

# OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Opracowanie i wdrożenie systemu Elektroniczna Platforma Usług Konsularnych (ePUK)		
Wnioskodawca	Minister Spraw Zagranicznych		
Beneficjent	Ministerstwo Spraw Zagranicznych		
Partnerzy	Nie dotyczy		
Źródło finansowania	Program operacyjny Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 Działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych. Budżet państwa - część 45.		
Całkowity koszt projektu	128 627 508,07 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2025 do 10-2029		
Osoba kontaktowa	Kamil Adamczewski	kamil.adamczewski@msz.gov.pl	728410026

## 1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

### 1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Dynamiczny rozwój społeczeństwa informacyjnego oraz doświadczenia z pandemii COVID 19 przekładają się na rosnące oczekiwanie względem usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną. Zmieniającym się potrzebom społecznym towarzyszy dynamiczny rozwój w zakresie technologii teleinformatycznych, w szczególności w obszarze sztucznej inteligencji oraz bezpieczeństwa cybernetycznego.

Wykorzystywany przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych system teleinformatyczny – Wiza Konsul - jest sukcesywnie rozwijany od przeszło dwudziestu lat. System wielokrotnie ulegał modernizacji, głównie na okoliczność zmian w prawodawstwie polskim oraz europejskim co skutkowało narastającym długiem technologicznym wynikającym zarówno z przyjętych założeń architektonicznych jak i technologii jego wytworzenia. Obecnie system jest relatywnie kosztowny w utrzymaniu i dalszym rozwoju.

Aby system mógł pełnić rolę efektywnej platformy do budowy i świadczenia nowoczesnych e-usług konieczna jest kompleksowa modernizacja założeń architektonicznych oraz technologicznych a także jego przebudowa z wykorzystaniem nowoczesnych standardów, w wyniku czego zostanie zbudowany nowy system obsługi spraw konsularnych ePUK. Niezbędne jest przy tym podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa świadczonych e-usług oraz wsparcie rozwoju kompetencji cyfrowych pracowników Beneficjenta.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Ministerstwo Spraw Zagranicznych (MSZ) - departamenty i biura zaangażowane w realizację projektu	Głównymi problemami tej grupy interesariuszy jest niska dojrzałość e-usług oraz dług technologiczny wykorzystywanego obecnie systemu konsularnego. Wpływa to na utrudniony przepływ danych pomiędzy	761

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>placówkami a centralą, korzystanie z procesów manualnych w zakresie raportowania oraz innych czynności administracyjnych, m.in. informowania o sprawach, które można zautomatyzować. W interesie grupy leży potrzeba zwiększenia wydajności i skuteczności obsługi konsularnej RP poprzez wdrożenie e-usług na wysokim poziomie dojrzałości, ograniczenie kosztów operacyjnych dzięki zmianie architektury systemu i automatyzacji procesów oraz poprawa bezpieczeństwa informacji.</p> <p>Zidentyfikowane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niezadowalająca wydajność i skuteczność obsługi konsularnej związana z ograniczeniami kadrowymi, infrastrukturalnymi i systemowymi;</li> <li>- wysokie koszty operacyjne obsługi konsularnej i wysokie nakłady pracy związane m.in. z licznymi manualnymi procesami przetwarzania, danych, raportowania, administracji, zarządzania użytkownikami i uprawnieniami, udzielaniem informacji publicznych, wyszukiwania danych w rozproszonych bazach danych;</li> <li>- ograniczony dostęp do bieżącej informacji zarządczej dot. funkcjonowania służby konsularnej negatywnie wpływający na skuteczność zarządzania, w szczególności zasobami ludzkimi oraz utrudniony przepływ danych pomiędzy placówkami a centralą;</li> <li>- wysokie koszty utrzymania systemów konsularnych spowodowane długim technologicznym i rozproszoną architekturą wykorzystywanego obecnie systemu konsularnego Wiza-Konsul;</li> <li>- niezadowalająca jakość i niejednorodność danych przetwarzanych w systemach konsularnych wynikająca z częściowego manualnego wprowadzania, rozproszonej architektury oraz niewystarczającej integracji z systemami zewnętrznymi i rejestrami państwowymi;</li> <li>- ograniczone kwalifikacje cyfrowe personelu w zakresie najnowocześniejszych technologii planowanych do wykorzystania w nowym systemie;</li> </ul>	
Ministerstwo Spraw Zagranicznych (MSZ) -	Problemem tej grupy jest również niewystarczająca cyfryzacja świadczonych	2500

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
<p>departamenty, biura i placówki korzystające z efektów projektu</p>	<p>usług oraz dług technologiczny systemu konsularnego, przekładający się na ręczne wykonywanie wielu czynności back-office i administracyjnych oraz osobistą obsługę interesantów.</p> <p>Zidentyfikowane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brak możliwości bieżącego zaspokojenia zapotrzebowania na usługi konsularne wynikające z ograniczeń kadrowych, infrastrukturalnych i systemowych;</li> <li>- pracochłonne i żmudne procesy obsługi klientów konsularnych wynikające z niskiego poziomu cyfryzacji usług konsularnych, znacznego udziału przetwarzania manualnego i papierowego oraz konieczności wykonywania licznych czynności nie wnoszących wartości dodanej w procesach obsługi klientów konsularnych (np. czynności związane z obsługą osobistą klientów w urzędach, weryfikacja dokumentacji papierowej, wsparcie w wypełnianiu papierowych wniosków, obsługa kasowa, zarządzanie kolejkami, konieczność bezpośredniego kontaktu z klientem w celu np. uzupełnienia dokumentów, itp);</li> <li>- wysokie nakłady pracy na czynności back-office (np. czynności administracyjne w systemie Wiza-Konsul, raportowanie i sprawozdawczość operacyjna i finansowa, archiwizacja dokumentacji papierowej, udzielanie informacji o statusie sprawy, itp);</li> <li>- pracochłonne przygotowywanie odpowiedzi na zapytania w trybie dostępu do informacji publicznej związane z niskim poziomem dostępności i otwartości danych statystycznych z obszaru konsularnego</li> <li>- wysokie koszty operacyjne ponoszone w związku z osobistą obsługą klientów w urzędach konsularnych;</li> <li>- ograniczone możliwości obecnie wykorzystywanych systemów konsularnych wpływające na obniżenie efektywności pracy i jakości świadczonych usług;</li> <li>- ograniczone możliwości weryfikacji tożsamości klientów w przypadku spraw załatwianych korespondencyjnie.</li> </ul>	
<p>Obywatele RP za granicą/ Polonia</p>	<p>Do tej grupy interesariuszy zaliczają się zarówno obywatele RP przebywający za granicą kraju, jak i Polonia, czyli osoby o</p>	<p>10000000</p>

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>polskim pochodzeniu. Jest to jedna z dwóch grup użytkowników końcowych projektu. Zgodnie z szacunkami MSZ grupa ta może liczyć 10 mln osób.</p> <p>Zidentyfikowane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niewystarczająca dostępność usług konsularnych skutkującą przedłużającym się oczekiwaniem na możliwość zapisania się na wizytę w urzędzie i kolejkami, zarówno fizycznymi jak i wirtualnymi;</li> <li>- długi czas oczekiwania na załatwienie niektórych spraw z obszaru obsługi konsularnej wynikające z manualnego/ papierowego przetwarzania i fizycznej wysyłki dokumentów papierowych;</li> <li>- czasochłonne wypełnianie formularzy w formie papierowej i konieczność wpisywania danych znajdujących się w rejestrach państwowych;</li> <li>- konieczność osobistego stawiennictwa w urzędach konsularnych co zwiększa koszty po stronie klienta, jest czasochłonne oraz ogranicza dostępność usług konsularnych, szczególnie dla osób starszych, niepełnosprawnych lub borykających się z wykluczeniem komunikacyjnym. Dodatkowo dla niektórych typów spraw mogą być konieczne kilkukrotne wizyty w tej samej sprawie, uzupełnianie dokumentów lub poprawianie złożonych wcześniej wniosków;</li> <li>- brak bieżącej informacji o statusie swojej sprawy oraz ograniczone możliwości kontaktu z najbardziej obciążonymi placówkami (utrudniony kontakt telefoniczny, długi czas oczekiwania na udzielenie odpowiedzi e-mail).</li> </ul>	
Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych	<p>Podobnie jak w poprzedniej grupie, głównym problemem jest niedostępność e-usług na wysokim poziomie dojrzałości, które pozwolą załatwić sprawy konsularne bez konieczności osobistego stawiennictwa w placówkach konsularnych.</p> <p>Zidentyfikowane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niewystarczająca dostępność usług konsularnych skutkującą przedłużającym się oczekiwaniem na możliwość zapisania się na wizytę w urzędzie i kolejkami, zarówno fizycznymi jak i wirtualnymi;</li> <li>- długi czas oczekiwania na załatwienie</li> </ul>	2000000

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>niektórych spraw z obszaru obsługi konsularnej wynikające z manualnego/ papierowego przetwarzania i fizycznej wysyłki dokumentów papierowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czasochłonne wypełnianie formularzy w formie papierowej i konieczność wpisywania danych znajdujących się w rejestrach państwowych;</li> <li>- konieczność osobistego stawiennictwa w urzędach konsularnych co zwiększa koszty po stronie klienta, jest czasochłonne oraz ogranicza dostępność usług konsularnych, szczególnie dla osób starszych, niepełnosprawnych lub borykających się z wykluczeniem komunikacyjnym. Dodatkowo dla niektórych typów spraw mogą być konieczne kilkukrotne wizyty w tej samej sprawie, uzupełnianie dokumentów lub poprawianie złożonych wcześniej wniosków;</li> <li>- brak bieżącej informacji o statusie swojej sprawy oraz ograniczone możliwości kontaktu z najbardziej obciążonymi placówkami (utrudniony kontakt telefoniczny, długi czas oczekiwania na udzielenie odpowiedzi e-mail);</li> <li>- utrudniony dostęp do treści i dokumentów w języku ojczystym/rozumianym związany z papierowym charakterem niektórych wniosków i formularzy.</li> </ul>	
Zainteresowane jednostki organizacyjne państwa	<p>Ostatnia grupa zainteresowana jest wymianą informacji/integracją z planowanym systemem. Przyczyni się to do bardziej efektywnego przetwarzania informacji, zwiększy poziom bezpieczeństwa oraz usprawni procesy konsularne. Integracja systemów przyniesie również korzyści operacyjne, redukując czas i koszty obsługi procesów konsularnych. Do grupy zaliczono: UdSC, MRPiPS, MSWiA, MF, MC, KGP/policja, KGSG/Straż Graniczna, MNiSW, ZUS, sądy, prokuratura, administracja samorządowa.</p> <p>Zidentyfikowane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ograniczone możliwości wymiany danych z MSZ i placówkami konsularnymi w związku z rozproszoną architekturą systemu konsularnego, długim technologicznym oraz niskim poziomem interoperacyjności w kontekście Architektury Informacyjnej Państwa;</li> <li>- długi czas oczekiwania na uzyskanie</li> </ul>	12

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>informacji dostępnych w systemach konsularnych w przypadku kanałów tradycyjnych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brak możliwości rejestracji przez konsula wniosków i rozstrzygnięć w centralnym rejestrze danych o nabyciu i utracie obywatelstwa polskiego oraz centralnym rejestrze danych o repatriacji, prowadzonych w ramach systemu Pobyt;</li> <li>- brak możliwości bezpośredniego pozyskania przez konsula informacji na temat historii migracyjnej w Polsce osoby aplikującej o wizę, w szczególności informacji w zakresie nabycia przez tę osobę obywatelstwa polskiego;</li> <li>- konsulowie nie posiadają bezpośredniego dostępu do centralnego rejestru danych o nabyciu i utracie obywatelstwa polskiego oraz centralnego rejestru danych o repatriacji, prowadzonych w ramach systemu Pobyt. W konsekwencji nie mają możliwości realizacji ustawowych obowiązków wynikających z art. 60 ust. 5 ustawy o obywatelstwie polskim oraz art. 34 ust. 3 ustawy o repatriacji. Obecnie powyższe zadania konsula realizowane są w zastępstwie przez Departament Obywatelstwa i Repatriacji MSWiA.</li> </ul>	

## 1.2. Opis stanu obecnego

MSZ użytkuje system Wiza-Konsul (W-K) wspierający działania obsługi spraw konsularnych. Prace rozpoczęto w 2004 (analizy i pierwsze założenia w 2002/2003). Stan infrastruktury telekom (słabe łącza w wielu rejonach świata, brak dostępu do sieci Internet) oraz technologia IT determinowały rozproszoną architekturę systemu z serwerami zlokalizowanymi w każdej placówce.

Tworzenie W-K rozpoczęło opracowanie i wdrożenie obsługi spraw wizowych wraz z przyjmowaniem opłat. System posiada funkcjonalności służące do obsługi wszystkich rodzajów spraw realizowanych w urzędach konsularnych oraz moduły obsługi sekretariatu, kancelarii oraz MRG (Mały Ruch Graniczny) i e-Konsulat. Od chwili powstania system był wielokrotnie modyfikowany i rozwijany o dodatkowe funkcjonalności, w tym wynikające ze zmian prawnych (obsługa systemów europejskich (SIS/VIS), MRG, wymiana danych z zewnętrznymi systemami (Pobyt, KSK).

Bieżący stan W-K charakteryzuje się długim technologicznym dostrzeganiem w obszarze zastosowanych rozwiązań i technologii. Na poziomie placówki konsularnej system działa w architekturze klient-serwer w sieci lokalnej. Klientem programu jest aplikacja instalowana na stacji użytkownika (tzw. gruby klient), a serwer bazy danych jest zlokalizowany w każdym urzędzie konsularnym. Infrastruktura fizyczna: architektura rozproszona w topologii gwiazdy rozszerzonej. Serwery z urzędów konsularnych poprzez webserwisy komunikują się z Centralą MSZ (szyfrowane połączenia) i za jej pośrednictwem wymieniają dane z systemami

zewnętrznymi. Aktualizacja wymaga jej propagacji na serwery placówek, następnie na komputery użytkowników.

e-Konsulat jest dostępny w przeglądarce. Udostępnia e-usługi: wypełnianie e-formularzy wizowych i MRG oraz umówienie wizyty. Zdalna Rezerwacja umożliwia rezerwację terminu wizyty w placówkach konsularnych w wybranych sprawach. E-usługi są na 3 lub niższym poziomie dojrzałości, dominuje obieg papierowy (formularze, wnioski). System W-K zostanie zastąpiony przez ePUK.

## 2. EFEKTY PROJEKTU

### 2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

<b>Cel - 1</b>	Usprawnienie działania MSZ oraz zwiększenie dostępności i jakości e-usług publicznych
<b>Cel strategiczny</b>	<p>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. Strategia wskazuje konieczność prac nad istniejącymi e-usługami, zwłaszcza w zakresie podnoszenia ich poziomu autonomii oraz automatyzacji, wskazując jednocześnie problemy, takie jak dotychczasowa awaryjność systemów i niedostatki wynikające z rozproszenia e-usług, a także brak jednolitego standardu komunikacji.</p> <p>Program Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 - Działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych. Projekt wpisuje się bezpośrednio w cel szczegółowy: EFRR.CP1.II - Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych.</p>
<b>Korzyść:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość szybkiego i sprawnego załatwiania spraw przez klientów bez konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie;</li><li>- skrócenie czasu poświęconego na realizację spraw;</li><li>- zmniejszenie liczby wizyt w urzędach;</li><li>- zmniejszenie kosztów obsługi bezpośredniej klientów;</li><li>- możliwość bezpiecznego i skutecznego weryfikowania tożsamości klientów (obywateli i cudzoziemców) zgłaszających się w formie elektronicznej;</li><li>- zwiększenie dostępności usług administracji publicznej, szczególnie dla osób niepełnosprawnych oraz borykających się z wykluczeniem komunikacyjnym;</li><li>- podniesione kwalifikacje personelu wpływające korzystnie na efektywność, bezpieczeństwo i ciągłość działania systemów teleinformatycznych oraz zapewnienie szybszej i na wyższym poziomie obsługi klientów.</li></ul>
<b>KPI:</b>	<p>KPI 1 - Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja</p> <p>KPI 2 - Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych</p> <p>KPI 3 - Liczba pracowników IT podmiotów wykonujących zadania publiczne objętych wsparciem szkoleniowym</p> <p>KPI 4 - Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym</p> <p>KPI 5 - Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)</p> <p>KPI 6 - Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne</p>

<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI 1: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 2: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 3: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 4: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 5: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 6: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 1: Wartość docelowa: 11</p> <p>KPI 2: Wartość docelowa: 312 501</p> <p>KPI 3: Wartość docelowa: 16</p> <p>KPI 4: Wartość docelowa: 500</p> <p>KPI 5: Wartość docelowa: 1</p> <p>KPI 6: Wartość docelowa: 1</p>
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	<p>KPI 1: Metoda: protokół odbioru wdrożenia e-usług Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 2: Metoda: raporty wykorzystania Źródło: dane statystyczne z systemu Częstotliwość pomiaru: co miesiąc przez 12 miesięcy po zakończeniu realizacji projektu (zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów na lata 2021-2027), termin osiągnięcia: 12 miesięcy po zakończeniu</p> <p>KPI 3: Metoda: rejestr/protokół przeprowadzonych szkoleń Źródło: dokumentacja projektowa Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 4: Metoda: rejestr przeprowadzonych szkoleń Źródło: dokumentacja projektowa Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 5: Metoda: protokół odbioru wdrożenia e-usług Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 6: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p>
<b>Cel - 2</b>	Podniesienie poziomu efektywności procesów między- i



	wewnątrzadministracyjnych (back-office) oraz ograniczenie nakładów pracy na czynności pozamerytoryczne wykonywane przez urzędników i pracowników konsularnych
<b>Cel strategiczny</b>	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. W obszarze e-Państwo określono, że najważniejszym efektem realizacji dokumentu będzie sprawnie działająca administracja, rozumiana jako sieć instytucji powiązanych systemem informacyjnym państwa, realizująca ideę otwartej administracji publicznej, wspierająca obywatela i świadcząca wysokiej jakości usługi, z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informacyjnych.
<b>Korzyść:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmniejszenie nakładów pracy na czynności back-office w administracji publicznej;</li> <li>- skrócenie czasu poświęconego na realizację spraw;</li> <li>- automatyzacja procesów pozyskania danych i ich przekazywania w rejestrach centralnych;</li> <li>- ujednolicenie/poprawa jakości danych.</li> </ul>
<b>KPI:</b>	<p>KPI 1 - Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych</p> <p>KPI 2 - Liczba zoptymalizowanych procesów z obszaru back-office</p> <p>KPI 3 - Czas potrzebny na wprowadzenie danych wniosku do systemu ePUK</p>
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI 1: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 2: Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 3: Wartość aktualna: 30 min</p> <p>KPI 1: Wartość docelowa: 1</p> <p>KPI 2: Wartość docelowa: 4</p> <p>KPI 3: Wartość docelowa: 0 min</p>
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	<p>KPI 1: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 2: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 3: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK Źródło: na etapie przygotowania do realizacji projektu została przeprowadzona analiza z przedstawicielami użytkowników końcowych systemów konsularnych, na podstawie której oszacowano czas wymagany do wprowadzenia danych wniosku klienta. Biorąc pod uwagę zakres wdrażanych funkcjonalności czynność ta zostanie zautomatyzowana co spowoduje skrócenie czasu do 0 min. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po 12 miesiącach od zakończenia</p>

	realizacji projektu
<b>Cel - 3</b>	Podniesienie poziomu efektywności zarządzania służbą konsularną i obniżenie nakładów ponoszonych na utrzymanie systemów konsularnych
<b>Cel strategiczny</b>	<p>Służba konsularna realizuje swoje zadania za pośrednictwem placówek zagranicznych rozproszonych na znacznym obszarze świata. Zmniejszenie ilości zadań administracyjnych za pomocą rozbudowy obszaru back-office, wykorzystanie centralnych, łatwo dostępnych e-usług i integracja rozproszonych dotychczas usług w jedno, centralne rozwiązanie, wpłynie na podniesienie efektywności funkcjonowania przy jednoczesnym obniżeniu nakładów ponoszonych na utrzymanie systemów konsularnych. Obniżenie nakładów może być również osiągnięte w znacznym stopniu dzięki zmianie podejścia do architektury systemu (rezygnacja z modelu rozproszonego) co zmniejszy wpływ infrastruktury na dostęp do systemów centralnych i zmniejszy koszty jej zarządzania.</p> <p>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. W dokumencie zwrócono uwagę na wdrożenie cyfrowych modeli zarządzania, które zarówno w przypadku przemysłu, jak i administracji państwowej może stanowić źródło optymalizacji funkcjonowania instytucji. Ponadto wykorzystanie analityki wielkich zbiorów danych (Big Data) oraz narzędzi Business Intelligence skraca czas trwania procesów decyzyjnych i wydawnie może przyczynić się do optymalizacji kosztów.</p>
<b>Korzyść:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapewnienie dostępu do bieżącej informacji zarządczej w zakresie funkcjonowania służby konsularnej;</li> <li>- Zwiększenie poziomu skuteczności zarządzania zasobami ludzkimi oraz wzrost kompetencji w zakresie podejmowania decyzji;</li> <li>- Spadek wysokości bieżących kosztów utrzymania systemów konsularnych w zakresie koniecznych aktualizacji komponentów systemu;</li> <li>- Ograniczenie nakładów odtworzeniowych na utrzymanie rozproszonej infrastruktury.</li> </ul>
<b>KPI:</b>	<p>KPI 1 - Liczba wdrożonych rozwiązań z obszaru back-office</p> <p>KPI 1.1 - Czas potrzebny na wykonanie aktualizacji systemu (związany z wdrożeniem funkcjonalności back-office w zakresie administracji systemem)</p> <p>KPI 1.2 - Średni czas wprowadzenia aktualizacji słowników (związany z wdrożeniem funkcjonalności back-office w zakresie zarządzania słownikami i konfiguracją)</p> <p>KPI 1.3 - Czas nadania lub zmiany uprawnień dla użytkownika (związany z wdrożeniem funkcjonalności back-office w zakresie zarządzania uprawnieniami użytkowników)</p> <p>KPI 1.4 - Czas generowania raportu standardowego (związany z wdrożeniem funkcjonalności back-office w zakresie analiz i raportowania)</p> <p>KPI 1.5 - Liczba zdarzeń bezpieczeństwa monitorowanych automatycznie (związany z wdrożeniem funkcjonalności back-office w zakresie monitorowania bezpieczeństwa i logów)</p> <p>KPI 2 - Ograniczenie liczby serwerów wykorzystywanych w ramach systemu na placówkach dyplomatycznych</p>
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI 1:</p> <p>Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 1.1:</p> <p>Wartość aktualna: 8 godzin (aktualizacje wykonywane ręcznie w każdej</p>

	<p>placówce)</p> <p>KPI 1.2: Wartość aktualna: 1 godzina (aktualizacje wykonywane ręcznie w każdej placówce)</p> <p>KPI 1.3: Wartość aktualna: 1 godzina (zmiany/aktualizacje uprawnień wykonywane ręcznie w każdej placówce)</p> <p>KPI 1.4: Wartość aktualna: 8 godzin/raport (zebranie, weryfikacja, zestawienie, sporządzenie raportu)</p> <p>KPI 1.5: Wartość aktualna: 0% (obecnie brak narzędzi do automatycznego zbierania i monitorowania zdarzeń kompleksowo dla wszystkich komponentów systemu)</p> <p>KPI 2: Wartość aktualna: 260</p> <p>KPI 1: Wartość docelowa: 5</p> <p>KPI 1.1: Wartość docelowa: 0 godzin (brak aktualizacji systemu na placówkach, system centralny)</p> <p>KPI 1.2: Wartość docelowa: 0 godzin (brak aktualizacji systemu na placówkach, system centralny)</p> <p>KPI 1.3: Wartość docelowa: 0 godzin (zmiany/aktualizacje uprawnień wykonywane centralnie)</p> <p>KPI 1.4: Wartość docelowa: 0 godzin (generowanie automatyczne wg szablonów z BI)</p> <p>KPI 1.5: Wartość docelowa: więcej niż 95%</p> <p>KPI 2: Wartość docelowa: 0</p>
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	<p>KPI 1: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK Źródło: dokumentacja zarządcza Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 1.1: Metoda: dokumentacja techniczna – architektura fizyczna ePUK (porównanie z architekturą systemu Wiza-Konsul) Źródło: Dokumentacja powykonawcza Częstotliwość: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 1.2: Metoda: dokumentacja techniczna – architektura fizyczna ePUK (porównanie z architekturą systemu Wiza-Konsul) Źródło: Dokumentacja powykonawcza Częstotliwość: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 1.3: Metoda: dokumentacja techniczna – architektura fizyczna ePUK (porównanie z architekturą systemu Wiza-Konsul) Źródło: Dokumentacja powykonawcza Częstotliwość: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 1.4: Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK</p>

	<p>Źródło: na etapie przygotowania do realizacji projektu została przeprowadzona analiza z przedstawicielami użytkowników końcowych systemów konsularnych, na podstawie której oszacowano czas wymagany do opracowania raportu standardowego. Biorąc pod uwagę zakres wdrażanych funkcjonalności czynność ta zostanie zautomatyzowana co spowoduje skrócenie czasu do 0 godzin</p> <p>Częstotliwość: jednorazowo po 12 miesiącach od zakończenia realizacji projektu</p> <p>KPI 1.5:</p> <p>Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK (w tym wdrożenia SIEM)</p> <p>Źródło: Dokumentacja powykonawcza</p> <p>Częstotliwość: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p> <p>KPI 2:</p> <p>Metoda: dokumentacja techniczna – architektura fizyczna ePUK</p> <p>Źródło: dokumentacja projektowa</p> <p>Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p>
<b>Cel - 4</b>	Udostępnienie wybranych danych dostępnych w trybie informacji publicznej za pośrednictwem systemu typu „OpenData”
<b>Cel strategiczny</b>	Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (SOR). Cel szczegółowy III – Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu, Obszar e-państwo. Jednym z działań na rzecz budowy społeczeństwa informacyjnego przytaczanym w strategii jest zwiększenie dostępu obywateli do informacji sektora publicznego, a jednym z projektów strategicznych są Otwarte Dane Publiczne. Wskazuje to wyraźnie kierunek rozwoju otwierania danych publicznych dla obywateli.
<b>Korzyść:</b>	- zmniejszona liczba zapytań o informację publiczną i konieczności przygotowywania raportów,
<b>KPI:</b>	KPI 1 - Liczba rozwiązań typu „OpenData”
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI 1:</p> <p>Wartość aktualna: 0</p> <p>KPI 1:</p> <p>Wartość docelowa: 1</p>
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	<p>KPI 1:</p> <p>Metoda: protokół odbioru wdrożenia ePUK</p> <p>Źródło: dokumentacja zarządcza</p> <p>Częstotliwość pomiaru: jednorazowo na koniec realizacji projektu</p>

## 2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	<p>Wydawanie legitymacji szkolnych (dziecko i nauczyciel)</p> <p>Usługa skierowana do uczniów/nauczycieli uczących się w szkołach polonijnych za granicą Polski, którzy</p>	A2C	<p>Obywatele RP za granicą/ Polonia Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 2469</p>	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	chcą uzyskać legitymacje potwierdzające status ucznia lub nauczyciela. Legitymacje są wydawane na podstawie przedstawionych dokumentów potwierdzających status edukacyjny lub stwierdzających fakt zatrudnienia w szkole polonijnej. Legitymacja umożliwia korzystanie z uprawnień takich jak zniżki na transport czy inne świadczenia przysługujące uczniom i nauczycielom w Polsce.		transakcji)	
2	<p>Przedłużanie ważności legitymacji szkolnych (dziecko i nauczyciel)</p> <p>Usługa polega na wydłużeniu ważności wydanej legitymacji na kolejny rok szkolny na podstawie przedstawionych dokumentów potwierdzających kontynuację nauki lub fakt zatrudnienia w szkole polonijnej. Przedłużona legitymacja umożliwia korzystanie z uprawnień takich jak zniżki na transport czy inne świadczenia przysługujące uczniom i nauczycielom w Polsce.</p>	A2C	Obywatele RP za granicą/ Polonia Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 2865 transakcji)	Transakcja
3	<p>Wydanie Karty Polaka</p> <p>Karta Polaka jest dokumentem potwierdzającym polskie pochodzenie i przynależność do narodu polskiego. Kartę Polaka mogą uzyskać osoby, które posiadają udokumentowane polskie korzenie, a jej posiadaczom przebywającym w Polsce przysługują rozmaite przywileje, takie jak łatwiejszy dostęp do pracy w Polsce, możliwość kształcenia, czy korzystanie z opieki zdrowotnej. Konsulaty przyjmują wnioski, przeprowadzają postępowania weryfikacyjne i wydają Kartę Polaka po spełnieniu wymaganych kryteriów. W ramach usługi zakładane jest również przesyłanie do użytkownika powiadomień/przypomnień o upływającym okresie obowiązywania dokumentu.</p>	A2C	Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 2138 transakcji)	Transakcja
4	<p>Przedłużenie Karty Polaka</p> <p>Usługa umożliwia złożenie wniosku i uzyskanie Karty Polaka na kolejny</p>	A2C	Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 878	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	okres.		transakcji)	
5	<p>Wydanie zezwolenia MRG</p> <p>Usługa wydawania zezwoleń MRG (Mały Ruch Graniczny) umożliwia obywatelom wybranych państw sąsiednich przekraczanie granicy w celach prywatnych i zawodowych bez potrzeby posiadania wizy. Zezwolenie MRG uprawnia do częstego przekraczania granicy w określonym rejonie, dla osób zamieszkujących w pobliżu granic. Konsulaty RP zajmują się przyjmowaniem wniosków oraz wydawaniem zezwoleń po spełnieniu określonych wymagań.</p>	A2C	Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 925 transakcji)	Transakcja
6	<p>Ponowne rozpatrzenie wniosku o zezwolenie MRG</p> <p>Usługa umożliwia złożenie wniosku o ponowne rozpatrzenie wniosku o zezwolenie MRG. Wniosek jest składany w określonym terminie od dnia doręczenia decyzji o odmowie udzielenia lub cofnięciu cudzoziemcowi zezwolenia na przekraczanie granicy w ramach małego ruchu granicznego.</p>	A2C	Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 5 transakcji)	Transakcja
7	<p>Potwierdzenie obywatelstwa</p> <p>Usługa pozwala na złożenie wniosku i uzyskanie za pośrednictwem Konsula potwierdzenia posiadania lub utraty obywatelstwa polskiego.</p>	A2C	Obywatele RP za granicą/ Polonia (rocznie ok 432 transakcji)	Transakcja
8	<p>Wydobycie dokumentu za granicą</p> <p>Usługa umożliwia obywatelom RP wydobycie dokumentów z urzędów w innych krajach. W ramach wniosku należy wskazać niezbędne dane identyfikujące dokument oraz wykazać interes prawny wnioskodawcy (np. wykazanie stopnia pokrewieństwa).</p>	A2C A2A	Obywatele RP za granicą/ Polonia Zainteresowane jednostki organizacyjne państwa (rocznie ok 92 transakcji)	Transakcja
9	<p>Sporządzenie i poświadczenie tłumaczenia</p> <p>Usługa polega na sporządzeniu i poświadczeniu tłumaczenia dokumentu przez Konsula lub sprawdzenie i</p>	A2C	Obywatele RP za granicą/ Polonia Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 2639	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	poświadczenie tłumaczenie dokumentu, które zostało wykonane wcześniej przez tłumacza lub inną osobę.		transakcji)	
10	<p>Uzyskanie zaświadczenia z placówki konsularnej</p> <p>Usługa polega na uzyskaniu zaświadczenia o realizowanej sprawie w danym konsulacie. Konsul wydaje zaświadczenie, jeżeli dotyczy ono urzędowego potwierdzenia określonych faktów lub stanu prawnego, które wynikają z wykazów, ewidencji, rejestrów prowadzonych przez niego, bądź z innych danych znajdujących się w jego posiadaniu.</p>	A2C	Obywatele RP za granicą/ Polonia Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 58 transakcji)	Transakcja
11	<p>Informacja o sprawie</p> <p>Usługa umożliwia sprawdzenie informacji o swojej sprawie, w tym statusu, opisu zrealizowanych czynności i kolejnych kroków oraz szacunkowy czas realizacji. Ponadto, wstępnie uwierzytelniony klient będzie miał możliwość skorzystania z chat-u (automatycznego chat bota) lub połączenia z konsultantem, który będzie miał wskazane dane sprawy, w której dany klient się łączy.</p>	A2C	Obywatele RP za granicą/ Polonia Cudzoziemcy korzystający z usług konsularnych (rocznie ok 300000 transakcji)	Transakcja

## 2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

## 2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Studium Wykonalności systemu ePUK	05-2025
Raport z inicjalnego testu prywatności	06-2025
Analiza Biznesowa systemu ePUK	02-2027
Projekt Techniczny systemu ePUK	06-2027
Projekt Techniczny infrastruktury (ITS)	09-2027

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Interfejsy API	09-2027
Raport z testów wydajności	09-2028
Raport z badań UX	09-2028
Raport z testów bezpieczeństwa	09-2028
Raport z testów integracyjnych	09-2028
Materiały szkoleniowe	05-2029
Materiały informacyjno-promocyjne	10-2029
System ePUK	10-2029

### 3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Przeprowadzony inicjalny test prywatności	2025-06-30
Podpisana umowa o dofinansowanie	2026-01-19
Podpisana umowa na wsparcie techniczne	2026-02-02
Ogłoszone postępowanie przetargowe na budowę ePUK	2026-06-15
Podpisana umowa na budowę ePUK	2026-09-01
Odbiór dokumentu „Analiza biznesowa systemu ePUK”	2027-02-26
Odbiór dokumentu „Projekt techniczny systemu ePUK”	2027-06-28
Odbiór dokumentu "Projekt Techniczny ITS"	2027-09-27
Zdefiniowane interfejsy wymiany danych (API)	2027-09-27
Skonfigurowana infrastruktura ITS	2028-04-30
System ePUK gotowy do testów	2028-05-31
System ePUK gotowy do pilotażu (uzyskane pozytywne wyniki testów bezpieczeństwa, wydajności, UX i integracyjnych)	2028-09-30
Przeprowadzony weryfikacyjny test prywatności	2028-10-30
Decyzja o włączeniu produkcyjnym systemu ePUK	2029-01-01
Pierwsza część placówek konsularnych (45 placówek) włączona do systemu ePUK	2029-08-31
Odbiór końcowy wdrożenia systemu ePUK	2029-10-31

### 4. KOSZTY

#### 4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania



<b>Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym</b>	Netto 106 202 214,55 zł Brutto 128 627 508,07 zł	
<b>Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)</b>	79,71%	
<b>Procent środków z budżetu państwa (brutto)</b>	20,29%	
<b>Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)</b>	2025	Netto 283 800,00 zł Brutto 349 074,00 zł
	2026	Netto 7 968 842,76 zł Brutto 9 393 978,84 zł
	2027	Netto 50 091 490,53 zł Brutto 61 141 227,11 zł
	2028	Netto 24 217 756,28 zł Brutto 29 194 930,08 zł
	2029	Netto 23 640 324,98 zł Brutto 28 548 298,04 zł

## 4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Wytworzenie systemu/platformy ePUK wraz z niezbędnym API oraz integracja z systemami zewnętrznymi oraz EZD MSZ. Wdrożenie oprogramowania bazodanowego. Wdrożenie platformy BI. Przygotowanie dokumentacji analitycznej, testy wewnętrzne (deweloperskie, jednostkowe, podstawowe testy end-to-end), funkcjonalne i testy regresji oraz retesty, stworzenie	64 668 360,70 zł	Planowany ePUK jest kluczowym systemem dziedzinowym obsługi konsularnej. Z racji specyfiki MSZ oprogramowanie będzie miało dedykowany w pełni autorski charakter. W ramach wdrożenia będą prowadzone wszystkie działania związane z zaprojektowaniem, developmentem oraz nadzorem nad bieżącą weryfikacją wytwarzanych produktów. Pozostałe systemy narzędziowe stanowią element infrastruktury teleinformatycznej niezbędny do uruchomienia ePUK i zapewnienia bezpieczeństwa jego funkcjonowania.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	prototypów, wydatki związane z udostępnianiem informacji i zbiorów danych – Open Data. Koszty usługi zewnętrznego wsparcia technicznego. Wynagrodzenie członków zespołu projektowego.		
Infrastruktura	<p>Budowa dwóch redundantnych centrów danych podstawowego i zapasowego. Dostawa serwerów, macierzy, deduplikatorów, loadbancerów, przełączników SAN i LAN, bibliotek taśmowych, szafy rack, akceleratorzy GPU AI. Konfiguracja środowiska sprzętowo-programowego, w tym systemów operacyjnych, oprogramowania do wirtualizacji, oprogramowania do sporządzania kopii zapasowych. Konfiguracja warstwy sieciowej w tym łączy DWDM pomiędzy centrami danych. Dopuszaenie stanowisk konsularnych w placówkach - zestaw okienkowy (komputer stacjonarny, monitor, czytnik</p>	44 985 209,44 zł	Budowa homogenicznego, redundantnego, skalowalnego środowiska teleinformatycznego w zasobach MSZ oraz doposażenie stanowisk konsularnych jest warunkiem bezpiecznego świadczenia usług konsularnych i zachowania ciągłości działania w kluczowych obszarach odpowiedzialności Ministerstwa.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>kodów kreskowych, drukarka, drukarka kasowa, skaner dokumentów, skaner linii papilarnych), zestaw stanowiska konsularnego (komputer stacjonarny, monitor) i peryferia dla stanowisk konsularnych (drukarka, skaner dokumentów). Koszty usługi zewnętrznego wsparcia technicznego. Wynagrodzenie członków zespołu projektowego.</p>		
Koszty UX i grafiki	<p>Badania UX, projekty interfejsów, testowanie systemu przez docelowych użytkowników (raport z badań UX). Koszty usługi zewnętrznego wsparcia technicznego. Wynagrodzenie członków zespołu projektowego.</p>	1 216 006,20 zł	<p>Osiągnięcie oczekiwanych rezultatów wymaga zorientowania wdrożenia na zagadnienie jego użyteczności. Jest to szczególnie istotne z uwagi na grupę docelowych beneficjentów, którą prócz pracowników MSZ stanowią obywatele potencjalnie wszystkich państw świata. Nacisk zostanie położony w szczególności na doświadczenia użytkowników e-usług oraz standardy branżowe m.in WCAG 2.1.</p>
Bezpieczeństwo	<p>Audyt bezpieczeństwa systemu, w tym testy penetracyjne (raport z testów bezpieczeństwa), wykonany przez podmiot trzeci, niezależny od wykonawcy systemu. Wdrożenie rozwiązań</p>	3 132 122,40 zł	<p>ePUK, z uwagi na charakter prowadzonych spraw, będzie systemem szczególnie wrażliwym i narażonym na próby naruszeń. Integracja z innymi krytycznymi systemami krajowymi i europejskimi wymaga kompleksowego podejścia do bezpieczeństwa informacji na każdym etapie realizacji projektu. Zasadniczym pryncypium przedsięwzięcia jest kompleksowe zorientowanie na</p>

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	służących poprawie bezpieczeństwa – SIEM/SOAR. Koszty usługi zewnętrznego wsparcia technicznego. Wynagrodzenie członków zespołu projektowego.		bezpieczeństwo teleinformatyczne rozwiązań. Krytycznym obszarem będzie bezpieczeństwo portalu e-usług, który musi spełniać wysokie standardy branżowe.
Wydajność rozwiązań	Wykonanie testów wydajności, które obejmować będą m.in. testy obciążeniowe, skalowalności i dostępności serwisu (raport z testów wydajności). Koszty usługi zewnętrznego wsparcia technicznego. Wynagrodzenie członków zespołu projektowego.	6 603 406,20 zł	Wydajność rozwiązań, zwłaszcza w zakresie implementacji systemu ePUK ma zasadnicze znaczenie dla jakości świadczonych usług zarówno wewnętrznych, jak i na rzecz odbiorców e-usług. Kluczowa w tym aspekcie jest zwłaszcza responsywność.
Szkolenia	Szkolenia specjalistyczne dla administratorów z zakresu wirtualizacji i serwerowych systemów operacyjnych. Szkolenia dla administratorów platformy ePUK, koszty zespołu ds. szkoleń i wdrożeń, odpowiedzialnego za szkolenia użytkowników z obsługi części konsularnej ePUK. Wytworzenie materiałów szkoleniowych. Wynagrodzenie	4 194 943,01 zł	Podniesienie kompetencji i utrwalenie wiedzy administratorów jest niezbędne dla bezpiecznej i niezawodnej eksploatacji produktów projektu. Szkolenia wydzielonego zespołu merytorycznego pozwolą na dalsze efektywne rozpowszechnianie, udostępnianie i wymianę informacji, doświadczeń, umiejętności z pozostałymi pracownikami MSZ, zwłaszcza odpowiedzialnymi za obsługę konsularną.

Nazwa pozycji kosztowej	Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
<p>członków zespołu projektowego. Koszty szkoleń obejmują :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szkolenie specjalistyczne dla administratorów (serwerowe systemy operacyjne),</li> <li>• Szkolenie specjalistyczne dla administratorów (platformy wirtualizacji),</li> <li>• Szkolenie dla administratorów z administrowania systemem ePUK, oraz szkolenia pracowników MSZ z obsługi systemu</li> <li>• zakładane przeszkolenie 500 osób,</li> <li>• szkolenia prowadzone na miejscu w placówkach (około 130 placówek dyplomatycznych) przez delegowany zespół szkoleniowy,</li> <li>• zakłada się, że zespół szkoleniowy będzie składał się z 9 osób (w zależności od wielkości placówki / liczby osób do przeszkolenia) i będzie dzielony na zespoły w zależności od wielkości placówki,</li> <li>• koszty obejmują: ☒ koszty delegacji zespołu szkoleniowo-</li> </ul>		

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	wdrożeniowego (logistyka (bilety lotnicze, przejazdy), zakwaterowanie), ☐ koszty delegacji zespołu szkoleniowo-wdrożeniowego (diety).		
Działania informacyjno-promocyjne	Materiały informacyjno-promocyjne, organizacja konferencji, realizacja działań informacyjno-promocyjnych np. w mediach, stworzenie i prowadzenie strony internetowej, profili społecznościowych .	615 000,00 zł	Działania promocyjne mają na celu popularyzację wiedzy i dostarczenie informacji o nowych e-usługach oraz sposobie ich realizacji wśród beneficjentów końcowych projektu.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty zarządu – wynagrodzenia kierownika projektu, biura projektu, zespołu merytorycznego po stronie MSZ. Zewnętrzne doradztwo (przygotowanie studium wykonalności).	3 212 460,12 zł	System ePUK, będący rozwiązaniem dziedzinowym, dedykowanym wyłącznie dla Beneficjenta, z uwagi na niezbędną wiedzę i doświadczenie, wymaga dużego zaangażowania pracowników MSZ. Zespół merytoryczny będzie odpowiedzialny za kluczowe wymagania i sposób ich realizacji. Celem podniesienia jakości i efektywności wdrożenia planuje się wsparcie Zespołu MSZ wiedzą i doświadczeniem specjalistów niezależnych od Beneficjenta.

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	74 906 151,89 zł	Źródło finansowania
--	------------------	---------------------

<b>Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)</b>	2029	1 146 054,79 zł (brutto) (1 001 970,72 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	13 743 936,38 zł (brutto) (11 512 228,36 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	13 743 936,38 zł (brutto) (11 512 228,36 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	13 743 936,38 zł (brutto) (11 512 228,36 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2033	13 743 936,38 zł (brutto) (11 512 228,36 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2034	18 784 351,58 zł (brutto) (15 610 273,24 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

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

## 5. GŁÓWNE RYZYKA

### 5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Ryzyko opóźnień w projekcie spowodowanych przedłużającymi się postępowaniami o udzielenie zamówień publicznych.	Średnia	Wysokie	Staranne przygotowanie postępowań, w tym dokumentacji przetargowej; wyczerpujące, jednoznaczne i niebudzące wątpliwości Opisy Przedmiotu Zamówienia. Zastosowanie najbardziej konkurencyjnych procedur. Skuteczna realizacja kolejnych etapów procesu wyłaniania wykonawców (odpowiedzi na pytania, sprawdzanie oferentów, ocena ofert). Wsparcie procesu przetargowego przez ekspertów z doświadczeniem w

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			przygotowywaniu i prowadzeniu tożsamyh postępowań. Stosowanie uznanych metodyk zarządzania projektami, powołanie odpowiedniej organizacji w ramach projektu (Komitet Sterujący, zespół projektowy z kierownikiem projektu, zespół ekspertów).
Przekroczenie harmonogramu realizacji projektu.	Duża	Niskie	Bieżący monitoring postępu prac i ujawniających się czynników zagrożenia oraz efektywne podejmowanie decyzji przez osoby zarządzające projektem.
Nieosiągnięcie wskaźników produktu oraz celu projektu.	Duża	Niskie	Bieżący monitoring postępu prac i ujawniających się czynników zagrożenia oraz efektywne podejmowanie decyzji przez osoby zarządzające projektem.
Brak środków finansowych na realizację, opóźnienia w otrzymaniu kolejnych transz dofinansowania.	Duża	Niskie	Terminowa realizacja i rozliczenie projektu. Pozyskanie dofinansowania ze środków UE na realizację projektu. Podjęcie kroków zmierzających do pozyskania rezerwy celowej z budżetu państwa.
Brak odpowiednio przygotowanej kadry do wdrożenia projektu i utrzymywania jego rezultatów na założonym poziomie.	Średnia	Niskie	Powierzanie zadań związanych z inwestycją osobom o dużym doświadczeniu lub podmiotom zewnętrznym specjalizującym się w danej dziedzinie.
Brak wystarczających zasobów kadrowych do realizacji projektu.	Średnia	Niskie	Bieżący monitoring zasobów zaangażowanych w realizację projektu. Uruchomienie procedury rekrutacji celem uzupełnienia zasobów kadrowych.
Ryzyko przekroczenia zakładanych kosztów realizacji projektu wynikające między innymi z: a) wzrostu kosztów	Duża	Średnie	Prowadzona będzie stała kontrola pracochłonności wytwarzania oprogramowania, weryfikacja pozostałych kosztów projektu, formułowanie zadań z wykorzystaniem prawa opcji. Oszacowanie kosztów zostało poddane dokładnej analizie wraz z założeniem wzrostu cen. W projekcie założono rezerwę na



Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
oszacowanych zadań projektu (w tym usług, urządzeń i oprogramowania); b) zmiany stawki podatku VAT; c) zmiany kursu EURO; d) wzrostu stawek celnych.			nieprzewidziane wydatki na zadania związane z pozyskaniem infrastruktury i wytworzeniem oprogramowania. Proponowana reakcja: działania zapobiegawcze i korygujące.

## 5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak środków finansowych w niezbędnym zakresie wysokości nakładów inwestycyjnych lub odtworzeniowych.	Duża	Niskie	Zapewnienie odpowiednich środków w planie budżetowym. Podjęcie kroków zmierzających do pozyskania rezerwy celowej z budżetu państwa
Brak wystarczających środków na utrzymanie efektów projektu.	Duża	Średnie	Stały monitoring kosztów i coroczne planowanie budżetu.
Nieosiągnięcie wszystkich zaplanowanych korzyści.	Średnia	Niskie	Monitorowanie osiągania zakładanych korzyści w okresie utrzymania.
Brak odpowiednio przygotowanej kadry umożliwiającej utrzymywanie rezultatów projektu na założonym poziomie.	Duża	Średnie	Powierzanie zadań związanych z inwestycją osobom o dużym doświadczeniu lub podmiotom zewnętrznym specjalizującym się w danej dziedzinie.
Brak	Średnia	Niskie	Pozyskanie dodatkowych osób

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
wystarczających zasobów kadrowych do utrzymania efektów projektu.			technicznych do utrzymania wdrożonych produktów. Zapewnienie odpowiedniej liczby pracowników wnioskodawcy zaangażowanych w utrzymanie produktów projektu.
Brak zgodności z wymogami zmian prawa polskiego i unijnego.	Średnia	Średnie	Stała obserwacja aspektów prawnych, modyfikacja.
Awarie infrastruktury.	Duża	Niskie	Zapewnienie mechanizmów replikacji danych pomiędzy dwoma ośrodkami przetwarzania. Zapewnienie eksploatacji infrastruktury posiadającej gwarancję i wsparcie producenta (dostęp do poprawek itp.).
Cyberatak na system (np. ransomware, atak na podatności, nieuprawniony dostęp), który może doprowadzić do przerwy w działaniu systemu, utraty danych lub naruszenia ochrony danych osobowych.	Duża	Średnie	Wdrożenie zasady privacy by design i security by design na każdym etapie projektu. Regularna identyfikacja podatności i skanowanie bezpieczeństwa. Testy penetracyjne przed wdrożeniem oraz cyklicznie w okresie utrzymania/eksploatacji systemu. Stałe monitorowanie systemów (SIEM), obsługa incydentów i aktualizacje komponentów systemu. Wdrożenie polityk bezpieczeństwa, segmentacja dostępu, szyfrowanie danych.

## 6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 listopada 1999 r. w sprawie utworzenia Ministerstwa Spraw Zagranicznych (Dz.U. 1999 r. poz. 91.1025)	TAK/NIE		
2	Zarządzenie Nr 74 Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie nadania statutu Ministerstwu Spraw Zagranicznych	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	(M.P.2024 r. poz. 560)			
3	Zarządzenie nr 26 Ministra Spraw Zagranicznych z dnia 13 sierpnia 2024 r. w sprawie regulaminu organizacyjnego Ministerstwa Spraw Zagranicznych (Dz.Urz.MSZ.2024 r. poz. 44)	TAK/NIE		
4	Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 r. Prawo konsularne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1329 t.j.), która w szczególności określa prawa i obowiązki osób pełniących służbę konsularną oraz prawa i obowiązki obywateli różnych państw świata korzystających z usług i pomocy konsularnej Rzeczypospolitej Polskiej	TAK/NIE		
5	Ustawa z dnia 2 kwietnia 2009 r. o obywatelstwie polskim (Dz. U. z 2023 r. poz. 1989, z późn. zm.)	TAK/NIE		
6	Ustawa z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (Dz.U. z 2024 r. poz. 769.t.j.)	TAK/NIE		
7	Ustawa z dnia 7 września 2007 r. o Karcie Polaka (Dz.U. 2023 r., poz. 192, t.j.)	TAK/NIE		
8	Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U z 2024 r. poz. 1513 t.j.)	TAK/NIE		
9	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1045 t.j.)	TAK/NIE		
10	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U z 2024 r. poz. 1557 t.j.)	TAK/NIE		
11	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781, t.j.)	TAK/NIE		
12	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. 2024 poz. 1077, t.j.)	TAK/NIE		
13	Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024.572, t.j.)	TAK/NIE		
14	Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 r. poz. 1320, t.j.)	TAK/NIE		
15	Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. 2024. poz. 1725, t.j.)	TAK/NIE		
16	Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1530, t.j.)			
17	Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2024 r. poz. 1822, t.j.)	TAK/NIE		
18	Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2024 r. poz. 507, t.j.)	TAK/NIE		
19	Ustawa z dnia 17 października 2008 r. o zmianie imienia i nazwiska (Dz. U. 2021 r. poz. 1988, t.j.)	TAK/NIE		
20	Ustawa z dnia 25 listopada 2004 r. o zawodzie tłumacza przysięgłego (Dz.U. 2019 r., poz. 1326, t.j.)	TAK/NIE		
21	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. 2024, poz. 773)	TAK/NIE		
22	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 8 maja 2012 r. w sprawie wzoru formularza wniosku o przywrócenie obywatelstwa polskiego oraz fotografii dołączanej do wniosku (Dz.U. 2012 r., poz. 501)	TAK/NIE		
23	Rozporządzenie Ministra Spraw Zagranicznych z dnia 26 sierpnia 2016 r. w sprawie wzoru wniosku o przyznanie lub przedłużenie ważności Karty Polaka oraz wzoru Karty Polaka (Dz.U. 2016 r., poz. 1382)	TAK/NIE		
24	Rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 7 czerwca 2023 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków (Dz.U. 2023 r., poz. 1120 ze zm.)	TAK/NIE		
25	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 sierpnia 2012 r. w sprawie wzoru formularza wniosku o potwierdzenie posiadania lub utraty obywatelstwa polskiego (Dz.U. 2012 r. poz. 925)	TAK/NIE		
26	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 8 maja 2012 r. w sprawie wzoru formularza wniosku o przywrócenie obywatelstwa polskiego oraz fotografii dołączanej do wniosku (Dz. U.	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	2012 r. poz. 501)			
27	Dz.U. 2023 r. poz. 1434 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 lipca 2023 r. w sprawie trybu i sposobu przydzielania, zmiany i cofania uprawnień do dostępu do krajowego zbioru rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców za pomocą urządzeń telekomunikacyjnych (Dz.U. 2023 r. poz. 1434)	TAK/NIE		
28	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie dokumentów wydawanych cudzoziemcom (Dz.U. 2022 r. poz. 436, t.j.)	TAK/NIE		
29	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie wzoru zezwolenia na przekraczanie granicy w ramach małego ruchu granicznego oraz wzoru formularza wniosku o udzielenie cudzoziemcowi tego zezwolenia (Dz.U. 2022 r. poz. 293, t.j.)	TAK/NIE		
30	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie wzoru formularza wniosku o udostępnienie danych przetwarzanych w krajowym zbiorze rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców (Dz.U. 2021 r. poz. 1049)	TAK/NIE		
31	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 (RODO)	TAK/NIE		
32	Rozporządzenie (WE) nr 1931/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 2006 r. ustanawiające przepisy dotyczące małego ruchu granicznego na zewnętrznych granicach lądowych państw członkowskich i zmieniające postanowienia Konwencji z Schengen (Dz. Urz. UE L 405 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)	TAK/NIE		
33	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. U. UE L 257/13 z 28.8.2014)	TAK/NIE		
34	Karta Praw Podstawowych Unii Europejskiej z	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	dnia 26 października 2012 r. (Dz.U.UE C z dnia 26 października 2012 r.)			
35	Konwencja o Prawach Osób Niepełnosprawnych z dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz.U. 2012 poz. 1169)	TAK/NIE		
36	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1060 z 24 czerwca 2021 r. ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 159)	TAK/NIE		
37	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/903 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie ustanowienia środków na rzecz wysokiego poziomu interoperacyjności sektora publicznego na terytorium Unii (akt w sprawie Interoperacyjnej Europy) Dz.U.UE.L.2024.903	TAK/NIE		
38	Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/882 z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie wymogów dostępności produktów i usług (Dz.U.UE.L.2019.151.70)	TAK/NIE		
39	Europejska deklaracja praw i zasad cyfrowych w cyfrowej dekadzie (2023/C 23/01) (Dz.U.UE.C.2023.23.1)	TAK/NIE		
40	Zarządzenie Nr 18 Ministra Spraw Zagranicznych z dnia 1 września 2023 r. w sprawie Procedury reakcji na zdarzenia korupcyjne lub podejrzenie takich zdarzeń (Dz.U. Ministra Spraw Zagranicznych, 2023r., poz. 35)	TAK/NIE		
41	Ustawa z dnia 9 listopada 2000 r. o repatriacji (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1105, z późn. zm.)	TAK/NIE		
42	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1240 z dnia 12 września 2018 r. ustanawiające europejski system informacji o podróży oraz zezwoleń na podróż (ETIAS) i zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1077/2011, (UE) nr 515/2014, (UE) 2016/399, (UE) 2016/1624 i (UE) 2017/2226 (Dz. Urz. UE L 236	TAK/NIE		

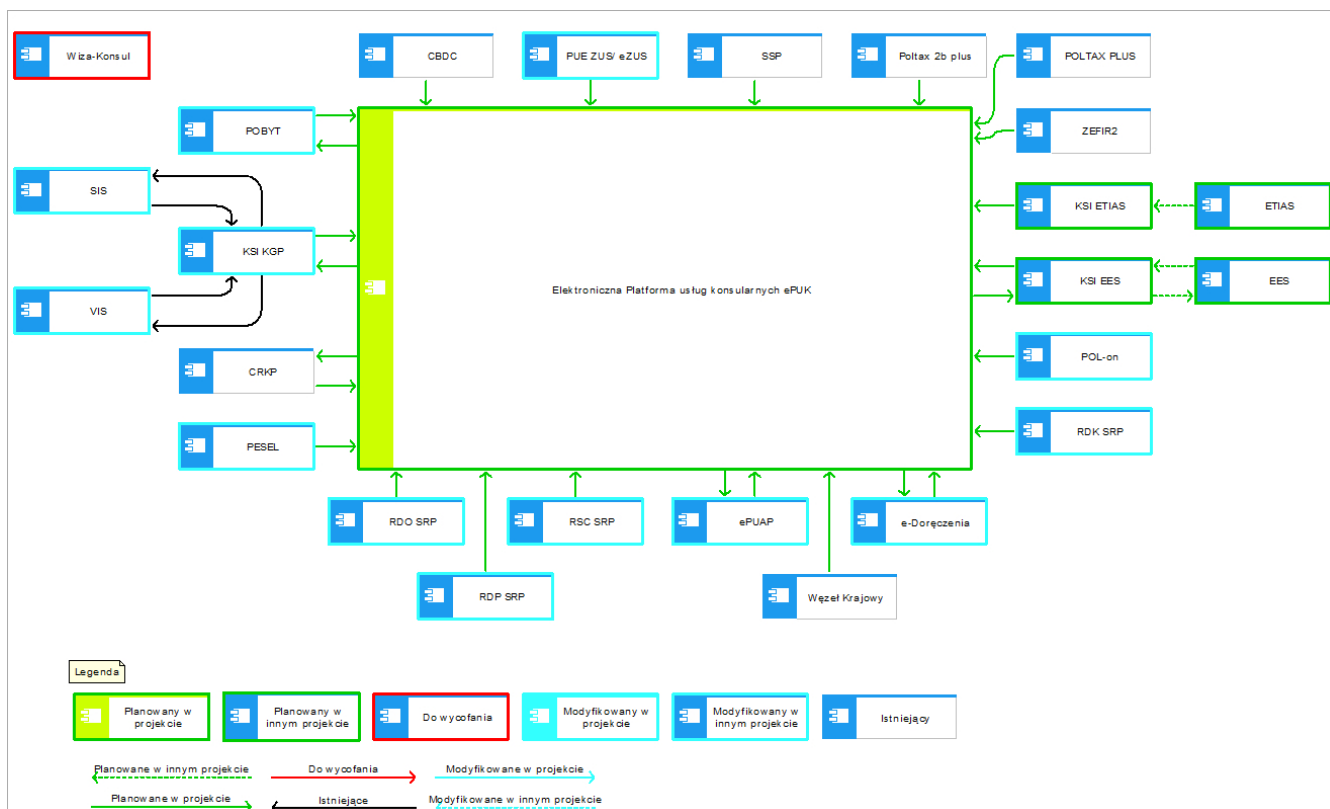
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	z 19.09.2018, str. 1, z późn. zm.)			
43	Ustawa z dnia 24 sierpnia 2007 r. o udziale Rzeczypospolitej Polskiej w Systemie Informacyjnym Schengen oraz Wizowym Systemie Informacyjnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1355)	TAK/NIE		
44	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1860 z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie użytkowania Systemu Informacyjnego Schengen do celów powrotu nielegalnie przebywających obywateli państw trzecich (Dz. Urz. UE L 312 z 07.12.2018, s. 1)	TAK/NIE		
45	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1861 z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie utworzenia, funkcjonowania i użytkowania Systemu Informacyjnego Schengen (SIS) w dziedzinie odpraw granicznych, zmiany konwencji wykonawczej do układu z Schengen oraz zmiany i uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1987/2006 (Dz. Urz. UE L 312 z 07.12.2018, s. 14, z późn. zm.)	TAK/NIE		
46	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1862 z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie utworzenia, funkcjonowania i użytkowania Systemu Informacyjnego Schengen (SIS) w dziedzinie współpracy policyjnej i współpracy wymiarów sprawiedliwości w sprawach karnych, zmiany i uchylenia decyzji Rady 2007/533/WSiSW oraz uchylenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1986/2006 i decyzji Komisji 2010/261/UE (Dz. Urz. UE L 312 z 07.12.2018, s. 56, z późn. zm.)	TAK/NIE		
47	Rozporządzenie (WE) nr 767/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 lipca 2008 r. w sprawie Wizowego Systemu Informacyjnego (VIS) oraz wymiany danych pomiędzy państwami członkowskimi na temat wiz krótkoterminowych (Dz. Urz. UE L 218 z 13.08.2008, s. 60, z późn. zm.)	TAK/NIE		
48	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1133 w sprawie zmiany rozporządzeń (UE) nr 603/2013, (UE) 2016/794, (UE) 2018/1862, (UE) 2019/816 i (UE) 2019/818 w odniesieniu do ustanowienia warunków dostępu do innych systemów informacyjnych UE	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	do celów Wizowego Systemu Informacyjnego (Dz. Urz. UE L 248 z 13.07.2021, s. 1, z późn. zm.)			
49	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1134 z dnia 7 lipca 2021 r. w sprawie zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2008, (WE) nr 810/2009, (UE) 2016/399, (UE) 2017/2226, (UE) 2018/1240, (UE) 2018/1860, (UE) 2018/1861, (UE) 2019/817 i (UE) 2019/1896 oraz uchylecia decyzji Rady 2004/512/WE i (WE) nr 2008/633/WSiSW w celu zreformowania Wizowego Systemu Informacyjnego (Dz. Urz. UE L 248 z 13.07.2021, s.11, z późn. zm.)	TAK/NIE		
50	Ustawa z dnia 18 października 2024 r. o udziale Rzeczypospolitej Polskiej w Systemie Wjazdu/ Wyjazdu (Dz. U. poz. 1688)	TAK/NIE		
51	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2226 z dnia 30 listopada 2017 r. obywateli ustanawiające system wjazdu/ wyjazdu (EES) w celu rejestrowania danych dotyczących wjazdu i wyjazdu państw trzecich przekraczających granice zewnętrzne państw członkowskich i danych dotyczących odmowy wjazdu w odniesieniu do takich obywateli oraz określające warunki dostępu do EES na potrzeby ochrony porządku publicznego i zmieniające konwencję wykonawczą do układu z Schengen i rozporządzenia (WE) nr 767/2008 i (UE) nr 1077/2011(Dz. Urz. UE L 327 z 09.12.2017, s. 20)	TAK/NIE		
52	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2025 r. o zmianie niektórych ustaw w celu wyeliminowania nieprawidłowości w systemie wizowym Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2025 poz. 622)	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	CBDC	Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej	System, w którym utrzymywana jest Centralna Baza Danych Cudzoziemców, zawierająca informacje o cudzoziemcach-pracownikach i pracodawcach oferujących im pracę, zarejestrowanych i obsługiwanych przez wszystkie PUP i UW.	Istniejący	
2	CRKP	Ministerstwo Spraw Zagranicznych	System, w którym prowadzony jest Centralny Rejestr Przyznaczonych i Unieważnionych Kart Polaka oraz Kart Polaka, które utraciły ważność z mocy prawa. Funkcjonalność systemu: - Gromadzenie danych o	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>posiadaczach Karty Polaka oraz o wydanych blankietach Kart Polaka.</p> <p>- Obsługa zadań wynikających z Ustawy z dnia 7 września 2007 r. o Karcie Polaka (art. 23 ust. 4).</p> <p>- Interfejs do wprowadzania danych do części lokalnych rejestrów Kart Polaka (konsulów i wojewodów) oraz do udostępniania danych uprawnionym podmiotom (w tym przy pomocy systemów teleinformatycznych).</p> <p>Konsul albo wyznaczony wojewoda wystawia decyzje lokalnie, po weryfikacji unikalności danych zapisywane są automatycznie w rejestrze centralnym.</p> <p>Najczęściej wykonywanymi operacjami jest dodawanie nowych wniosków, wyświetlanie wniosków które są już w systemie, wydawanie blankietów KP.</p> <p>Wprowadzanie wniosków, decyzje o wydaniu Kart Polaka obsługiwane są w systemie Wiza-Konsul, który także przekazuje zlecenia ich personalizacji. Karty Polaka personalizowane są za pośrednictwem systemu Pobyt, jak inne dokumenty wydawane cudzoziemcom. Dane Kart Polaka są przekazywane do Pobyt na bieżąco.</p>		
3	e-Doręczenia	Ministerst	Krajowy System Doręczeń	Modyfikowany	Modyfikowany

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		wo Cyfryzacji	Elektronicznych e-Doręczenia – zapewnia działanie usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Celem systemu jest zapewnienie narzędzia umożliwiającego podmiotom sektora publicznego, obywatelom i przedsiębiorcom bezpieczne doręczenie elektroniczne, równoważne prawnie z tradycyjną przesyłką poleconą za potwierdzeniem odbioru, zachowujące jednocześnie zgodność z obowiązkami nałożonymi na państwa członkowskie UE, wskazanymi w obowiązujących przepisach i dyrektywach unijnych, w szczególności zgodnego z ustaleniami Tallinn Declaration on eGovernment i wymogami kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczenia elektronicznego z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym nazywanego Rozporządzeniem eIDAS .		w innym projekcie
4	EES	Komisja Europejska	System wjazdu/wyjazdu ustanowiony w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2226 z	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			dnia 30 listopada 2017 r. System służy do elektronicznej rejestracji czasu i miejsca wjazdu i wyjazdu obywateli państw trzecich, którym zezwolono na pobyt krótkoterminowy na terytorium państw członkowskich. System EES oblicza czas trwania dozwolonego pobytu takich osób, w celu generowania ostrzeżeń dla państw członkowskich w przypadku upływu okresu. Jeden z tzw. Systemów Wielkoskalowych Unii Europejskiej.		
5	ePUK	Ministerstwo Spraw Zagranicznych	Elektroniczna Platforma Usług Konsularnych - system obsługi konsularnej. Platforma e-usług konsularnych wraz z systemem wsparcia konsulów RP w ramach realizacji czynności konsularnych oraz świadczenia opieki konsularnej.	Planowany	
6	ePUAP	Ministerstwo Cyfryzacji	ePUAP (elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej) – ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli i przedsiębiorców z jednostkami administracji publicznej w ujednolicony, standardowy sposób. Platforma służy również do komunikacji pomiędzy jednostkami administracji publicznej. Usługodawcami są podmioty administracji publicznej oraz inne	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			podmioty wykonujące zadania publiczne zlecone lub powierzone im do realizacji.		
7	ETIAS	Komisja Europejska	Europejski system informacji o podróży oraz zezwoleń na podróż, jeden z tzw. Systemów Wielkoskalowych Unii Europejskiej, ustanowiony w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1240 z dnia 12 września 2018 r. System pozwala identyfikować obywateli państw trzecich, zwolnionych z obowiązku wizowego, którzy mogą stanowić ryzyko nielegalnej imigracji, zagrożenie dla bezpieczeństwa lub dla zdrowia publicznego, jeszcze przed ich przybyciem na granice zewnętrzne UE. W tym celu ma zostać wprowadzone zezwolenie na podróż oraz zostaną określone warunki i procedury jego wydawania lub odmowy. Obywatele państw trzecich zwolnionych z obowiązku wizowego będą musieli przez rozpoczęciem podróży uzyskać na nią zezwolenie za pomocą aplikacji internetowej. Informacje zawarte w każdym wniosku będą automatycznie porównywane z bazami danych UE i odpowiednimi bazami danych Interpolu, tak by stwierdzić, czy istnieją podstawy do	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>odmowy wydania zezwolenia na podróż. Informacje zawarte w każdym wniosku będą automatycznie porównywane z bazami danych UE i odpowiednimi bazami danych Interpolu, tak by stwierdzić, czy istnieją podstawy do odmowy wydania zezwolenia na podróż. W przypadku braku oznaczenia w systemie (trafienia) lub braku elementów wymagających dalszej analizy zezwolenie będzie wydawane szybko i automatycznie. Zakłada się, że będzie to dotyczyć większości wniosków. Jeśli wystąpi trafienie lub pojawi się element wymagający analizy, wniosek będzie rozpatrywany indywidualnie przez właściwe organy. Zezwolenie na podróż zachowa ważność przez trzy lata lub do końca okresu ważności dokumentu podróży zarejestrowanego podczas składania wniosku, w zależności od tego, która data jest wcześniejsza. System weryfikuje informacje o obcokrajowcu w wielu bazach danych, takich jak m.in. w systemie SIS, VIS, systemie wjazdu/wyjazdu (EES), Eurodac i bazie danych z rejestrów karnych dotyczących obywateli państw trzecich (ECRIS-TCN), a także danych Europolu i</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Interpolu.		
8	KSI KGP	Komenda Główna Policji	Zespół współpracujących ze sobą urządzeń, procedur przetwarzania informacji i narzędzi programowych (oprogramowania) zastosowanych w celu przetwarzania danych oraz infrastruktura telekomunikacyjna, umożliwiające organom administracji publicznej i organom wymiaru sprawiedliwości przetwarzanie danych gromadzonych w Systemie Informacyjnym Schengen oraz w Wizowym Systemie Informacyjnym. Utworzony i działa zgodnie z Ustawą o udziale Rzeczypospolitej Polskiej w Systemie Informacyjnym Schengen oraz Wizowym Systemie Informacyjnym z dnia 11 września 2019 r.	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie
9	KSI EES	Komenda Główna Straży Granicznej	System krajowy, służący do komunikacji uprawnionych podmiotów polskich z systemem unijnym EES (Entry Exit System). EES to system kontroli wjazdu/wyjazdu, jeden z tzw. Systemów Wielkoskalowych Unii Europejskiej. Służy do elektronicznej rejestracji czasu i miejsca wjazdu i wyjazdu obywateli państw trzecich, którym zezwolono na pobyt krótkoterminowy na terytorium państw członkowskich.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
10	KSI ETIAS	Komenda Główna Straży Granicznej	System krajowy, służący do komunikacji uprawnionych instytucji krajowych z centralnym systemem unijnym ETIAS (European Travel Information and Authorisation System). ETIAS - Europejski system informacji o podróży oraz zezwoleń na podróż - to jeden z tzw. Systemów Wielkoskalowych Unii Europejskiej. Obywatele państw trzecich zwolnionych z obowiązku wizowego będą musieli przez rozpoczęciem podróży uzyskać na nią zezwolenie za pomocą aplikacji internetowej. Informacje zawarte w każdym wniosku będą automatycznie porównywane z bazami danych UE i odpowiednimi bazami danych Interpolu, tak by stwierdzić, czy istnieją podstawy do odmowy wydania zezwolenia na podróż.	Planowany	
11	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	System obsługujący centralny referencyjny zbiór danych Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności, w którym gromadzone są i udostępniane uprawnionym podmiotom podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny oraz dane adresowe osób fizycznych: 1. obywateli polskich zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie



Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>2. obywateli polskich zamieszkujących poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej w związku z ubieganiem się o polski dokument tożsamości;</p> <p>3. cudzoziemców zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;</p> <p>4. osób obowiązanych na podstawie odrębnych przepisów do posiadania numeru PESEL.</p> <p>W systemie, w szczególności gromadzone są w nim także dane obywateli Ukrainy i ich małżonków, którzy przybyli do Polski w związku z działaniami wojennymi prowadzonymi na terytorium Ukrainy i którym nadano numer PESEL.</p> <p>Jeden z komponentów Systemu Rejestrów Państwowych.</p>		
12	POBYT	Urząd do Spraw Cudzoziemców	<p>Obsługa Krajowego zbioru rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców, uregulowanego szczegółowo w ustawie z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach, prowadzenie konsultacji wizowych (podsystem KSK) oraz obsługa Modułu Obsługi Spraw, w którym cudzoziemcy mogą wypełniać wybrane wnioski w sprawach dotyczących legalizacji pobytu on-line.</p> <p>Za pomocą systemu Pobyt realizowane jest przekazywanie danych do</p>	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

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

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>innych zbiorach danych np. PESEL, systemu ministerstwa właściwego do spraw pracy.</p> <p>System Pobyt umożliwia pozyskanie informacji o nabyciu i utracie obywatelstwa polskiego oraz o prowadzonych postępowaniach o nabycie lub zrzeczenie się obywatelstwa polskiego, a także w sprawach nabycia obywatelstwa polskiego w drodze repatriacji.</p>		
13	POL-on	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	<p>System POL-on jest to zintegrowany system teleinformatyczny informacji o nauce i szkolnictwie wyższym, który wspiera pracę Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a także Głównego Urzędu Statystycznego oraz Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów (od 1.06.2019 RDN). Dane do systemu wprowadzane są przez jednostki szkolnictwa wyższego i nauki. Udostępniane są m.in. NCBiR, NCN i NAWA. Pewien zakres informacji zebranych w systemie udostępniany jest publicznie.</p> <p>Istotnym zadaniem systemu jest stworzenie globalnej bazy danych o jednostkach naukowych, wyższych uczelniach i nauce polskiej.</p> <p>Gromadzone informacje wspierają procesy decyzyjne Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczące polskich uczelni oraz</p>	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>jednostek naukowych. POL-on ułatwia podejmowanie decyzji o ukierunkowaniu wydatków na kształcenie i pomoc materialną dla uczelni wyższych. Kluczowe zadania systemu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- system pozwala podmiotom odpowiedzialnym ze strony administracji publicznej za obszar nauki i szkolnictwa wyższego do podejmowania decyzji w podległym obszarze i kreowania polityki w tym zakresie;</li> <li>- system pozwala na złożenie odpowiednich raportów przez jednostki naukowe w zakresie wymaganym przez przepisy ustawy prawo o szkolnictwie wyższym oraz ustawy o zasadach finansowania nauki;</li> <li>- system pozwala podmiotom odpowiedzialnym za prowadzenie polityki w zakresie nauki i szkolnictwa wyższego na wykrywanie nieprawidłowości w realizacji tej polityki przez jednostki naukowe;</li> <li>- system pozwala wszystkim zainteresowanym podmiotom na uzyskanie informacji w obszarze nauki i szkolnictwa wyższego;</li> <li>- system gromadzi informacje od uczelni publicznych i niepublicznych, jednostek</li> </ul>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			naukowych w zakresie ich działalności naukowo - badawczo rozwojowej, w tym o posiadanych nieruchomościach, aparaturze badawczej, kadrze naukowej. System gromadzi informacje o treści prac dyplomowych, o osobach posiadających stopnie i tytuły naukowe; - ewaluacja działalności naukowej uczelni i instytucji naukowych.		
14	PUE ZUS/ eZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	<p>PUE ZUS (docelowo eZUS) to system, w którym obywatele i przedsiębiorcy mogą korzystać z e-usług ZUS. Na PUE ZUS/eZUS klienci mogą uzyskać informacje i realizować swoje sprawy z obszaru ubezpieczeń społecznych oraz obszaru świadczeń dla rodzin. Dostęp do danych na portalu jest możliwy po uwierzytelnieniu użytkownika a usługi transakcyjne (np. złożenie wniosku) wymagają autoryzacji.</p> <p>Obywatele kontaktują się z ZUS zwykle w określonej roli – jako klient indywidualny, tj. ubezpieczony, świadczeniobiorca albo jako płatnik składek, komornik lub lekarz. Każdy użytkownik PUE ZUS/eZUS może na bieżąco monitorować stan swoich spraw i otrzymywać powiadomienia z ZUS za pośrednictwem e-mail lub SMS. Ponadto każdy klient posiadający profil</p>	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

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

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			www.biznes.gov.pl, konsole pracownika (KPSZUP) oraz administratora (KASZUP) - oprogramowanie towarzyszące, umożliwiające zarządzanie i administrowanie portalem. Wszystkie usługi SZUP udostępnione są na szynie usług ESB.		
15	RDK SRP	Ministerstwo Cyfryzacji	Rejestr Danych Kontaktowych - system obsługujący centralny rejestr danych kontaktowych obywatela, z których Administracja, w razie potrzeby, może skorzystać w celu bezpośredniego kontaktu z Obywatelom. Gromadzi i udostępnia dane z RDK. Prowadzenie rejestru danych kontaktowych ma na celu ułatwienie podmiotom określonym w ustawie o informatyzacji Art. 20 h kontaktu z osobami fizycznymi w związku z usługami i zadaniami publicznymi realizowanymi na rzecz tych osób.	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie
16	RDO SRP	Ministerstwo Cyfryzacji	Rejestr Dowodów Osobistych (RDO) to centralny, państwowy rejestr teleinformatyczny, gromadzący dane o dowodach osobistych w Polsce.	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie
17	RDP SRP	Ministerstwo Cyfryzacji	Rejestr Dokumentów Paszportowych - umożliwia obsługę spraw paszportowych. System RDP realizujący usługę wnioskowania i	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zarządzania cyklem życia dokumentu, zrealizowany w oparciu o wytyczne "Standardów budowy rejestrów SRP". RDP jest częścią platformy SRP, która zapewni usługi: autoryzacji, raportowania, audytu, słowniki itp.		
18	RSC SRP	Ministerstwo Cyfryzacji	System, w którym prowadzony jest Rejestr Stanu Cywilnego. Komponent SRP. BUSC jako system składa się z bazy danych, graficznego interfejsu użytkownika oraz interfejsu usług sieciowych. BUSC pozwala m.in. na: * rejestrację aktów urodzenia, * rejestrację aktów małżeństwa, * rejestrację aktów zgonu, * rejestrację uznań ojcostwa, * wprowadzanie wzmianek i przypisków, * cyfrowego podpisywania aktów, * tworzenia zleceń, zestawień, raportów, * wydawania odpisów aktów stanu cywilnego i zaświadczeń, * dodawania/ modyfikowania numeru PESEL, * zarządzania rocznikami/ księgami stanu cywilnego.	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie
19	SIS	Komisja Europejska	System przyczynia się do utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa w przestrzeni wolności, bezpieczeństwa i sprawiedliwości Unii	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie



Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>poprzez wspomaganie współpracy operacyjnej między właściwymi organami krajowymi, w szczególności strażą graniczną, policją, organami celnymi, organami imigracyjnymi oraz organami odpowiadającymi za zapobieganie przestępstwom, ich wykrywanie, prowadzenie w ich sprawie postępowań przygotowawczych lub ich ściganie lub za wykonywanie kar.</p> <p>Komputerowa baza danych, która pozwala na tworzenie i sprawdzanie wpisów o poszukiwanych osobach i rzeczach.</p> <p>Umożliwia sprawdzenie, czy osoby lub przedmioty przekraczające granicę strefy Schengen, bądź już znajdujące się na jej terenie, nie są poszukiwane, niejawnie nadzorowane lub czy nie dotyczy ich zakaz wstępu.</p> <p>Baza zawiera dane umożliwiające identyfikację określonej osoby lub podmiotu.</p> <p>Dostęp do niej mają policja i urzędy konsularne oraz straż graniczna i służba celna z państw członkowskich układu z Schengen oraz inne podmioty określone w Ustawie o udziale Rzeczypospolitej Polskiej w Systemie Informacyjnym Schengen oraz Wizowym Systemie Informacyjnym.</p> <p>Baza gromadzi informacje</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>o osobach fizycznych (obywatelach polskich i cudzoziemcach, w tym dane biometryczne i powiązania) oraz przedmiotach takich jak:</p> <p>a) pojazdy, statki wodne i powietrzne,</p> <p>b) przyczepy i naczepy, przyczepy turystyczne, urządzenia przemysłowe, silniki przyczepne i kontenery,</p> <p>c) broń palna,</p> <p>d) blankiety dokumentów urzędowych (skradzione, przywłaszczone lub utracone),</p> <p>e) wydane dokumenty tożsamości,</p> <p>f) dowody rejestracyjne i tablice rejestracyjne pojazdów (skradzione, przywłaszczone, utracone lub unieważnione),</p> <p>g) banknoty.</p> <p>W marcu 2023 r. dokonano uruchomienia zmodernizowanego Systemu Informacyjnego Schengen, tzw. SIS Recast, dzięki któremu nastąpił wzrost liczby sprawdzeń i trafień w tym systemie, wprowadzono nowe kategorie wpisów oraz nowe funkcjonalności w stosunku do SIS II.</p>		
20	VIS	Komisja Europejska	<p>Wizowy System Informacyjny został ustanowiony decyzją Rady 2004/512/WE i rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2008. Stanowi rozwiązanie technologiczne ułatwiające procedurę</p>	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>rozpatrywania wniosków o wydanie wiz krótkoterminowych oraz pomagające organom wizowym, granicznym, azylowym i do spraw migracji w szybkim i skutecznym sprawdzaniu niezbędnych informacji na temat obywateli państw trzecich, którzy potrzebują wizy, aby podróżować do UE.</p> <p>Pozwala państwom Schengen wymieniać się informacjami o wizach UE. Usprawnienia wdrażanie wspólnej polityki wizowej, współpracy konsularnej i konsultacji pomiędzy centralnymi organami wizowymi. VIS jest połączony ze wszystkimi konsulatami państw strefy Schengen wydającymi wizy Schengen oraz ze wszystkimi przejściami granicznymi w tych państwach, które znajdują się na granicach zewnętrznych UE. Na takich przejściach granicznych system VIS umożliwia funkcjonariuszom straży granicznej weryfikację tożsamości posiadaczy wizy Schengen oraz identyfikację osób poprzez wykonanie sprawdzenia z wykorzystaniem identyfikatorów biometrycznych. W VIS zarejestrowane są wyłącznie następujące kategorie danych: dane alfanumeryczne</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			dotyczące osoby ubiegającej się o wizę oraz dotyczące wiz, o których wydanie złożony został wniosek, które zostały wydane, których wydania odmówiono lub które zostały unieważnione, cofnięte lub przedłużone; fotografie; odciski palców; odesyłać do wcześniejszych wniosków o wydanie wizy oraz do plików z wnioskami utworzonych dla osób podróżujących wspólnie.		
21	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	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. Zapewnia osobie chcącej skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości Do Węzła Krajowego przyłączane są: • systemy identyfikacji elektronicznej (za które odpowiada podmiot posiadający siedzibę na terenie jednego z państw członkowskich Unii Europejskiej po spełnieniu warunków określonych w	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Ustawie o środkach zaufania).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systemy udostępniające usługi online (usługa określa, jaki środek identyfikacji jest dla niej odpowiedni)</li> </ul> <p>Węzeł Krajowy pełni główną rolę zarządczą w sfederowanym modelu tożsamości w Polsce, w szczególności skupia wszystkie akredytowane systemy identyfikacji w Polsce, a także jest pośrednikiem między węzłami komercyjnymi, węzłem transgranicznym i dostawcami usługi. Węzeł Krajowy umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wybór Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej</li> <li>• przekierowanie do zagranicznych i notyfikowanych Dostawców środków identyfikacji elektronicznej</li> <li>• mechanizm pobierania dodatkowych atrybutów do Dostawcy Atrybutów i ich agregacji</li> <li>• potwierdzenie uwierzytelnienia u Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej</li> <li>• zarządzanie połączeniami do Węzła System nie przechowuje danych uwierzytelniających się osób fizycznych wykorzystujących środki identyfikacji elektronicznej, jest jedynie pośrednikiem między systemami identyfikacji elektronicznej a systemami</li> </ul>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>udostępniającymi usługi online. Przechowuje jedynie logi. System przetwarza jedynie dane obowiązkowe z całkowitego zakresu określonego w ustawie o identyfikacji (zgodnego z eIDAS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imię (ale tylko pierwsze)</li> <li>• Nazwisko</li> <li>• PESEL</li> <li>• Data urodzenia</li> </ul>		
22	Wiza-Konsul	Ministerstwo Spraw Zagranicznych	<p>Celem systemu jest wsparcie konsułów RP i Ministra Spraw Zagranicznych w ramach realizacji czynności konsularnych oraz świadczenia opieki konsularnej. Jest to głównie obsługa czynności wizowych (3/4 spraw), realizacja wymogów dot. udziału Polski z systemach europejskich SIS/VIS oraz wynikających z bilateralnych umów międzynarodowych (mały ruch graniczny).  Obsługa spraw wizowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Obsługa spraw związanych z wydawaniem wiz długo- i krótkoterminowych uprawniających do wjazdu na terytorium Polski i Strefy Schengen</li> <li>☒ Obsługa systemów SIS/VIS: Obsługa wymiany danych z systemami europejskimi: Systemem Informacyjnym Schengen drugiej generacji i Wizowym Systemem Informacyjnym</li> <li>☒ Internetowa rejestracja wizyt oraz wniosków (e-</li> </ul>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>konsulat): Usługa rejestracji terminów wizyt w urzędach konsularnych oraz wypełniania wniosków w sprawach wizowych i dot. małego ruchu granicznego, i przesyłanie danych do urzędu drogą elektroniczną</p> <p>☒ Centralny Rejestr Wizowy MSZ: Prowadzenie centralnego rejestru spraw wizowych obsługiwanych przez polskie urzędy konsularne</p> <p>☒ Obsługa spraw konsularnych: Obsługa spraw konsularnych (innych niż wizowe, dot. małego ruchu granicznego lub Karty Polaka), związanych z realizacją płatnych czynności konsularnych oraz świadczenia opieki konsularnej</p> <p>☒ Obsługa spraw w zakresie małego ruchu granicznego: Obsługa spraw związanych z wydawaniem zezwoleń na przekraczanie granicy RP w ramach małego ruchu granicznego</p> <p>☒ Obsługa spraw dot. Karty Polaka: Obsługa spraw związanych z wydawaniem Kart Polaka.</p> <p>System jest stale rozwijany, planowana jest jego istotna modernizacja w ramach projektu budowy Platformy usług konsularnych. W szczególności przebudowa aktualnej zdecentralizowanej architektury w architekturę</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			scentralizowaną. Aktualnie System składa się z komponentu: Wiza-Konsul Centrala i komponentów Wiza-Konsul Placówki, zainstalowanych w placówkach zagranicznych.		
23	POLTAX 2B Plus	Ministerstwo Finansów	<p>Poltax2BPlus (P2B+) to centralny system rozliczeniowy wspierający obsługę należności podatkowych i niepodatkowych realizowanych przez administrację skarbową. System umożliwia ewidencję, księgowanie oraz dystrybucję środków budżetowych na poziomie centralnym. Celem systemu jest zapewnienie prawidłowego rozliczania obowiązków podatkowych i niepodatkowych podatników oraz przekazywanie środków na rachunek budżetu państwa wraz z ich dystrybucją do jednostek samorządu terytorialnego. Główne grupy funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obsługa rozliczeń podatkowych i niepodatkowych</li> <li>– Księgowanie wpływów na rachunek budżetu państwa</li> <li>– Dystrybucja środków na rzecz jednostek samorządu terytorialnego</li> <li>– Ewidencja należności i zobowiązań podatników</li> <li>– Wsparcie procesów sprawozdawczych i</li> </ul>	Istniejący	



Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			kontrolnych System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
24	POLTAX PLUS	Ministerstwo Finansów	System PoltaxPlus służy do obsługi bieżącej (typ systemu: transakcyjny) rozliczeń podatkowych w obszarze podatków PIT, CIT, VAT oraz akcyzowych. W systemie rejestrowane są dokumenty pochodzące od podmiotów będących podatnikami, płatnikami i inkasentami – deklaracje podatkowe, podania i inne wnioski, oraz dokumenty generowane przez IAS, US, UCS. System nie obsługuje obszaru podatków majątkowych.	Istniejący	
25	SSP	Ministerstwo Finansów	System wspiera realizację zadań nałożonych na naczelników urzędów skarbowych. Celem systemu jest gromadzenie i przetwarzanie danych ze składanych dokumentów przez podatników podatku od czynności cywilnoprawnych, podatników od spadków i darowizn, podatników zryczałtowanego podatku dochodowego od osób fizycznych rozliczających się w formie karty podatkowej oraz obsługa należności grzywien nałożonych w drodze mandatu karnego. Obejmuje obsługę wymiarową (ewidencja deklaracji i prowadzenie spraw oraz postępowań – ewidencja decyzji i dokumentów w sprawach) oraz księgową	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			(sprawy rozliczeń, księgowanie oraz realizacji zwrotów i przyjmowanie wpłat oraz rozliczenia z gminami w ramach tzw. dystrybucji kwot wpływów w odpowiednich procentach na partycypujące gminy).		
26	ZEFIR2	Ministerstwo Finansów	<p>ZEFIR2 to scentralizowany system wspierający finansowo-księgową obsługę podatków i opłat nadzorowanych przez administrację skarbową. System zastępuje wcześniejsze rozwiązania zdecentralizowane, zwiększając efektywność procesów, obniżając koszty eksploatacji oraz zapewniając jednolitą obsługę rozliczeń w architekturze centralnej. Celem systemu jest kompleksowa obsługa deklaracji i rozliczeń w obszarach akcyzy, gier hazardowych, wydobywania kopalin, opłaty paliwowej i emisyjnej oraz innych danin związanych z działalnością podmiotów gospodarczych. System umożliwia elektroniczne składanie deklaracji za pośrednictwem portalu PUESC, automatyczne księgowanie dokumentów oraz powiązanie deklaracji z dokonanymi wpłatami.</p> <p>Główne grupy funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroniczna obsługa deklaracji akcyzowych, deklaracji dotyczących gier hazardowych,</li> </ul>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>wydobycia kopalin oraz informacji o opłacie paliwowej i emisyjnej składanych przez portal PUESC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatyczne księgowanie i wiązanie deklaracji z wpłatami</li> <li>– Udostępnianie elektronicznych potwierdzeń zapłaty akcyzy, w tym dla pojazdów nabywanych wewnątrzwspólnotowo</li> <li>– Umożliwienie podatnikom uzyskania informacji o sposobie rozliczenia dokumentów, stanie zadłużenia oraz nadpłatach</li> <li>– Elektroniczna obsługa wniosków o wydanie lub sprzedaż banderol podatkowych i legalizacyjnych, wraz z automatycznym powiązaniem wniosków z wpłatami</li> <li>– Wsparcie procesów rozliczeniowych i informacyjnych w ramach nadzorowanych podatków i opłat</li> </ul> <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		

## Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	CBDC	ePUK	Informacja zwrotna: Informacje o cudzoziemcach	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			pracownikach (dane o podjęciu pracy) i pracodawcach oferujących im pracę, zarejestrowanych i obsługiwanych przez wszystkie PUP i UW.			
2	ePUK	CRKP	Dane Osoby fizycznej, dla której zostaje wydana Karty Polaka.	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
3	CRKP	ePUK	Dane Karty Polaka	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
4	ePUK	e-Doręczenia	Sprawy/decyzje	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
5	e-Doręczenia	ePUK	Statusy spraw	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
6	KSI EES	EES	Informacje o przekroczeniach granicy zewnętrznej UE (RP) przez obywateli państw trzecich.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP
7	EES	KSI EES	Informacje o przekroczeniach granicy zewnętrznej UE przez obywateli państw trzecich.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP
8	KSI EES	ePUK	Informacje o przekroczeniach granicy zewnętrznej	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			UE przez obywateli państw trzecich z systemu EES.			
9	Węzeł Krajowy	ePUK	Dane osoby fizycznej	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
10	RDP SRP	ePUK	Dane wniosku oraz dokumentu paszportowego . Weryfikacja danych	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
11	KSI ETIAS	ePUK	Informacje o wydanych zezwoleniach na wjazd do UE obywateli państw trzecich zwolnionych z obowiązku wizowego.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP, REST, gRPC
12	ePUAP	ePUK	Statusy spraw	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
13	RDK SRP	ePUK	Dane kontaktowe	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
14	RSC SRP	ePUK	Dane osoby fizycznej	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
15	PUE ZUS/ eZUS	ePUK	Dane o zatrudnieniu i ubezpieczeniu	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
16	POBYT	ePUK	Dane niezbędne do wykonywania zadań w zakresie obsługi małego ruchu granicznego, dane zaproszeń wydawanych	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			cudzoziemcom oraz pobieranie Wykazu cudzoziemców, których pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest niepożądany; Dane konsultacji wizowych (z Krajowego Systemu Konsultacyjnego); Dane niezbędne do wykonywania zadań konsula na podstawie ustawy o obywatelstwie polskim oraz ustawy o repatriacji.			
17	KSI KGP	ePUK	Informacja, czy dana Osoba fizyczna miała wydaną wizę Schengen. W przyszłości dane zezwoleń. Wyniki porównania odcisków palców przez SBMS za pośrednictwem VIS.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
18	ePUK	KSI EES	Zapytanie o wpis osoby dotyczący przekroczeń granicy. Usunięcie	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			wpisu w uzasadnionych przypadkach.			
19	ePUK	KSI KGP	Dane wiz Schengen wydanych przez polskich konsulów do systemu VIS. Dane wiz krajowych oraz za pośrednictwem VIS dane odcisków palców do SBMS.	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
20	ePUK	ePUAP	Sprawy/decyzje	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
21	POL-on	ePUK	Dane studentów i doktorantów zagranicznych podejmujących naukę na wyższych uczelniach	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
22	ePUK	POBYT	Dane zawarte w Centralnym Rejestrze Wizowym MSZ, MRG MSZ, tymczasowych polskich dokumentach podróży wydawanym przez konsulów, Karcie Polaka. Dane z wniosków o nabycie obywatelstwa polskiego oraz wyrażenie	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

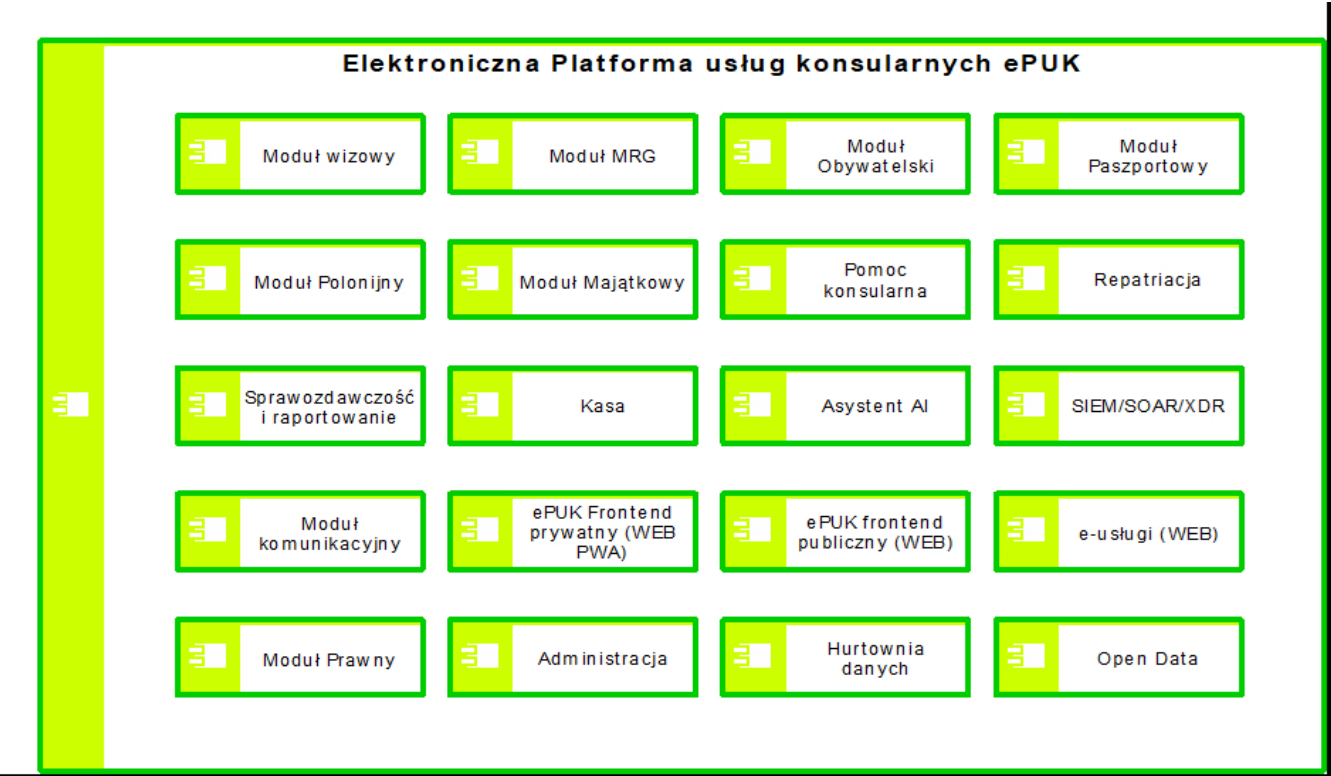
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			zgody na zrzeczenie się obywatelstwa polskiego składanych za pośrednictwem konsula. Dane z wniosków w sprawach nabycia obywatelstwa polskiego w drodze repatriacji oraz dotyczące rozstrzygnięć w tych sprawach.			
23	RDO SRP	ePUK	Dowód osobisty	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
24	PESEL	ePUK	Dane osób fizycznych	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
25	ETIAS	KSI ETIAS	Informacje o wydanych zezwoleniach na wjazd do UE obywateli państw trzecich zwolnionych z obowiązku wizowego.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP, REST, gRPC
26	SIS	KSI KGP	Dane osób fizycznych i przedmiotów (w tym dokumentów, pojazdów, etc), przechowywanych w systemie SIS2.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
27	VIS	KSI KGP	Dane (wizy, osoby fizycznej, dokumentu	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API



Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			podróży) z Wizowego Systemu Informacyjnego , udostępniane podmiotom i systemom państwowym.			
28	KSI KGP	VIS	Dane (wizy, osoby fizyczne) wprowadzane do Wizowego Systemu Informacyjnego przez podmioty lub systemy krajowe.	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
29	KSI KGP	SIS	Dane osób fizycznych i przedmiotów (w tym dokumentów, pojazdów, etc), wpisywane do systemu SIS2 za pośrednictwem KSI	kopiowanie danych	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
30	Poltax 2b plus	ePUK	Czy istnieją zaległości podatkowe	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP (do ustalenia)
31	POLTAX PLUS	ePUK	Wielkość zatrudnienia u pracodawcy na podstawie PIT- 4 R. Czy cudzoziemiec wnioskujący o wizę składał w przeszłości zeznania podatkowe w Polsce.	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP (do ustalenia)
32	SSP	ePUK	Zaległości cywilno-	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu	SOAP (do ustalenia)

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			prawne		projektu	
33	Zefir2	ePUK	Czy istnieją zaległości wynikające z cła i akcyzy	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP (do ustalenia)

## 7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



## 7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Projektowana infrastruktura składa się z dwóch centrów przetwarzania danych działających w trybie active-active. Zasoby obliczeniowe zostaną zwirtualizowane. Zapewniona zostanie redundancja na poziomie serwerów, przełączników LAN i SAN, macierzy, deduplikatorów oraz loadbalancerów. Bezpieczeństwo kopii zapasowych zostanie dodatkowo podwyższone przez zastosowanie bibliotek taśmowych w każdym z centrów.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Komunikacja między centrami danych zapewniona będzie przez

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		łącza DWDM na posiadanej przez MSZ ciemnych włókna. Łącza z placówkami realizowane będą z wykorzystaniem SD WAN oraz IP SEC VPN. Dostęp do systemów zarówno e-usług jak i systemów wewnętrznych zostanie zabezpieczona protokołem https (min. TLS 1.2).
3.	Standardy wymiany danych	REST API, GraphQL, XML
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Warstwa wirtualizacji realizowana będzie przez za pomocą VMware lub rozwiązania równoważnego. Systemy operacyjne wirtualnych maszyn - Linux lub równoważne. Przewiduje się konteneryzację aplikacji.
5.	Bazy danych	Wykorzystane zostaną relacyjne bazy danych oraz silniki wyszukiwania pełnotekstowego.
6.	Serwery aplikacji	Podstawą ePUK będą aplikacje WEB. Aplikacje wewnętrzne zostaną wdrożone z wykorzystaniem technologii Java Script, Golang, Python.
7.	Portale	Portale internetowe będą wykorzystywały standardy HTML5, CSS, Java Script.
8.	Inne	Klienckie aplikacje WEB, wykorzystywane do obsługi procesów backoffice, zostaną zaimplementowane z wykorzystaniem technologii WEB PWA zapewniającej podstawowe funkcjonalności na okoliczność utraty łączności przez placówki konsularne.

## 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	RDP - Rejestr Dokumentów Paszportowych	Rejestr centralny prowadzony w systemie teleinformatycznym, który służy do prowadzenia spraw związanych z wydawaniem i unieważnianiem dokumentów paszportowych.	użycie
2	Krajowy zbiór rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców	Krajowy zbiór rejestrów, ewidencji i wykazu w sprawach cudzoziemców tworzy oraz prowadzi w systemie teleinformatycznym Szef Urzędu do Spraw Cudzoziemców (art. 449 ust. 1 ustawy z dnia 12 grudnia	użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		2013 r. o cudzoziemcach, Dz. U. z 2020 r., poz. 35 z późn. zm.).	
3	CBDC - centralna baza danych o cudzoziemcach	System, w którym utrzymywana jest Centralna Baza Danych Cudzoziemców, zawierająca informacje o cudzoziemcach-pracownikach i pracodawcach oferujących im pracę, zarejestrowanych i obsługiwanych przez wszystkie PUP i UW.	użycie
4	CRU - Centralny Rejestr Ubezpieczonych	Rejestr ubezpieczonych jest to zbiór wszystkich osób fizycznych zgłoszonych do ubezpieczeń.	użycie
5	SRP (PESEL)	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.	użycie
6	CRKP - Centralny rejestr przyznanych i unieważnionych Kart Polaka	Rejestr zawiera dane Kart Polaka wraz ze szczegółowymi danymi osób (cudzoziemców), którym zostały one przyznane albo którym odmówiono przyznania Karty Polaka, albo których Kartę Polaka unieważniono, albo w przypadku których Karta Polaka utraciła ważność z mocy prawa. Rejestr zawiera także przyznane świadczenia pieniężne.	zmiana
7	Centralny Rejestr Wizowy	Rejestr gromadzi szczegółowe dane spraw dotyczących wiz wydawanych przez konsulów, w	zmiana

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		<p>szczegółności dane decyzji wizowych i wydanych wiz, dane cudzoziemców, którzy złożyli wniosek wizowy oraz dane zawarte we złożonych wnioskach.</p> <p>Jest pierwotnym rejestrem referencyjnym dla podstawowych danych cudzoziemców, dla których wydano wizy (rejestry wizowe są często pierwszym punktem ich kontaktu z administracją polską). Nie zawiera informacji o przedłużeniu terminu ważności wizy przez wojewodę.</p> <p>Jest pierwotnym rejestrem referencyjnym dla danych wiz (Schengen i krajowych). Zawiera dane około 95% wszystkich wiz wydanych przez administrację polską. Z tego rejestru wizy Schengen są przekazywane do centralnego systemu UE VIS. Po wejściu w życie tzw. Revised VIS w 2026/2027 wizy krajowe również będą przekazywane do VIS. Dane wydanych wiz (Schengen i krajowych) są na bieżąco przekazywane z rejestru do Centralnego Rejestru Wizowego utrzymywanego w systemie Pobyt, zawierającego także ten niewielki odsetek wiz, który jest wydawany przez Straż Graniczną lub przedłużenia wiz przez wojewodów.</p>	

## 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~~