elastycznych form pracy (np. pracy zdalnej). - Zwinna metodyka prowadzenia projektu i adaptowanie planów w odpowiedzi na aktualne wyzwania. - Bieżący monitoring kierownictwa wykonawcy i w przypadku długotrwałych absencji uzupełnianie zespołu projektowego np. o osoby pracujące na tzw. zastępstwo.
Oczekiwania społeczne w tym presja, aby	Średnia	Niskie	- Komunikowanie realistycznych oczekiwań, inwestowanie w skuteczne narzędzia i praktyki kontroli jakości.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
dostarczyć rozwiązania szybko i efektywnie kosztowo, ale jednocześnie zapewnić wysoką jakość i bezpieczeństwo			- Monitorowanie feedbacku od interesariuszy w celu dostosowywania się do zmieniających się wymagań i potrzeb.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak wystarczających środków na utrzymanie rezultatów projektu.	Duża	Średnie	- Odpowiednie planowanie budżetów uwzględniające środki na utrzymanie rezultatów projektu. - Pozyskanie dodatkowych środków na utrzymanie systemów.
Utrata zaufania do systemu w wyniku niedostępności systemu, niewystarczającego o zapewnienia bezpieczeństwa danych.	Duża	Średnie	- Utrzymywanie odpowiednich procedur dotyczących testów i wprowadzenia zmian na środowisko produkcyjne. - Utrzymywanie procedur odtworzenia systemu oraz systematycznego tworzenia kopii zapasowych. - Zapewnienie odpowiednich zasobów sprzętowych. - Wykonanie testów przed wprowadzeniem na środowisko produkcyjne w tym testów bezpieczeństwa.
Zmiany legislacyjne wpływające na rezultaty projektu.	Duża	Średnie	- Ścisła współpraca departamentu odpowiedzialnego za utrzymanie systemów z Departamentem Prawnym. - Powołanie kolejnych projektów wdrażających modyfikacje wynikające ze zmian legislacyjnych.
Niewystarczająca liczba zasobów osobowych zw. z utrzymaniem systemów po	Średnia	Średnie	- Działania w kierunku pozyskania dodatkowych zasobów zw. z utrzymaniem systemów po stronie departamentu odpowiedzialnego za utrzymanie systemów w organizacji.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
stronie MC lub wykonawcy.			- Bieżące zarządzanie organizacją pracy departamentu odpowiedzialnego za utrzymanie systemów w organizacji.
Starzejąca się technologia powodująca trudności w utrzymaniu czy integracji z nowymi systemami.	Duża	Niskie	- Pozyskanie dodatkowych środków na utrzymanie i rozwój systemów. - Powołanie kolejnych projektów wdrażających modyfikacje niezbędne dla mitygacji ryzyka.

6. OTOCZENIE PRAWNE

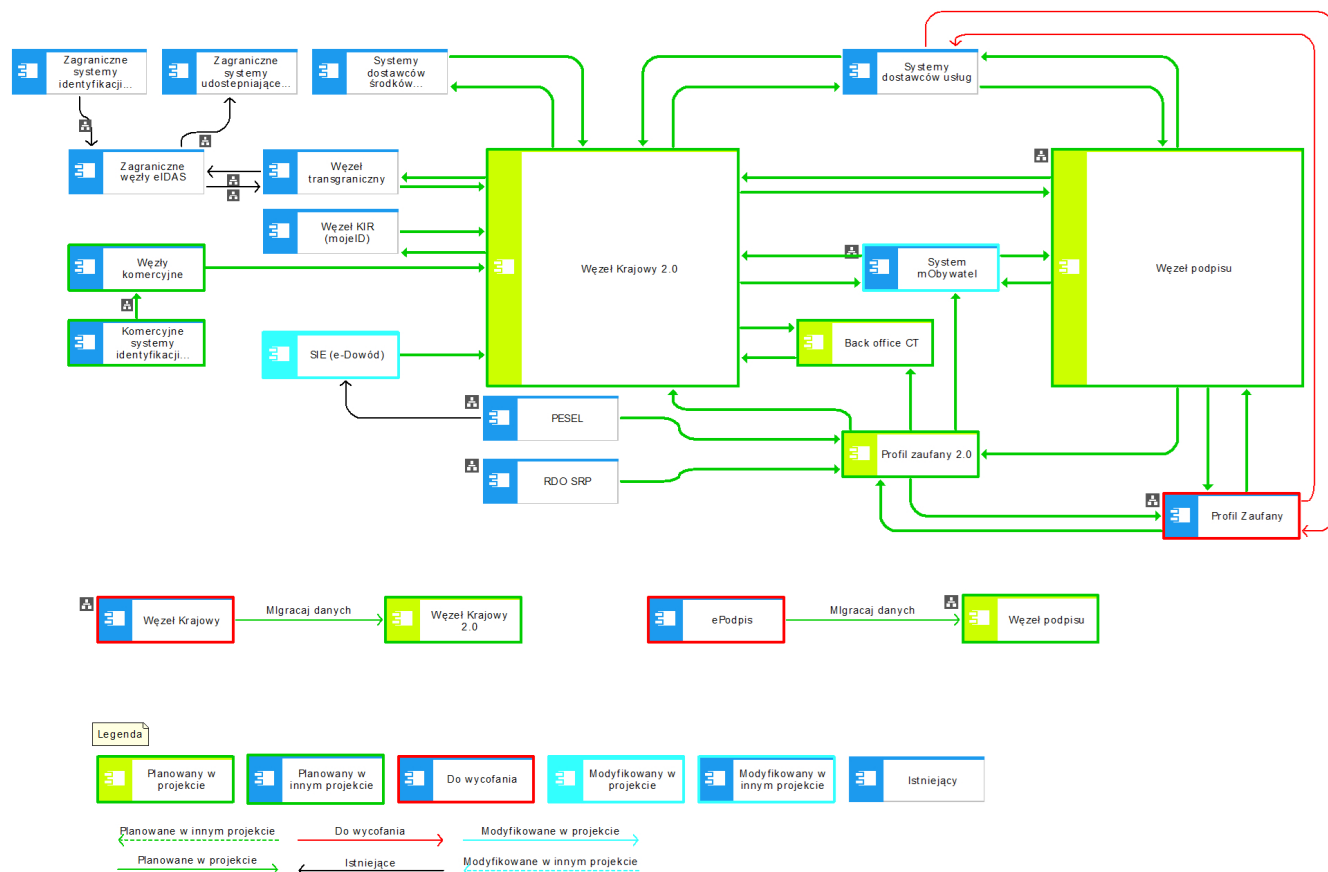
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1557 i 1717)	TAK /NIE		
2	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego (Dz. U. z 2023 r. poz. 2551)	TAK /NIE		
3	Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2024 r. poz.1725)	TAK /NIE		
4	Ustawa z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz.U. z 2022 poz. 671, z późn. zm.)	TAK /NIE		
5	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257/73 z 28 sierpnia 2014 r., z późn. zm.)	TAK /NIE		
6	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1724 z dnia 2 października 2018 r. w sprawie utworzenia jednolitego portalu cyfrowego w celu zapewnienia	TAK /NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	dostępu do informacji, procedur oraz usług wsparcia i rozwiązywania problemów, a także zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1024/2012 (Dz. Urz. UE L 295/1 z 21.11.2018 r.)			
7	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2015/1501 z dnia 8 września 2015 r. w sprawie ram interoperacyjności na podstawie art. 12 ust. 8 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (Dz. Urz. UE. L 235/1 z 9.9.2015 r.)	TAK /NIE		
8	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 (Dz.U. z 2024 r. poz. 773)	TAK /NIE		
9	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. z 2024 r. poz. 1077 i 1222)	TAK /NIE		
10	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781)	TAK /NIE		
11	Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. z 2023 poz. 756, z późn. zm.)	TAK /NIE		
12	Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164)	TAK /NIE		
13	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 1440)	TAK /NIE		
14	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1440)	TAK /NIE		
15	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz.U. z 2021 r. poz. 386 oraz z 2024 r. poz. 1254)	TAK /NIE		
16	Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	TAK /NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	(Dz.U. z 2024 r. poz. 604, 834 i 1222)			
17	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1045)	TAK/NIE		
18	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz.U. z 2011 r. poz. 948)	TAK/NIE		
19	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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 180)	TAK/NIE		
20	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		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Systemy dostawców usług online	Zewnętrzni dostawcy usług zintegrowanych z węzłem krajowym zgodnie z rejestrem znajdującym się na stronie internetowej: https://mc.bip.gov.pl/wezel-krajowy-zintegrowani-dostawcy-	System wielokrotny. Systemy dostawców usług online to systemy utworzone w przypadku publicznych dostawców usług w celu zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa i ciągłości działania usług kluczowych, od których zależy funkcjonowanie państwa i gospodarki, a także w celu usprawnienia realizacji potrzeb i ochrony obywateli oraz zwiększenia ich zaufania do usług cyfrowych a w przypadku komercyjnych dostawców usług w celu zarabiania pieniędzy np.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		uslug/ wezel- krajowy- zintegrowa ni- dostawcy- uslug.html	przez oferowanie konsumentom i innym firmom usług, ułatwianie transakcji handlowych przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa, niezawodności i zgodności z prawem. Po integracji z węzłem krajowym 2.0 integracji w systemach dostawców usług online dostępna jest funkcjonalność uwierzytelnienia z wykorzystaniem środków identyfikacji elektronicznej dostępnych na tym węźle. Systemy dostawców usług online są z połączone z systemem węzeł krajowy 2.0.		
2	Systemy dostawców środków identyfikacji	Zewnętrzni dostawcy środków identyfikacji i przyłączonych do węzła krajowego zgodnie z rejestrem znajdującym się na stronie internetowej: https://mc.bip.gov.pl/wezel-krajowy-zintegrowa-ni-dostawcy-srodka-identyfikacji/rejestr-dostawcow	System wielokrotny. Systemy dostawców środków identyfikacji elektronicznej to systemy utworzone w celu umożliwienia bezpiecznej i wiarygodnej identyfikacji w cyfrowym świecie, zapewniając dostęp do usług publicznych i komercyjnych online. Celem jest zapewnienie jednolitego i bezpiecznego sposobu logowania się do różnych systemów i portali, ułatwienie interakcji cyfrowych, wzmocnienie zaufania do transakcji online oraz zgodność z przepisami krajowymi i Unii Europejskiej, takimi jak rozporządzenie eIDAS. Systemy dostawców środków identyfikacji elektronicznej są z	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		-srodka-identyfikacji- elektronicznej- przylaczonych-do- wezla-krajowego. html	połączone z systemem węzeł krajowy 2.0.		
3	Węzeł KIR (mojeID)	Krajowa Izba Rozliczeniowa	Węzeł KIR (mojeID) utworzony w celu umożliwienia zdalnego dostępu do usług oferowanych i dostarczanych przez firmy komercyjne z różnych sektorów gospodarki, takich jak: ubezpieczenia, telekomunikacja, usługi finansowe, ochrona zdrowia, energetyka, rynek nieruchomości czy gry losowe oraz załatwienie wielu spraw administracyjnych dostępnych online przez urzędy i serwisy administracji publicznej. Węzeł KIR (mojeID) jest to komercyjny węzeł identyfikacji elektronicznej obywatela - system identyfikacji elektronicznej, zgodny z obowiązującymi regulacjami w zakresie identyfikacji elektronicznej integrujący podmioty sektora bankowego występujące w roli komercyjnych dostawców tożsamości z wykorzystaniem mechanizmów dostępu do systemów bankowości elektronicznej. Systemy Węzeł KIR (mojeID) jest połączony z	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			systemem węzeł krajowy 2.0.		
4	RDO SPR	Ministerstwo Cyfryzacji	System obsługujący Rejestr Dowodów Osobistych (RDO) to system wspierający obsługę spraw związanych z dowodami osobistymi. Umożliwia wnioskowanie o dowód osobisty, jego wydanie, aktywację i dezaktywację warstwy elektronicznej. W systemie prowadzony jest Rejestr Dowodów Osobistych oraz częściowo Rejestr obywateli Ukrainy, którym nadano numer PESEL (w zakresie danych nieprzechowywanych w PESEL, np. odciski palców). RDO jest częścią platformy Systemu Rejestrów Państwowych (SRP), która zapewnia usługi autoryzacji, raportowania, audytu, słowniki i inne funkcje wspólne dla systemów SRP. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.	Istniejący	
5	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności (PESEL) to system wspierający gromadzenie, aktualizację i udostępnianie danych identyfikujących osoby fizyczne w Polsce. Celem systemu jest prowadzenie centralnego referencyjnego zbioru danych umożliwiającego jednoznaczną identyfikację osób oraz	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>określenie ich statusu administracyjno-prawnego.</p> <p>W systemie gromadzone są dane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Główne funkcjonalności systemu obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rejestrację i aktualizację danych osobowych, • Udostępnianie danych uprawnionym podmiotom, • Weryfikację tożsamości i statusu administracyjnego, • Obsługę zapytań i integrację z innymi rejestrami państwowymi. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
6	Węzeł podpisu	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Węzeł podpisu to system utworzony w celu zapewnienia zaufanego, niezależnego, interoperacyjnego, bezpiecznego oraz powszechnie dostępnego mechanizmu generowania i weryfikacji podpisów elektronicznych.</p> <p>Węzeł podpisu jest scentralizowanym,</p>	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			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.		
7	Węzeł krajowy 2.0	Ministerstwo Cyfryzacji	Węzeł krajowy 2.0 (krajowy węzeł identyfikacji elektronicznej) to system utworzony w celu uproszczenia, ujednolicenia oraz podniesienia bezpieczeństwa procesu uwierzytelniania obywateli korzystających z elektronicznych usług publicznych i komercyjnych w przyłączonym do węzła systemach dostawców usług za pomocą środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie dostawcy środka identyfikacji przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo poprzez węzeł KIR (mojeID), węzeł transgraniczny lub węzły komercyjne. Węzeł krajowy 2.0 jest scentralizowanym, rozwiązaniem organizacyjno-technicznym opartym o technologię mikroserwisów, które umożliwia używanie przez obywatela jednego wybranego środka	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>identyfikacji elektronicznej zamiast używania wielu loginów i haseł do różnych portali/ usług.</p> <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi jak również z Węzłem transgranicznym.</p>		
8	System mObywatel	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>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 dostęp do danych pochodzących z rejestrów publicznych oraz innych systemów teleinformatycznych podmiotów współpracujących, wspierając cyfrową obsługę spraw urzędowych.</p> <p>W systemie mObywatel prowadzone są rejestry i mechanizmy udostępniania danych obejmujące m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dokumenty elektroniczne zawierające dane osobowe użytkownika, -dokumenty potwierdzające sytuację prawną lub prawa użytkownika, -dokumenty umożliwiające identyfikację rzeczy powiązanych z 	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>użytkownikiem,</p> <ul style="list-style-type: none"> -elektroniczne odpowiedniki dokumentów urzędowych wydawanych pierwotnie w postaci papierowej. <p>Do głównych funkcjonalności systemu należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obsługa aplikacji mobilnej mObywatel, Portalu dla Szkół i Uczelni oraz Portalu Administracyjnego i back endu, -zarządzanie dokumentami i usługami dostępnymi w aplikacji, -prezentacja powiadomień PUSH, -obsługa środka identyfikacji elektronicznej Profil mObywatel, <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
9	SIE (e-dowód)	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>System Identyfikacji Elektronicznej dla e-dowodu to system, który obsługuje profil osobisty obywatela.</p> <p>Profil osobisty jest publicznym środkiem identyfikacji elektronicznej. Profil osobisty to zestaw danych, zawierający: imię (imiona), nazwisko, obywatelstwo, numer PESEL oraz datę i miejsce urodzenia. Jest zapisany wewnątrz e-dowodu (tj. w warstwie graficznej dowodu osobistego).</p> <p>Umożliwia logowanie do portali administracji publicznej.</p> <p>SIE to oprogramowanie</p>	Modyfikowany	Dostosowanie SIE do WCAG

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>serwerowe, służące do komunikacji e-dowodu z Węzłem Krajowym, niezbędne do uwierzytelnienia użytkownika w e-usługach przy pomocy e-dowodu (profilu osobistego), zarówno przy logowaniu, jak i przy składaniu podpisu zaufanego autoryzowanego e-dowodem.</p> <p>Funkcjonalność SIE: Przy logowaniu do systemu udostępniającego usługi on-line za pomocą Węzła Krajowego i wybraniu przez użytkownika uwierzytelnienia e-dowodem (tj. profilem osobistym), użytkownik kierowany jest na stronę SIE. Po położeniu dowodu na czytnik, aktywowana jest aplikacja e-dowód manager, która musi być zainstalowana na stacji roboczej użytkownika. Po wpisaniu numeru CAN (zapisanego w e-dowodzie numeru zabezpieczającego przed niepowołanym odczytaniem danych) i PIN, SIE przekazuje dane użytkownika z certyfikatu identyfikacji i uwierzytelnienia zapisanego w e-dowodzie (warstwie elektronicznej dowodu osobistego), tj. dane profilu osobistego potwierdzone certyfikatem.</p> <p>SIE obsługuje tylko certyfikat identyfikacji i uwierzytelnienia, nie obsługuje pozostałych certyfikatów zapisanych</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			w e-dowodzie, np. certyfikatu podpisu osobistego.		
10	Profil zaufany 2.0	Ministerstwo Cyfryzacji	Profil zaufany 2.0 to system utworzony w celu umożliwienia obywatelom bezpiecznego i wiarygodnego potwierdzenia swojej tożsamości w toku załatwiania spraw urzędowych online, bez konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie co pozwala na uproszczenie i przyspieszenie procedur administracyjnych a co za tym idzie oszczędność czasu i pieniędzy. Profil zaufany 2.0 zapewnia obsługę publicznego systemu identyfikacji elektronicznej, w którym wydawany jest profil zaufany, oraz umożliwia podmiotom publicznym: -uwierzytelnienie osoby fizycznej przy użyciu środka identyfikacji elektronicznej - profil zaufany, -opatrzenie dokumentu elektronicznego za pośrednictwem węzła podpisu podpisem zaufanym. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.	Planowany	
11	Zagraniczne węzły eIDAS	Kraje Unii Europejskiej	System wielokrotny. Zagraniczne węzły eIDAS to systemy utworzone w celu umożliwienia wzajemnego uwierzytelniania się obywateli i podmiotów gospodarczych między	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>państwami członkowskimi Unii Europejskiej. Dzięki zagranicznym węzłom eIDAS obywatele innych krajów UE mogą używać swoich krajowych notyfikowanych systemów identyfikacji do logowania się w polskich systemach dostawców usług online. Analogicznie obywatele Polski, posługując się swoimi krajowymi notyfikowanymi środkami identyfikacji elektronicznej (np. profil zaufany, profil osobisty z e-dowodu), mogą logować się i korzystać z usług elektronicznych dostępnych w innych państwach członkowskich UE. Systemy zapewniają interoperacyjność systemów identyfikacji elektronicznej, gdyż każde państwo członkowskie UE ma swoje własne rozwiązania w zakresie identyfikacji elektronicznej. Zagraniczne węzły eIDAS są połączone z węzłem transgranicznym.</p>		
12	Zagraniczne systemy identyfikacji elektronicznej	Zagraniczne systemy identyfikacji elektronicznej za, które odpowiadają poszczególne kraje UE	System wielokrotny. Zagraniczne systemy identyfikacji elektronicznej, w którym wydawane są i obsługiwane zagraniczne środki identyfikacji elektronicznej, połączone do zagranicznego węzła eIDAS, połączonego do Węzła Transgranicznego,	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>który przez Węzeł Krajowy przekazuje dane tego zagranicznego środka identyfikacji elektronicznej (a więc dane cudzoziemca zapisane w tym środku)) do polskiego systemu udostępniającego usługi online. W ten sposób umożliwia transgraniczne logowanie przy pomocy tego zagranicznego środka identyfikacji elektronicznej.</p> <p>system identyfikacji elektronicznej to system w rozumieniu Ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej, w ramach którego wydaje się i obsługuje środki identyfikacji elektronicznej osobom fizycznym lub prawnym, lub osobom fizycznym reprezentującym osoby prawne.</p> <p>Środek identyfikacji elektronicznej oznacza materialną lub niematerialną jednostkę zawierającą dane identyfikujące osobę i używaną do celów uwierzytelniania dla usługi online.</p> <p>(ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym, Art. 3).</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
13	Zagraniczne systemy udostępniające usługi	Zagraniczne systemy udostępniające usługi, które odpowiadają poszczególnym krajom UE	System wielokrotny. Zagraniczne systemy udostępniające usługi online, do których mogą logować się transgranicznie obywatele polscy (dokładnie: osoby identyfikujące się i uwierzytelniające przy pomocy polskich środków identyfikacji elektronicznej), podłączone do zagranicznych węzłów eIDAS, podłączonych do Węzła Transgranicznego, który przez Węzeł Krajowy przekazuje dane polskiego środka identyfikacji elektronicznej (a więc dane osoby fizycznej zapisane w tym środku). Środek identyfikacji elektronicznej oznacza materialną lub niematerialną jednostkę zawierającą dane identyfikujące osobę i używaną do celów uwierzytelniania dla usługi online. (ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym, Art. 3).	Istniejący	
14	Węzły komercyjne	Potencjalni dostawcy węzłów komercyjnych	System wielokrotny. Węzły komercyjne to systemy, które potencjalnie mogą zostać utworzone w celu umożliwienia zdalnego	Planowany	Planowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			dostępu obywateli do załatwiania spraw administracyjnych w ramach, udostępnianych przez podmioty publicznych, usług online. Węzły komercyjne to węzły identyfikacji elektronicznej obywatela integrujący podmioty występujące w roli komercyjnych dostawców tożsamości. Systemy węzłów komercyjnych zostaną połączone z węzłem krajowym 2.0. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
15	Komercyjne systemy identyfikacji elektronicznej	Potencjalni dostawcy komercyjnych systemów identyfikacji elektronicznej	System wielokrotny. Komercyjne systemy identyfikacji elektronicznej to systemy wspierające wydawanie i obsługę środków identyfikacji elektronicznej dla osób fizycznych, osób prawnych oraz osób fizycznych reprezentujących osoby prawne, zgodnie z ustawą z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 (eIDAS). Celem systemów jest zapewnienie bezpiecznego uwierzytelniania użytkowników w usługach online poprzez wykorzystanie środków identyfikacji	Planowany	Planowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>elektronicznej, które zawierają dane identyfikujące osobę i służą do potwierdzania tożsamości.</p> <p>Systemy nie prowadzą rejestrów publicznych.</p> <p>Główne grupy funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wydawanie środków identyfikacji elektronicznej, – Obsługa i zarządzanie środkami identyfikacji elektronicznej, – Uwierzytelnianie użytkowników w usługach online, – Integracja z usługami zaufania i systemami eIDAS. 		
16	Węzeł transgraniczny	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Węzeł transgraniczny to system utworzony w celu umożliwienia wzajemnego uwierzytelniania się obywateli i podmiotów gospodarczych między państwami członkowskimi Unii Europejskiej.</p> <p>Dzięki węzłowi transgranicznemu obywatele Polski, posługując się swoimi krajowymi notyfikowanymi środkami identyfikacji elektronicznej (np. profil zaufany, profil osobisty z e-dowodu), mogą logować się i korzystać z usług elektronicznych dostępnych w innych państwach członkowskich UE.</p> <p>Analogicznie, obywatele innych krajów UE mogą używać swoich krajowych</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>notyfikowanych systemów identyfikacji do logowania się w polskich e-usługach.</p> <p>System zapewnia interoperacyjność systemów identyfikacji elektronicznej i gdyż każde państwo członkowskie UE ma swoje własne rozwiązania w zakresie identyfikacji elektronicznej. Węzeł transgraniczny działa jako bezpieczny pomost, który integruje krajowe infrastruktury identyfikacji elektronicznej, zapewniając ich wzajemną kompatybilność.</p> <p>Obowiązek utrzymania, zarządzania i rozwoju systemu WT wynika z rozporządzenia eIDAS.</p> <p>System jest zintegrowany z krajowymi i zagranicznymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
17	Węzeł krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Węzeł Krajowy to zaawansowany system organizacyjno-techniczny, kluczowy w uwierzytelnianiu użytkowników systemów teleinformatycznych korzystających z usług online. Działa jako pośrednik między krajowymi systemami identyfikacji elektronicznej a krajowymi systemami udostępniającymi usługi online.</p>	Istniejący	Do wycofania
18	Profil zaufany	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Profil Zaufany to system wspierający obsługę publicznego systemu identyfikacji</p>	Istniejący	Do wycofania

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>elektronicznej, umożliwiający uwierzytelnianie osób fizycznych oraz składanie podpisu zaufanego w kontaktach z administracją publiczną. Celem systemu jest zapewnienie możliwości identyfikacji i uwierzytelnienia osoby fizycznej przy użyciu środka identyfikacji elektronicznej – profilu zaufanego, a także umożliwienie opatrywania dokumentów elektronicznych podpisem zaufanym. System nie prowadzi rejestrów publicznych. Główne grupy funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wydawanie i zarządzanie profilem zaufanym jako środkiem identyfikacji elektronicznej, -Uwierzytelnianie osoby fizycznej przy użyciu profilu zaufanego, -Składanie podpisu zaufanego na dokumentach elektronicznych, -Automatyczna aktualizacja danych z rejestru PESEL, -Obsługa procesu potwierdzania profilu zaufanego. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
19	ePodpis	Ministerstwo Cyfryzacji	ePodpis – rozwiązanie umożliwiający podpisywanie dokumentów w usługach online administracji publicznej z użyciem	Istniejący	Do wycofania

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			podpisu osobistego, wykorzystującego certyfikat podpisu osobistego dostępny w warstwie elektronicznej do osobistego. Do czasu wycofania systemu ePodpis, jego funkcjonalności są wykorzystywane do obsługi i przekierowania żądania podpisu do węzła podpisu - dla krajowych systemów dostawców usług online, które nie zintegrowały się jeszcze bezpośrednio z systemem węzła podpisu.		
20	Back office CT	Ministerstwo Cyfryzacji	Back office cyfrowej tożsamości (CT) to system utworzony w celu wspierania wybranych wewnętrznych procesów biznesowych, które nie mają bezpośredniego kontaktu z obywatelem, ale są kluczowe dla sprawnego funkcjonowania systemów CT. System umożliwia obsługę wnioskowania przez dostawców usług online o integrację ich systemów z węzłem krajowym 2.0. Back office CT połączony jest z krajowymi systemami węzeł krajowy 2.0 i profil zaufany 2.0.	Planowany	

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Węzeł podpisu	Systemy dostawców	Dane osoby fizycznej,	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
		usług online	której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.		projektu	
2	Węzeł krajowy 2.0	Systemy dostawców usług online	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
3	Systemy dostawców usług online	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące:	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			-imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.			
4	Systemy dostawców usług online	Węzeł podpisu	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
5	Węzeł krajowy 2.0	Systemy dostawców środków identyfikacji	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
6	Systemy dostawców środków identyfikacji	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia, -adres poczty elektronicznej, -numer telefonu komórkowego. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
7	Komercyjne systemy identyfikacji elektronicznej	Węzły komercyjne	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia, -adres poczty elektronicznej, -numer telefonu komórkowego. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.			
8	PESEL	SIE (e-Dowód)	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
9	PESEL	Profil zaufany 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
10	Profil zaufany 2.0	System mObywatel	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -numer PESEL.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
11	Węzeł podpisu	Profil zaufany 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			urodzenia, -adres poczty elektronicznej, -numer telefonu komórkowego.			
12	Profil zaufany 2.0	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
13	RDO Rejestr Dowodów Osobistych	Profil zaufany 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
14	SIE (e-Dowód)	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko,	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			-numer PESEL, -datę urodzenia.			
15	Węzeł KIR (mojeID)	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
16	Węzeł krajowy 2.0	Węzeł KIR (mojeID)	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
17	Węzeł podpisu	Węzeł krajowy	Dane osoby fizycznej,	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
		2.0	której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator.		projektu	
18	Węzeł krajowy 2.0	Węzeł podpisu	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia, -adres poczty elektronicznej, -numer telefonu komórkowego. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
19	Węzeł krajowy 2.0	Węzeł transgraniczny	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona),	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			-nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.			
20	Węzły komercyjne	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
21	Węzeł transgraniczny	Węzeł krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
22	Węzeł transgraniczny	Zagraniczne węzły eIDAS	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			urodzenia.			
23	Zagraniczne węzły eIDAS	Węzeł transgraniczny	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
24	Zagraniczne systemy identyfikacji elektronicznej	Zagraniczne węzły eIDAS	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
25	Zagraniczne węzły eIDAS	Zagraniczne systemy udostępniające usługi online	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
26	Węzeł Krajowy 2.0	System mObywatel	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.			
27	Węzeł podpisu	System mObywatel	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia, -adres poczty elektronicznej, -numer telefonu komórkowego. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
28	System mObywatel	Węzeł Krajowy 2.0	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.			
29	System mObywatel	Węzeł podpisu	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
30	Profil zaufany 2.0	Back office CT	Dane do generowania raportów statystycznych z systemu profil zaufany 2.0	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
31	Węzeł Krajowy 2.0	Back office CT	Dane niezbędne do integracji podmiotu ze środowiskiem integracyjnym/produkcyjnym WK, obejmujące: - SAML issuer - unikalny identyfikator podmiotu w WK, - klucz publiczny WK pozwalający zweryfikować komunikaty SAML, -adres usług: SSO,	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			ArtifactResolutionService, - lista atrybutów, o jakie może żądać dostawca usługi podczas autoryzacji użytkownika.			
32	Back office CT	Węzeł Krajowy 2.0	Dane niezbędne do przyłączenia podmiotu do środowiska integracyjnego / produkcyjnego WK, obejmujące: - nazwę podmiotu, - adresy URL do komunikacji SAML, - adres poczty elektronicznej podmiotu, - poziom bezpieczeństwa/zaufania usługi, - certyfikat kwalifikowany podmiotu do integracji ze środowiskiem produkcyjnym WK, - adres lub grupa adresów IP (system i użytkownicy), z których nawiązywane będą połączenia do	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

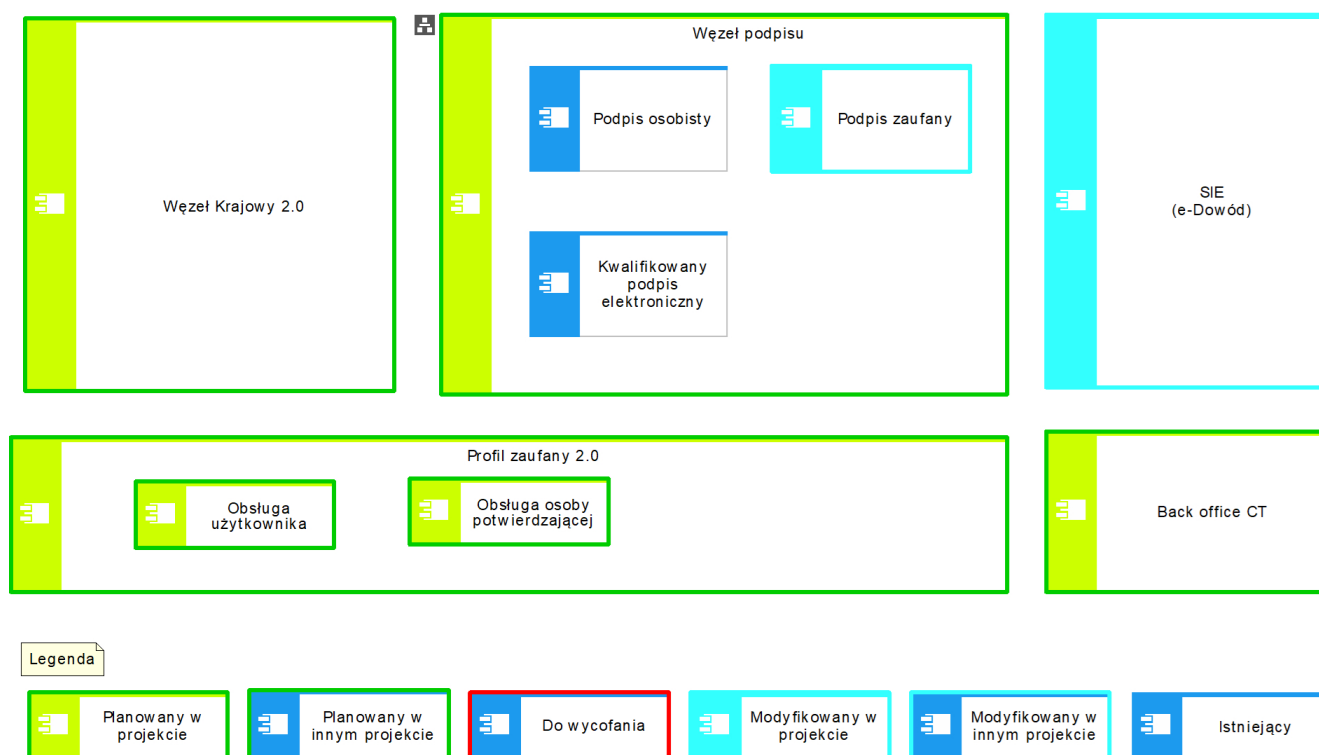
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			WK.			
33	Profil Zaufany	Profil Zaufany 2.0	Informacja o koncie: -identyfikator PZ (login), -numer telefonu, -adres email. Informacje o aktywnym profilu zaufanym - dane użytkownika: -ID Profilu, -numer telefonu, -adres email, -nazwa użytkownika, -imię (imiona), -nazwisko, -PESEL, -dane o aktywności użytkownika (rejestr zdarzeń), -informacje o metodzie autoryzacji.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
34	Profil Zaufany 2.0	Profil Zaufany	Informacja o koncie: -identyfikator PZ (login), -numer telefonu, -adres email. Informacje o aktywnym profilu zaufanym - dane użytkownika: -ID Profilu, -numer telefonu, -adres email, -nazwa	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			użytkownika, -imię (imiona), -nazwisko, -PESEL, -dane o aktywności użytkownika (rejestr zdarzeń), -informacje o metodzie autoryzacji.			
35	Profil Zaufany	Węzeł podpisu	Dokument do podpisania.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
36	Węzeł podpisu	Profil Zaufany	-Informacja o podpisach, -informacja o profilu zaufanym - pobranie danych do podpisu, -informacja o metodach autoryzacji - autoryzacja podpisu, -informacja o uprawnieniach integratorów do usługi, -podpisany dokument.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
37	Profil Zaufany	Systemy dostawców usług online	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.			
38	Systemy dostawców usług online	Profil Zaufany	Dane osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia. Dane dotyczące środka identyfikacji elektronicznej obejmujące: -identyfikator, -czas wydania, -termin ważności.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.
39	ePodpis	Węzeł podpisu	Migracja danych osoby fizycznej, której wydano środek identyfikacji elektronicznej, obejmujące: -imię (imiona), -nazwisko, -numer PESEL, -datę urodzenia, dla systemów dostawców usług online, które nie zintegrowały się jeszcze bezpośrednio	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			z systemem węzła podpisu.			
40	Węzeł krajowy	Węzeł krajowy 2.0	Migracja danych certyfikatów systemów dostawców usług online i systemów dostawców środków identyfikacji.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP SAML 2.0.

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		dowód): wymienione systemy zainstalowane są na infrastrukturze ZIR na platformie konteneryzacyjnej - Kubernetes. Wysoka dostępność zapewniona jest dzięki zastosowaniu elementów redundantnych, architektury active-active, braku pojedynczego punktu awarii oraz autoskalowaniu instancji aplikacyjnych (2 klastry Kubernetes rozciągnięte na 2 osobne serwerownie).
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): wspólna platforma Kubernetes wykorzystuje segmentację sieci przy założeniu architektury zero-trust, gdzie aplikacje mają minimalne dostępy i uprawnienia do realizacji usług. Dodatkowo ruch wejściowy zabezpieczony jest systemem wykrywania i zapobiegania włamaniom (Intrusion Prevention/ Detection System) oraz zaporą sieciową (FireWall).
3.	Standardy wymiany danych	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): SOAP(WS-Security), REST, SAML2.0
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): Oracle Linux pod platformę Kubernetes
5.	Bazy danych	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): Oracle Database
6.	Serwery aplikacji	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): technologia SpringBoot z wbudowanym serwerem HTTP.
7.	Portale	Aplikacje portalowe zbudowane są w architekturze SPA w technologii Angular oraz uruchamiane są jako kontenery na platformie Kubernetes.
8.	Inne	Węzeł podpisu, Profil zaufany 2.0, Węzeł Krajowy 2.0, SIE (e-dowód): Obiektowa pamięć masowa MinIO.

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	Rejestr PESEL	Rejestr PESEL zawiera podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno-prawny osób fizycznych oraz ich adres zameldowania. Rejestr zawiera dane obywateli polskich oraz cudzoziemców, którym nadano numer PESEL z tytułu	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		zameldowania na pobyt stały lub pobyt czasowy w Polsce, ubiegania się o polski dokument tożsamości lub jeśli nadanie numeru PESEL było konieczne na podstawie odrębnych przepisów (np. obywateli Ukrainy przybyłych na terytorium RP w związku z konfliktem zbrojnym). Jest referencyjnym rejestrem podstawowych danych osób fizycznych: obywateli polskich oraz części cudzoziemców rejestrowanych w rejestrach polskiej administracji publicznej.	
2	Rejestr Dowodów Osobistych	Rejestr Dowodów Osobistych (RDO) zawiera informacje o wydanych i unieważnionych dowodach osobistych (w tym także wydanych przed 2015 i 2001 r) oraz o utraconych i błędnie spersonalizowanych blankietach, a także dane wniosków o wydanie dowodu osobistego. Jest rejestrem referencyjnym pierwotnym dla danych dowodów osobistych.	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~~