

# OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Cyfryzacja Miejsc Pamięci		
Wnioskodawca	Minister Cyfryzacji		
Beneficjent	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów		
Partnerzy	Brak		
Źródło finansowania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach II Osi priorytetowej POPC – „E-administracja i otwarty rząd”, Działania 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”;</li><li>• Budżet Państwa, część 27 Informatyzacja;</li></ul>		
Całkowity koszt projektu	16 100 000,00 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2022 do 09-2023		
Osoba kontaktowa	Patryk Kimera	patryk.kimera@coi.gov.pl	539140097

## 1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

### 1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Projekt realizuje strategiczne cele Państwa związane z organizacją procesu schyłku życia obywateli. Powstała cała grupa uzupełniających się projektów związanych z stwierdzeniem zgonu, wydaniem elektronicznej karty Zgonu, raportowaniem przyczyn zgonu, w tym chorób zakaźnych, oraz pochówkiem i nadzorem nad kremacjami i cmentarzami czynnymi.

O wadze tych procesów świadczy utworzenie nowej Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych, która obecnie jest procedowana, a zakres projektu będzie realizacją obowiązków ustawowych. Ze względu na pandemię przyspieszono maksymalnie proces przygotowania projektu, aby jak najszybciej powstały korzyści projektu. Projekt wspiera także ochronę grobów wojennych, weteranów i osób zasłużonych dla RP.

Ustawa o cmentarzach i chowaniu zmarłych wprowadza obowiązek prowadzenia ksiąg cmentarnych w postaci elektronicznej. Docelowo po okresie przejściowym - na poziomie Państwa dane w systemie CMP mają być źródłem referencyjnym wszystkich cmentarzy i grobów. Określenie ostatecznego zakresu danych zbieranych w systemie odbędzie po zakończeniu pilotażowej digitalizacji i ewaluacji osiągniętych lub planowanych do osiągnięcia maksymalnych korzyści z projektu.

W zakresie strategii wdrażania e-usług oraz infrastruktury technicznej Projekt będzie spójny z Architekturą Informacyjną Państwa.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Gminy i związki międzygminne	Niewystarczające zarządzanie przestrzenią grzebalną.  Brak zarządzania cmentarzami o nieustalonym statusie.	2477

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>Brak narzędzi do realizacji ustawowych obowiązków właściciela cmentarza dla gminnych cmentarzy komunalnych, w tym obowiązek prowadzenia ksiąg cmentarnych w systemie teleinformatycznym i dokonywania odpowiednich adnotacji.</p> <p>Ograniczone monitorowanie stanu cmentarzy wojennych i weteranów na swoim terenie, częsta niekompletność lub brak dokumentacji odnośnie do cmentarzy historycznych.</p>	
Wojewoda	<p>Brak pełnej wiedzy o liczbie obiektów grobownictwa wojennego.</p> <p>Brak ujednolicenia zakresu danych ewidencji cmentarzy i grobów wojennych.</p> <p>Brak jednolitej procedury zgłaszania cmentarzy i grobów wojennych do Ewidencji.</p> <p>Brak jednolitego sposobu procedowania wniosków o uznanie cmentarzy i grobów za wojenne, w tym brak narzędzia do wymiany informacji z IPN czy dany cmentarz lub grób był już weryfikowany lub jest wpisany do Ewidencji grobów weteranów.</p> <p>Brak ewidencji oraz obsługi wniosków o wpis do Ewidencji grobów osób zasłużonych dla RP.</p> <p>Niedostateczna ochrona grobów wojennych i osób zasłużonych. Brak prostych procedur zapobiegania likwidacji tego typu grobów oraz monitorowania ich stanu.</p> <p>Brak dokładnej wiedzy nie tylko o lokalizacji miejsc pochówku konkretnych osób, ale i samych cmentarzy (również ich liczbie).</p>	16
Kościoły/związki wyznaniowe	<p>Brak lub nieprawidłowe prowadzenie ksiąg cmentarnych przez niektórych właścicieli cmentarzy.</p> <p>Brak informacji publicznej o cmentarzu, grobach i pochowanych osobach.</p> <p>Brak prostego dostępu on-line do regulaminu organizacyjnego cmentarzy.</p>	ok. 10144 cmentarzy wyznaniowych

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>Skomplikowane i trudne procedury dotyczące pochówku zmarłych.</p> <p>Niska jakość danych o pochówkach z powodu błędów podczas przepisywania dokumentów.</p>	
Instytut Pamięci Narodowej	<p>Trudny i skomplikowany proces składania wniosków o wpis do Ewidencji grobów weteranów.</p> <p>Trudny i czasochłonny sposób weryfikacji wniosków o wpis do Ewidencji grobów weteranów.</p> <p>Niedostateczna ochrona grobów weteranów.</p> <p>Brak jednego sposobu prowadzenia i zakresu danych, ujmowanych w ewidencji grobów i cmentarzy wojennych oraz ich publikowania.</p>	1
Obywatel	<p>Brak lub niewielkie możliwości wyszukiwania informacji o cmentarzach, grobach i pochówkach.</p> <p>Czasochłonność i skomplikowane procedury administracyjne związane z pochówkiem (w traumatycznej sytuacji związanej ze śmiercią osób bliskich), wynikające m.in. z konieczności posługiwania się papierową kartą zgonu.</p> <p>Brak lub niewielkie możliwości dbania o groby osób bliskich bez konieczności osobistego stawiennictwa u zarządcy cmentarza.</p> <p>Trudności w zlokalizowaniu grobów osób bliskich zmarłych oraz określenia statusu grobu (np. konieczności przedłużenia prawa do grobu).</p>	ok. 38 265 013 + ok.18 000 000 Polonia
Główny Inspektorat Sanitarny	<p>Brak wymaganego ustawowo Rejestru Przedsiębiorców Pogrzebowych.</p> <p>Brak dokładnej wiedzy nie tylko o lokalizacji miejsc pochówku konkretnych osób, ale i samych cmentarzy (również ich liczbie). Brak ogólnokrajowej listy cmentarzy czynnych w Polsce.</p> <p>Brak narzędzi do nadzoru nad krematoriami i spopieleniem ciał.</p> <p>Brak jednolitego wzoru Protokołu spopielenia.</p>	1

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów. Minister Cyfryzacji	Brak systemów i narzędzi wymaganych projektem Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych.	1
Przedsiębiorstwa pogrzebowe	Brak możliwości rejestracji w Rejestrze Przedsiębiorców Pogrzebowych.  Brak rejestru krematoriów oraz magazynu Protokołów spopieleń.  Skomplikowane i czasochłonne procedury związane z pochówkiem, a zwłaszcza z obiegiem papierowych dokumentów.	ok. 3953 wg. CEiDG, w tym 47 krematoriów
Producenci oprogramowania dla branży cmentarnej	Brak możliwości automatycznego wprowadzania danych do Rejestru cmentarzy i rejestru grobów i miejsc pochówku.	ok. 20

## 1.2. Opis stanu obecnego

Dostępne dane dotyczące cmentarzy, ich liczby oraz statusu są niejednoznaczne. Wg danych GUS w Polsce znajduje się ok. 16 tys. cmentarzy. Natomiast wg Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii liczba ta sięga ok. 11,7 tys., z czego 2,6 tys. to cmentarze komunalne, a 9,1 tys. cmentarze wyznaniowe. Według ankiety przeprowadzonej przez KPRM wśród gmin w grudniu 2020 r. cmentarzy jest ok. 13 tys. Natomiast na podstawie danych Głównego Inspektoratu Sanitarnego można wnioskować, że cmentarzy czynnych, tj. tych, na których wciąż dokonuje się pochówków jest ok. 10 tys. Podsumowując, stwierdzić można, że liczba cmentarzy w Polsce sięga 12-20 tys., z czego 10 tys. to cmentarze czynne i ok. 2,5 tys. to cmentarze komunalne. Pozostałe znajdują się przeważnie we władaniu kościołów i innych związków wyznaniowych.

Według danych KPRM co najmniej 10% cmentarzy ogółem i ponad 20% cmentarzy czynnych korzysta z systemu elektronicznego do zarządzania cmentarzem (około połowy komunalnych), a to jest warunkiem niezbędnym, aby móc udostępnić dane w postaci cyfrowej. Według danych największych dostawców systemów do elektronicznego zarządzania cmentarzem około 2 tys. cmentarzy jest już zarządzana przy wykorzystaniu systemów teleinformatycznych. Jednocześnie realizowane są publiczne projekty cyfryzacji i udostępniania wybranych danych o cmentarzach zabytkowych i wpisanych do ewidencji grobów i cmentarzy wojennych (projekt „Digitalizacja i udostępnianie cyfrowych dóbr kultury – zabytków oraz grobów i cmentarzy wojennych” realizowany przez Narodowy Instytut Dziedzictwa), czy też znajdujących się na terenie Lasów Państwowych.

Projekt Cyfryzacja Miejsc Pamięci przygotowywany jest od 26.11.2020 od przyjęcia przez Radę Portfela Wizji biznesowej. Zarządzeniem nr 142 Prezesa Rady Ministrów z dnia 8 września 2021 r. w sprawie Komitetu Sterującego do spraw Projektu Cyfryzacja Miejsc Pamięci został powołany Komitet Sterujący Projektu. Prace projektowe są wykonywane od 01.01.2022 roku.

## 2. EFEKTY PROJEKTU

### 2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

<b>Cel - 1</b>	Wdrożenie e-Uслуг dla Obywateli i Administracji związanych z procesami schyłku życia, grobownictwem oraz opieką nad grobami historycznymi oraz osób zasłużonych.
<b>Cel strategiczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia na Rzecz odpowiedzialnego Rozwoju - Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu / E-państwo</li> <li>• Program Otwierania Danych Publicznych - Poprawa jakości i zwiększenie liczby danych dostępnych na portalu danepubliczne.gov.pl / Wpływ na tworzenie nowych miejsc pracy wynikające z budowy nowych usług i aplikacji w oparciu o dane gromadzone przez podmioty publiczne,</li> <li>• Program Otwierania Danych Publicznych - Poprawa jakości i zwiększenie liczby danych dostępnych na portalu danepubliczne.gov.pl / Zwiększenie przejrzystości i skuteczności działań organów administracji, usprawnienie działań urzędów oraz możliwość partycypacji obywateli w sprawowaniu władzy, analizie czy ponownym wykorzystywaniu danych publicznych.</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Zwiększenie jakości oraz zakresu komunikacji między obywatelami i innymi interesariuszami a państwem</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Wzmocnienie dojrzałości organizacyjnej jednostek administracji publicznej oraz usprawnienie zaplecza elektronicznej administracji (back office)</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Podniesienie poziomu kompetencji cyfrowych obywateli, specjalistów TIK oraz pracowników administracji publicznej</li> </ul>
<b>Korzyść:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość złożenia wniosku i rejestrację Cmentarza w Rejestrze cmentarzy poprzez Internet.</li> <li>- Sprawowanie kontroli obywatelskiej nad Rejestrem cmentarzy oraz Rejestrem grobów i miejsc spoczynku poprzez wnioskowanie o dodanie nowych obiektów, sprostowanie błędnych danych oraz uzupełnienie informacji.</li> <li>- Ujednolicenie i odmiejscowienie sposobu składania wniosków o wpisy do Ewidencji cmentarzy i grobów wojennych, Ewidencji grobów weteranów i Ewidencji grobów osób zasłużonych dla RP.</li> </ul>
<b>KPI:</b>	<p>KPI1: Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną</p> <p>KPI2: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 4 - transakcja</p> <p>KPI3: Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)</p>
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI1: 0</p> <p>KPI2: 0</p> <p>KPI3: 0</p> <p>KPI1: 7030</p> <p>KPI2: 6</p>

	KPI3: 1
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	KPI1: Raport z realizacji projektu, zliczenie liczby załatwionych spraw przez usługi po roku od udostępnienia usługi. KPI2: Raport z realizacji projektu na moment oddania systemu CMP. KPI3: Raport z realizacji projektu na moment oddania systemu CMP.
<b>Cel - 2</b>	Wdrożenie centralnego , ogólnopolskiego Systemu CMP przetwarzającego ustandaryzowane dane nt. wszystkich cmentarzy oraz niecmentarnych miejscach pochówków w Polsce, oraz szczegółowych danych o grobach i pochówkach.
<b>Cel strategiczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia na Rzecz odpowiedzialnego Rozwoju - Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu / E-państwo</li> <li>• Program Otwierania Danych Publicznych - Poprawa jakości i zwiększenie liczby danych dostępnych na portalu danepubliczne.gov.pl / Wpływ na tworzenie nowych miejsc pracy wynikające z budowy nowych usług i aplikacji w oparciu o dane gromadzone przez podmioty publiczne,</li> <li>• Program Otwierania Danych Publicznych - Poprawa jakości i zwiększenie liczby danych dostępnych na portalu danepubliczne.gov.pl / Zwiększenie przejrzystości i skuteczności działań organów administracji, usprawnienie działań urzędów oraz możliwość partycypacji obywateli w sprawowaniu władzy, analizie czy ponownym wykorzystywaniu danych publicznych.</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Zwiększenie jakości oraz zakresu komunikacji między obywatelami i innymi interesariuszami a państwem</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Wzmocnienie dojrzałości organizacyjnej jednostek administracji publicznej oraz usprawnienie zaplecza elektronicznej administracji (back office)</li> <li>• Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - Modernizacja administracji publicznej z wykorzystaniem technologii cyfrowych nakierowana na potrzebę podniesienia sprawności państwa i poprawienie jakości relacji administracji z obywatelami i innymi interesariuszami. / Podniesienie poziomu kompetencji cyfrowych obywateli, specjalistów TIK oraz pracowników administracji publicznej</li> </ul>
<b>Korzyść:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość wyszukania on-line danych o cmentarzach i pochówkach.</li> <li>- Możliwość sprawdzenia online statusu grobu, w tym czasu opłacenia miejsca i ewentualnego oznaczenia do likwidacji.</li> <li>- Ograniczenie nieprawidłowości związanych z wprowadzeniem danych poprzez automatyzację wprowadzania danych dotyczących pochówków.</li> <li>- Uspójnienie danych o cmentarzach pozwalające na wykonywanie rzetelnych raportów statystycznych.</li> <li>- Udostępnienie funkcjonalności społecznych, umożliwiających weryfikację i uzupełnianie treści, a w szczególności zgłaszanie obiektów nieuwjętych w Rejestrze.</li> <li>- Uproszczenie procesu pochówku, każdy interesariusz ma dostęp do dokumentu.</li> <li>- Brak konieczności wizyty w USC przez Obywatela w celu pobrania</li> </ul>

	<p>papierowego dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odmiejscowienie usługi pobierania karty zgonu.</li> <li>- Zwiększenie opieki nad grobami osób ważnych dla RP poprzez danie odpowiednim instytucjom narzędzi.</li> <li>- Prostsze wywiązywanie z umów międzynarodowych dotyczących opieki nad grobami wojennymi innych Państw.</li> <li>- Uproszczenie procesów wymiany informacji pomiędzy ewidencjami prowadzonymi przez IPN i Wojewodów.</li> <li>- Sformalizowanie sposobu zawiadamiania przez właściciela cmentarza o chęci likwidacji grobu umieszczonego w jednej z wyżej wymienionych Ewidencji.</li> <li>- Możliwość sprawdzenia przez Obywatela on-line danych przedsiębiorstwa pogrzebowego, w celu uniknięcia firm działających niezgodnie z prawem.</li> <li>- Standaryzacja i ujednolicenie wzoru Protokołu spopielenia.</li> <li>- Możliwość pobrania Protokołu spopielenia on-line.</li> <li>- Pełna kontrola nad procesem kremacji od przyjęcia zwłok do wydania urny z prochami.</li> </ul>
<b>KPI:</b>	<p>KPI1: Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne.</p> <p>KPI2: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym</p> <p>KPI3: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym - kobiety</p> <p>KPI4: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym – mężczyźni</p>
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>KPI1: 0</p> <p>KPI2: 0</p> <p>KPI3: 0</p> <p>KPI4: 0</p> <p>KPI1: 1</p> <p>KPI2: 84</p> <p>KPI3: 42</p> <p>KPI4: 42</p>
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	<p>KPI1: Na podstawie protokołu wdrożenia systemu.</p> <p>KPI2: Raport liczby przeszkolonych osób, wykonany na dzień zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI3: Raport liczby przeszkolonych osób, wykonany na dzień zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI4: Raport liczby przeszkolonych osób, wykonany na dzień zakończenia realizacji projektu.</p>

## 2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Rejestracja cmentarza i niecmentarnego miejsca pochówku w Rejestrze Cmentarzy. Usługa realizuje proces oparty o złożenie i procedowanie	A2A A2B	Gminy i związki międzygminne Wojewoda Kościoły/związki	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	wniosku, zakończony wpisem cmentarza do rejestru i nadaniem uprawnień Administratora cmentarza w Rejestrze lub odmową rejestracji z podaniem uzasadnienia.		wyznaniowe Instytut Pamięci Narodowej Producenci oprogramowania dla branży cmentarnej (rocznie ok 5000 transakcji)	
2	Zgłoszenie obiektu jako cmentarza lub grobu nieujętego w Rejestrze. Usługa społecznościowa dla Obywateli, wzmacnia wpływ obywateli na kompletność danych w Rejestrach. Składany jest wniosek o dodanie obiektu wraz z obowiązkowymi informacjami, następuje weryfikacja i jeśli zgłaszany obiekt zostanie uznany za cmentarz lub grób zostanie dodany do właściwego rejestru.	A2C	Obywatel (rocznie ok 1000 transakcji)	Transakcja
3	Zgłoszenie aktualizacji danych lub błędów w danych dotyczących cmentarza, grobu lub osoby pochowanej. Usługa społecznościowa dla Obywateli, wzmacnia wpływ obywateli na poprawność danych w Rejestrach. Składany jest wniosek o zmianę błędnych danych lub dodanie danych do obiektu, w tym załączników, np. zdjęcia.	A2C	Obywatel (rocznie ok 1000 transakcji)	Transakcja
4	Zgłoszenie cmentarza lub grobu wojennego do Ewidencji cmentarzy i grobów wojennych do właściwego miejscowo Wojewody.	A2C	Obywatel (rocznie ok 10 transakcji)	Transakcja
5	Zgłoszenie grobu do Ewidencji grobów weteranów prowadzonej przez IPN.	A2C	Obywatel (rocznie ok 10 transakcji)	Transakcja
6	Zgłoszenie grobu do Ewidencji grobów osób zasłużonych dla RP do właściwego miejscowo Wojewody.	A2C	Obywatel (rocznie ok 10 transakcji)	Transakcja

## 2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby



Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Dane cmentarzy. W skład danych wchodzi podstawowe dane informacyjne, a także opis, pliki z zdjęciami, regulamin, a także jeśli będą dostępne dane topograficzne. Zakres danych zgodny z projektem Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych.	01-05-2022	30
Dane grobów i osób pochowanych. Zakres danych zgodny z projektem Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych.	01-08-2022	5000
Rejestr protokołów spopielenia	01-01-2023	10000

Czy wszystkie zdigitalizowane zasoby objęte projektem będą udostępniane bezpłatnie?  
TAK/NIE

## 2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Rejestr cmentarzy	07-2022
Rejestr grobów i miejsc spoczynku	10-2022
Ewidencja zwłok i szczątków ludzkich przekazanych do spopielenia	11-2022
Ewidencja grobów osób zasłużonych dla RP	02-2023
Ewidencja cmentarzy i grobów wojennych	04-2023
Ewidencja grobów weteranów	05-2023
API dla podmiotów wytwarzających oprogramowanie do zarządzania cmentarzami (publiczne)	07-2023
Materiałowe szkoleniowe - finalna wersja	07-2023
Materiały informacyjno-promocyjne	07-2023
System Cyfryzacja Miejsc Pamięci.	09-2023

## 3. KAMIENIE MIŁOWE

<b>Kamienie milowe</b>	<b>Planowany termin osiągnięcia</b>
Ogłoszony przetarg na wykonanie digitalizacji danych cmentarzy w ramach pilotażu.	2022-06-01
Wykonane Studium Wykonalności	2022-06-30
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Rejestru cmentarzy. Możliwość prowadzenia Rejestru.	2022-07-01
Wdrożona i publicznie uruchomiona funkcjonalność udostępnienia elektronicznej Karty Zgonu.	2022-09-01
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Rejestru grobów i miejsc spoczynku. Możliwość prowadzenia Rejestru.	2022-10-01
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Ewidencji zwłok i szczątków ludzkich przekazanych do spopielenia oraz Rejestr Protokołów spopielenia.	2022-11-01
Wdrożona i publicznie uruchomiona wyszukiwarka cmentarzy i grobów.	2022-12-01
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Ewidencji grobów osób zasłużonych dla RP. Możliwość prowadzenia Ewidencji grobów osób zasłużonych dla RP.	2023-02-01
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Ewidencji cmentarzy i grobów wojennych. Możliwość prowadzenia Ewidencji cmentarzy i grobów wojennych.	2023-04-01
Wdrożony i publicznie udostępniony system obsługi Ewidencji grobów weteranów. Możliwość prowadzenia Ewidencji grobów weteranów.	2023-05-01
Zakończona integracja z systemami odznaczeń, możliwość przypisywania odznaczeń do osób pochowanych w Systemie CMP.	2023-06-01
Zakończony pilotaż wdrożenia systemu CMP.	2023-08-01
Wdrożony i publicznie udostępniony System CMP	2023-08-01

## 4. KOSZTY

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

<b>Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym</b>	Netto 13 613 008,31 zł Brutto 16 100 000,00 zł	
<b>Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)</b>	84,63%	
<b>Procent środków z budżetu państwa (brutto)</b>	15,37%	
<b>Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)</b>	2022	Netto 9 304 065,04 zł Brutto 10 800 000,00 zł
	2023	Netto 4 308 943,27 zł Brutto 5 300 000,00 zł

## 4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Budowa systemu, sfinansowanie pilotażu.	11 600 000,00 zł	Koszty związane z budową systemu np. koszty wytworzenia oprogramowania, ekspertów programistycznych, stworzenia prototypów. W ramach kwoty 11,6 mln wyodrębniono kwotę 4 mln na zlecenie zamówienia obejmującego pozyskanie i przygotowanie danych w formacie zgodnym z wymaganiami systemu, które inicjalnie zasilą jego bazę danych i będą prezentowane obywatelom po upublicznieniu systemu.
Infrastruktura	Koszty dotyczą usługi zapewnienia infrastruktury niezbędnej do wdrożenia systemu i e-usług.	400 000,00 zł	Koszty dotyczą usługi zapewnienia infrastruktury niezbędnej do wdrożenia systemu (infrastruktura na potrzeby budowy systemu CMP, rozbudowa infrastruktury, sprzęt informatyczny dla pracowników, itd.).
Koszty UX i grafiki	koszty UX i grafiki	100 000,00 zł	Koszty badań użytkowników, stworzenia projektu UX i projektu graficznego, testowania systemu wśród docelowych użytkowników, wprowadzania poprawek wynikających z testów z użytkownikami.
Bezpieczeństwo	audyt	500 000,00 zł	usługa zewnętrzna na wykonanie

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	bezpieczeństwa systemu		audytu bezpieczeństwa systemu
Wydajność rozwiązań	Koszty obejmują koszty przeprowadzenia testów wydajności rozwiązań oraz koszty związane z wdrożeniem poprawek wynikających z testów wydajności.	100 000,00 zł	Koszty obejmują koszty przeprowadzenia testów wydajności rozwiązań oraz koszty związane z wdrożeniem poprawek wynikających z testów wydajności, koszty doradztwa w zakresie wydajności.
Szkolenia	szkolenia dla użytkowników systemu	500 000,00 zł	szkolenia dla użytkowników systemu ( zarządcy cmentarzy)
Działania informacyjno-promocyjne	informacja o projekcie	100 000,00 zł	informacje i reklamy w projekcie dla użytkowników ostatecznych - obywateli
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	zarządzanie projektem, pracownicy merytoryczni, koszty pośrednie	2 800 000,00 zł	wynagrodzenia dla kosztów związanych z zarządzaniem projektem, wynagrodzenia personelu obsługowego (koszty pośrednie)

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	9 750 000,00 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2023	425 000,00 zł (brutto) (425 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2024	1 700 000,00 zł (brutto) (1 700 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2025	1 900 000,00 zł (brutto) (1 900 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2026	2 000 000,00 zł (brutto) (2 000 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2027	2 000 000,00 zł (brutto) (2 000 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

			państwa
	2028	1 725 000,00 zł (brutto) (1 725 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

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

### 5. GŁÓWNE RYZYKA

#### 5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Opóźnienie uchwalenia Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych	Duża	Niskie	Akceptacja i monitorowanie ryzyka. Z poziomu Projektu nie mamy wpływu na termin uchwalenia Ustawy. Przewodniczący Komitetu Sterującego osobiście jest zaangażowany w proces powstawania i uchwalenia Ustawy.
Zmiany treści uchwalonej Ustawy o cmentarzach w odniesieniu do projektu Ustawy	Mała	Niskie	Akceptacja i monitorowanie ryzyka. Z poziomu Projektu nie mamy wpływu na zmiany wprowadzone podczas uchwalenia Ustawy, jednak w procesie powstawania projektu Ustawy podjęto działania minimalizujące to ryzyko. Zadania projektowe dla CMP wynikające z Ustawy są omówione z Interesariuszami i zaakceptowane. Z tego względu nie są spodziewane żadne propozycje zmian w części mającej znaczący wpływ na zakres projektu CMP, a gdyby do nich doszło to spodziewane są najwyżej zmiany w zakresie zbieranych i udostępnianych danych. Przewodniczący Komitetu Sterującego osobiście jest zaangażowany w proces powstawania i uchwalenia Ustawy.
Brak gotowości Systemu Urodzenia i Zgony	Duża	Znikome	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Przewodniczący KS CMP oraz Główny Dostawca uczestniczą w KS projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
(SGUZ) do integracji z systemem CMP			CeZ. Rozpisany jest szczegółowy harmonogram, a prace są bardzo zaawansowane. Przyjęty też został bufor czasowy na testy wdrożeniowe i integrację z tym systemem.
Brak możliwości integracji z planowanymi systemami zewnętrznymi dotyczącymi odnaczeń (SOP, IPN) i zabytków (NID).	Mała	Znikome	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Ryzyko to nie dotyczy głównych korzyści projektu, przez co siła jego oddziaływania na cały projekt jest niska. Na bieżąco są uzgadniane wspólne prace, aby te integracje doszły do skutku.
Ograniczony dostęp do zasobów ludzkich i technicznych w związku z zaangażowaniem w inne projekty realizowane w KPRM	Średnia	Znikome	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Powołanie dedykowanego zespołu projektowego oraz Komitetu Sterującego z przypisanymi zadaniami i zakresami odpowiedzialności. Uwzględnienie istniejącego ryzyka wynikającego z mniejszego związania konsultantów niż pracowników etatowych Zapewnienie warunków organizacyjnych gwarantujących, iż członkowie zespołu nie będą chcieli zmieniać pracy Stworzenie planu naboru dla nowych pracowników do zespołu body leasingowego.
Brak możliwości zatrudnienia osób o odpowiednich kompetencjach	Mała	Niskie	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Podpisane umowy przez KPRM na BodyLeasing zapewniają dostarczenie pracowników. Uwzględnienie istniejącego ryzyka wynikającego z mniejszego związania konsultantów niż pracowników etatowych Zapewnienie warunków organizacyjnych gwarantujących, iż członkowie zespołu nie będą chcieli zmieniać pracy Stworzenie planu naboru dla nowych pracowników do zespołu body leasingowego.
Przekroczenie harmonogramu realizacji projektu	Średnia	Niskie	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Cotygodniowe spotkania kierownictwa projektu "małe KS" w celu sprawdzania postępu prac oraz możliwości

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			zaangażowania dodatkowych zasobów w przypadku opóźnień.
Nieosiągnięcie wskaźników produktu oraz celu projektu w zadeklarowanym czasie	Duża	Znikome	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. W przypadku szkoleń w sytuacji epidemicznej można wykonać szkolenia on-line. Jeśli w ramach monitorowania ryzyka będzie widać, że ryzyko może się zmaterializować, to można przeprowadzić dodatkowe kampanie informacyjne i zachęcające do korzystania z e-Usług.
Brak wystarczających środków na realizację projektu	Duża	Znikome	Monitorowanie ryzyka. Środki będą pozyskane z POPC 2.1. Tworzona jest dokumentacja mająca na celu złożenie wniosku i pozyskanie środków.

## 5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niechęć Użytkowników Końcowych do korzystania z rozwiązań	Mała	Wysokie	Minimalizowanie ryzyka i zarządzanie nim. Każde nowe rozwiązanie spotyka się z początkowym oporem masowego użytkownika, bo jest zmianą w utartym schemacie postępowania. Przygotowanie szkoleń i materiałów informacyjnych pomoże w pokonaniu bariery "nowości" rozwiązania.
Opóźnienie projektu komplementarnego o "Digitalizacja cmentarzy".	Średnia	Średnie	Akceptacja ryzyka. Korzyści Projektu CMP są zależne od liczby wprowadzonych danych szczegółowych cmentarzy (groby, pochówki) do systemu, im więcej informacji o cmentarzach, grobach i pochówkach tym korzyści większe. W ramach projektu CMP zostanie wprowadzona niewielka liczba danych cmentarzy, niezbędna do sprawdzenia funkcjonowania systemu. Digitalizacja zasobów wszystkich cmentarzy i wprowadzenie ich do systemu są zaplanowane w ramach projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			"Digitalizacja cmentarzy".
Brak środków na utrzymanie produktów projektu	Duża	Średnie	Mitygacja i monitorowanie ryzyka. Pozyskanie dodatkowych środków na utrzymanie systemu w ramach części 27 budżetu państwa
Brak wykwalifikowanego zespołu do utrzymania systemu	Duża	Niskie	Mitygacja i monitorowanie ryzyka.. Utrzymanie pracowników poprzez zapewnienie rozwoju zawodowego

## 6. OTOCZENIE PRAWNE

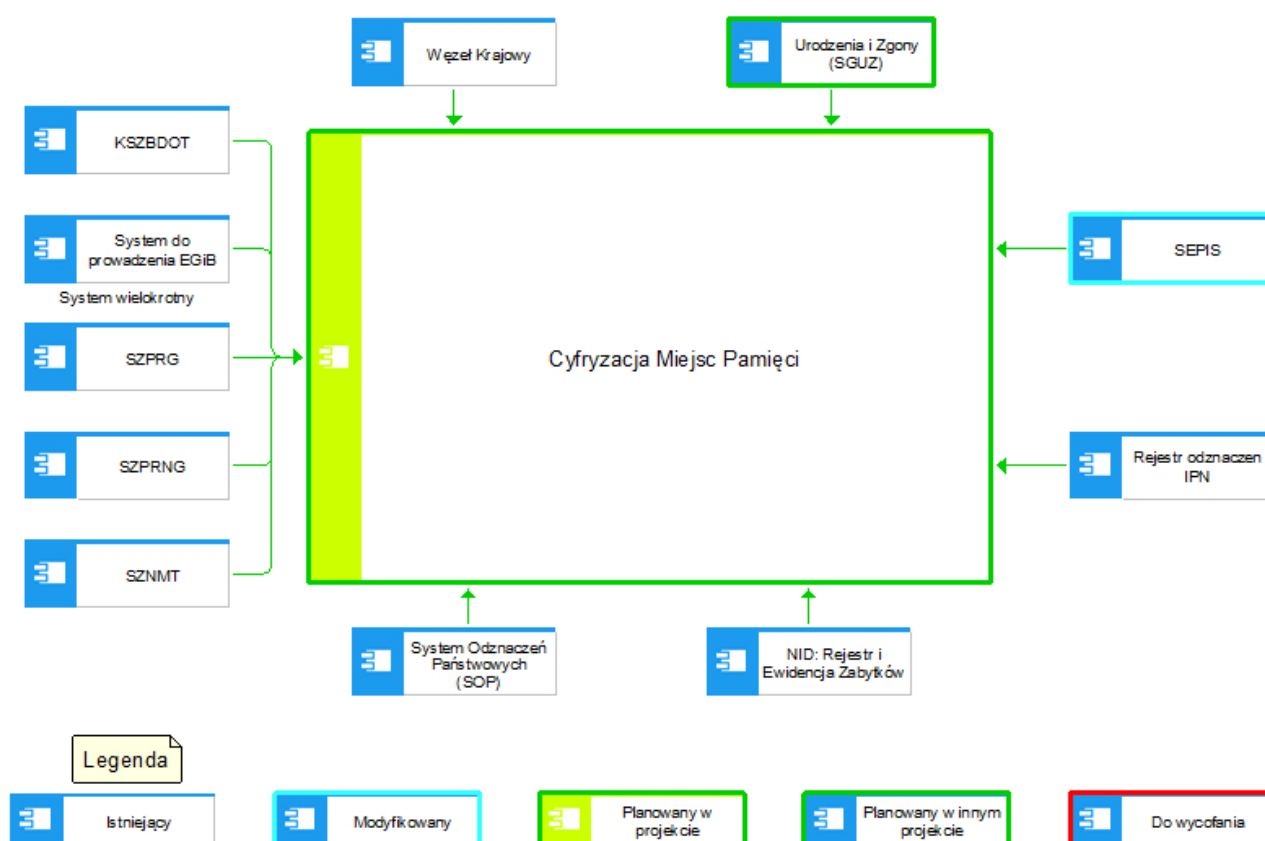
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Projekt "Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych". <a href="https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12351755">https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12351755</a>	TAK/NIE	W procesie uchwalania	Uzgodnienia międzyresortowe
2	Projekt ustawy „Przepisy wprowadzające ustawę o cmentarzach i chowaniu zmarłych”. <a href="https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12351712">https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12351712</a>	TAK/NIE	W procesie Uchwalania	Uzgodnienia międzyresortowe
3	Zarządzenie nr 142 Prezesa Rady Ministrów z dnia 8 września 2021 r. w sprawie Komitetu Sterującego do spraw Projektu Cyfryzacja Miejsc Pamięci	TAK/NIE		
4	Ustawa z dnia 28 marca 1933 r. o grobach i cmentarzach wojennych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2337)	TAK/NIE		
5	Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (Dz.U. z 2020 r. poz. 1947)	TAK/NIE		
6	Ustawa z dnia 22 listopada 2018 r. o grobach weteranów walk o wolność i niepodległość Polski (Dz.U. poz. 2529)	TAK/NIE		
7	Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.(Dz.U. 2021 poz. 2070)	TAK/NIE		
8	Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram	TAK/NIE		



Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.			
9	Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	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	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Minister właściwy do spraw informatyzacji	<p>D1) Moduł rejestru cmentarzy i rejestru grobów i miejsc spoczynku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rejestr cmentarzy wraz z systemem obsługi</li> <li>- Rejestr grobów i miejsc spoczynku wraz z systemem obsługi</li> <li>- Moduł administracyjny</li> <li>- API dla podmiotów wytwarzających oprogramowanie do zarządzania cmentarzami</li> </ul> <p>D2) Moduł Ewidencji cmentarzy i grobów szczególnie chronionych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ewidencja cmentarzy i grobów wojennych oraz system ją obsługujący</li> <li>- Ewidencja grobów osób zasłużonych dla RP oraz system ją obsługujący</li> <li>- Ewidencja grobów weteranów oraz system ją obsługujący</li> <li>- Moduł obsługi zgłoszeń obywatelskich</li> </ul> <p>D3) Moduł udostępniania eKZ i eKUaMU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł pobierania eKZ i eKUaMU z P1</li> <li>- Moduł weryfikacji i publicznego udostępnienia eKZ i eKUaMU</li> </ul> <p>D4) Wyszukiwarka cmentarzy i grobów wraz z prezentacją na mapie</p> <p>D5) System obsługi krematoriów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ewidencja zwłok i szczątków ludzkich przekazanych do spopielenia i system ją obsługujący</li> <li>- Rejestr protokołów spopielenia i system go obsługujący</li> </ul> <p>D6) Moduł integracji z systemami zawierającymi</p>	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>dane o odznaczeniach i zabytkach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł integracji z SOP</li> <li>- Moduł integracji z danymi o odznaczeniach w IPN</li> <li>- Moduł integracji z NID</li> </ul>		
2	Urodzenia i Zgony (SGUZ)	Centrum e-Zdrowia	<p>Podsystem w ramach platformy P1 zapewnia szybki dostęp do aktualnych i referencyjnych danych dotyczących usługodawców medycznych, potrzebnych do realizacji elektronicznych usług ochrony zdrowia. Wykaz korzysta z innych rejestrów referencyjnych, służy do odbierania kart e-zgonów i e-urodzeń z systemów usługodawców medycznych i gabinet.gov.pl, weryfikacji danych m.in. z systemem PESEL, przechowywania kart e-zgonów i e-urodzeń oraz przekazywania kart e-zgonów i e-urodzeń do RSC, GUS, Sanepidu.</p>	Planowany	
3	Rejestr odznaczeń IPN	Instytut Pamięci Narodowej	<p>IPN posiada bazę danych osób odznaczonych Krzyżem i Medalem Niepodległości prezentowaną na stronie <a href="https://niezwyciezeni1918-2018.pl">https://niezwyciezeni1918-2018.pl</a> oraz bazę danych osób odznaczonych Krzyżem Wolności i Solidarności prezentowaną na stronie <a href="https://odznaczeni-kwis.ipn.gov.pl">https://odznaczeni-kwis.ipn.gov.pl</a>.</p>	Istniejący	
4	Węzeł Krajowy	Minister właściwy do spraw informatyzacji	<p>Węzeł Krajowy jest rozwiązaniem organizacyjno-technicznym umożliwiającym uwierzytelnianie</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>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.</p> <p>Zapewnia osobie chcącej skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości. Do Węzła Krajowego przyłączane są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* systemy identyfikacji elektronicznej (za które odpowiada podmiot posiadający siedzibę na terenie jednego z państw członkowskich Unii Europejskiej po spełnieniu warunków określonych w Ustawie o środkach zaufania).</li> <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> </ul>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>☒ Przekierowanie do zagranicznych i notyfikowanych Dostawców środków identyfikacji elektronicznej</p> <p>☒ Mechanizm pobierania dodatkowych atrybutów do Dostawcy Atrybutów i ich agregacji</p> <p>☒ Potwierdzenie uwierzytelnienia u Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej</p> <p>☒ Zarządzanie połączeniami do Węzła</p> <p>System nie przechowuje danych uwierzytelniających się osób fizycznych wykorzystujących środki identyfikacji elektronicznej, jest jedynie pośrednikiem między systemami identyfikacji elektronicznej a systemami udostępniającymi usługi online. Przechowuje jedynie w logi.</p>		
5	SEPIS	Główny Inspektorat Sanitarny	<p>System Ewidencji Państwowej Inspekcji Sanitarnej to rozwiązanie cyfrowe, które przygotowano dla całej inspekcji sanitarnej, aby zoptymalizować efektywność jej pracy. Obecnie do obsługi procesów reagowania na stan epidemii i zapobiegania jej dalszemu rozprzestrzenianiu. Docelowo, modułowy i uniwersalny system pomoże Państwowej Inspekcji Sanitarnej obsłużyć sprawę w</p>	Modyfikowany	Wykonanie Rejestru podmiotów prowadzących działalność w branży pogrzebowej oraz API do niego

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			każdym obszarze jej działalności. Aktualnie do systemu SEPIS trafiają informacje od obywateli, którzy zgłaszają się telefonicznie lub za pomocą dedykowanej usługi na gov.pl/koronawirus jako osoby zakażone lub mające bliski kontakt z osobą zakażoną. Takie zgłoszenie automatycznie przypisuje się do danej stacji sanitarno-epidemiologicznej, w zależności od wskazanego w formularzu miejsca odbycia.		
6	System Odznaczeń Państwowych	Kancelaria Prezydenta RP	System Odznaczeń Państwowych, służący do ewidencji wydanych odznaczeń przez Kancelarię Prezydenta. Rejestr wchodzi w skład Systemu Rejestrów Państwowych. System Rejestrów Państwowych to rozwiązanie organizacyjno-techniczne wykorzystywane do prowadzenia rejestrów publicznych – podstawa prawna art. 13b ust. 1 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.	Istniejący	
7	NID: Rejestr i Ewidencja Zabytków	Narodowy Instytut Dziedzictwa (NID)	Oprogramowanie zbudowane na potrzeby przetwarzania danych związanych z zabytkami wpisanymi do rejestru zabytków, a także ewidencji cmentarzy i grobów wojennych. System zapewnia funkcjonalności	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>pozwalające na digitalizację dokumentów o zabytkach (skanowanie dokumentów oraz ich opis za pomocą metadanych). Posiada również mechanizmy zapewniające dostęp do bazy wiedzy o tych danych, ich wyszukiwanie oraz prezentację w geoportalu. Poza obsługą przez graficzny interfejs użytkownika, system udostępnia także interfejs API do pobierania metadanych.</p>		
8	KSZBDOT	GUGiK	<p>Opracowany i wdrożony Krajowy System Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych (KSZBDOT) jest niezbędnym elementem w programie budowy bazy danych obiektów topograficznych w Polsce. Utworzony system zarządzania jest narzędziem wykorzystywanym do aktualizacji i przetwarzania danych w Centralnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz w Wojewódzkich Ośrodkach Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Dane z systemu zarządzania są udostępniane przez portal <a href="http://www.geoportal.gov.pl">www.geoportal.gov.pl</a> zarówno użytkownikom prywatnym jak i systemom informacji przestrzennej. Rozwiązania zastosowane w KSZBDOT znacznie ułatwiają zarządzanie danymi w ośrodkach dokumentacji geodezyjnej</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			i kartograficznej, co przyczynia się do podniesienia jakości zbiorów danych i efektywnego rozwoju BDOT10k.		
9	SZPRG	GUGiK	System zarządzania państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (SZPRG) jest systemem przeznaczonym do prowadzenia państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju. Odpowiedzialnym za prowadzenie rejestru jest Główny Geodeta Kraju. Zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne baza danych rejestru prowadzona w systemie teleinformatycznym. SZPRG umożliwia zarządzanie danymi zgromadzonymi w bazie danych rejestru – w szczególności danymi przestrzennymi dotyczącymi przebiegu granic: RP, zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa, jednostek i obrębów ewidencyjnych, właściwości miejscowej organów i jednostek organizacyjnych administracji specjalnej a także danymi adresowymi przekazywanymi przez gminy z ewidencji miejscowości, ulic i adresów.	Istniejący	
10	SZPRNG	GUGiK	System Zarządzania	Istniejący	



Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Państwowym Rejestrem Nazw Geograficznych. Celem systemu jest prowadzenie państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG) - jako głównej, pełnej, poprawnej i aktualnej referencyjnej bazy danych zawierającej właściwe, zalecane do oficjalnego stosowania nazwy geograficzne wraz z atrybutami oraz nazwy, które wyszły z użycia. PRNG jest urzędową, referencyjną bazą danych stanowiącą podstawę dla innych systemów informacji przestrzennej zawierających nazwy geograficzne.		
11	System do prowadzenia EGiB	GUGiK	System do prowadzenia Ewidencji gruntów i budynków (EGiB) rejestru referencyjnego (na obszarze powiatu) zawierający informacje o nieruchomościach. Rejestr wykorzystywany jest podczas realizacji zadań w zakresie planowania gospodarczego, planowania przestrzennego, wymiaru podatków i świadczeń, oznaczania nieruchomości w księgach wieczystych, statystyki publicznej i gospodarki nieruchomościami.	Istniejący	
12	SZNMT	GUGiK	System Zarządzania Numerycznym Modelem Terenu (SZNMT). System umożliwia zarządzanie danymi fotogrametrycznymi, w szczególności zbiorami danych przestrzennych: -	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>zobrazowań lotniczych i satelitarnych, - ortofotomapy, - numerycznych danych wysokościowych.</p> <p>SZNMT obejmuje przede wszystkim dane, które są częścią państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik).</p> <p>System zapewnia kompleksową obsługę procesów biznesowych dla ww. danych pzgik: - obsługa zgłoszeń prac geodezyjnych na dostarczenie produktów fotogrametrycznych, - kontrola jakości danych fotogrametrycznych przed włączeniem danych do pzgik, - włączanie i wyłączanie danych fotogrametrycznych do/z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, - udostępnianie danych odbiorcom bezpośrednio z SZNMT, za pośrednictwem usług sieciowych danych przestrzennych, a także manualnie na podstawie wniosku o udostępnienie materiałów centralnego zasobu pzgik. System podzielony został na obszary funkcjonalne, w ramach których opracowane zostały funkcje realizujące wyżej wymienione zadania.</p> <p>Oprócz obszarów głównych, do których należą: Obsługa zgłoszeń prac geodezyjnych, Zarządzanie jakością, Aktualizacja bazy danych, Udostępnianie danych, wyróżnione zostały</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			jeszcze obszary pomocnicze, wspierające główne procesy: Administrowanie systemem oraz Raportowanie.		

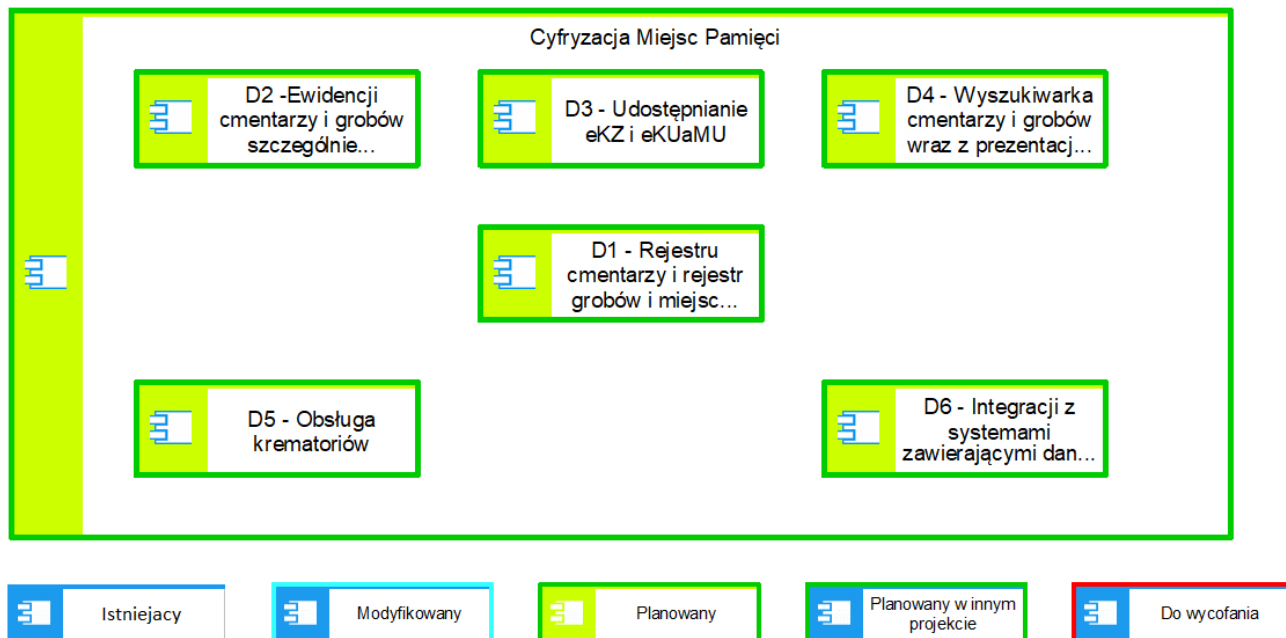
## Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	SEPIS	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane przedsiębiorców, minimalny zakres niezbędny do identyfikacji przedsiębiorcy oraz informacja czy ma status aktywny wg. Rejestru.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
2	Urodzenia i Zgony (SGUZ)	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	1) Elektroniczna karta zgonu (eKZ) zgodnie z Ustawą o cmentarzach i chowaniu zmarłych 2) Elektroniczna Karta Urodzenia z adnotacją o martwym urodzeniu (EKUaMU) z Ustawą o cmentarzach i chowaniu zmarłych	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP z nagłówkiem WS-Security
3	System Odznaczeń	Cyfryzacja Miejsc	Dane o poszczególnych	Kopiowanie danych jeśli	Krytyczny dla sukcesu	CSV

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
	Państwowych	Pamięci	h rodzajach odznaczeń.	odznaczenie będzie dotyczyło osoby zmarłej, której pochówek odnotowano w systemie Cyfryzacja Miejsc Pamięci.	projektu	
4	NID: Rejestr i Ewidencja Zabytków	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane o zabytkach, w tym identyfikator, data wpisania do Rejestru lub Ewidencji Zabytków, opis jeśli występuje.	Kopiowanie danych jeśli obiekt zabytkowy będzie dotyczył obiektu odnotowanego w systemie Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Realizowalny inną metodą	CSV
5	Rejestr odznaczeń IPN	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane o poszczególnych rodzajach odznaczeń.	Kopiowanie danych jeśli odznaczenie będzie dotyczyło osoby zmarłej, której pochówek odnotowano w systemie Cyfryzacja Miejsc Pamięci.	Krytyczny dla sukcesu projektu	CSV
6	Węzeł Krajowy	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane identyfikacyjne osób korzystających z systemu Cyfryzacja Miejsc Pamięci.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	SOAP/http; SAML
7	System do prowadzenia EGiB	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Informacje o nieruchomościach	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
8	SZNMT	Cyfryzacja Miejsca Pamięci	Ortofotomapy	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Usługi ortofotomapy
9	SZPRNG	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Nazwy geograficzne wraz z atrybutami.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych
10	KSZBDOT	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane obiektów topograficznych w Polsce	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Usługi danych topograficznych
11	SZPRG	Cyfryzacja Miejsc Pamięci	Dane przestrzenne dotyczące przebiegu granic: RP, zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa, jednostek i obrębów ewidencyjnych, właściwości miejscowej organów i jednostek organizacyjnych administracji specjalnej a także dane adresowe przekazywane przez gminy z ewidencji miejscowości, ulic i adresów.	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Państwowy rejestr granic - Adresy

## 7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



### 7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	
2.	Sieć i bezpieczeństwo	
3.	Standardy wymiany danych	
4.	Systemy operacyjne serwerowe	
5.	Bazy danych	
6.	Serwery aplikacji	
7.	Portale	
8.	Inne	

### 7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu

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

Lp.	Tworzony rejestr publiczny	Opis
1	Rejestr cmentarzy	Rejestr cmentarzy jest rejestrem wprowadzanym przez Ustawę o cmentarzach i chowaniu zmarłych. Odpowiedzialnym za ten rejestr jest Minister właściwy do spraw informatyzacji. Rejestr będzie gromadził dane wszystkich cmentarzy na terenie

Lp.	Tworzony rejestr publiczny	Opis
		RP, a wpisanie do niego cmentarza będzie obowiązkiem ustawowym.
2	Rejestr grobów i miejsc spoczynku	Rejestr grobów i miejsc spoczynku jest rejestrem wprowadzanym przez Ustawę o cmentarzach i chowaniu zmarłych. Odpowiedzialnym za ten rejestr jest Minister właściwy do spraw informatyzacji. Rejestr będzie gromadził dane o grobach i miejscach spoczynku na terenie RP, rejestracja nowych pochówków będzie obowiązkiem ustawowym. W ramach projektu będzie przeprowadzony pilotaż digitalizujący dane z części cmentarzy.
3	Ewidencja cmentarzy i grobów wojennych	Ewidencją prowadzą wojewodowie, każdy we własnym zakresie. W systemie CMP będzie prowadzona jedna ewidencja dla całej Polski. Zakres danych bez zmian, ale zmieni się forma i dostępność obywateli do Ewidencji.
4	Ewidencja grobów osób zasłużonych dla RP	Ewidencja wprowadzana przez Ustawę o cmentarzach i chowaniu zmarłych, prowadzić ją będą wojewodowie. Odpowiedzialnym za tą Ewidencję jest Minister właściwy do spraw informatyzacji.
5	Ewidencja grobów weteranów	Ewidencją prowadzi IPN. Zakres danych bez zmian, ale zmieni się forma i dostępność obywateli do Ewidencji.
6	Ewidencja zwłok i szczątków ludzkich przekazanych do spopielenia	Ewidencja wprowadzana przez Ustawę o cmentarzach i chowaniu zmarłych, prowadzić ją będą właściciele krematoriów. Wprowadzanie danych będzie obowiązkiem ustawowym dla prowadzących krematorium. Odpowiedzialnym za tą Ewidencję jest Minister właściwy do spraw informatyzacji.

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

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
1	Rejestr odznaczeń IPN	IPN posiada bazę danych osób odznaczonych Krzyżem i Medalem Niepodległości prezentowaną na stronie <a href="https://niezwyciezeni1918-2018.pl">https://niezwyciezeni1918-2018.pl</a> oraz bazę danych osób odznaczonych Krzyżem Wolności i Solidarności prezentowaną na stronie <a href="https://odznaczeni-kwis.ipn.gov.pl">https://odznaczeni-kwis.ipn.gov.pl</a> .	Użycie
2	Rejestr Odznaczeń Państwowych	Rejestr Odznaczeń Państwowych, służący do ewidencji wydanych odznaczeń przez Kancelarię Prezydenta	Użycie
3	Rejestr i Ewidencja	Oprogramowanie zbudowane	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
	Zabytków	na potrzeby przetwarzania danych związanych z zabytkami wpisanymi do rejestru zabytków, a także ewidencji cmentarzy i grobów wojennych. System zapewnia funkcjonalności pozwalające na digitalizację dokumentów o zabytkach (skanowanie dokumentów oraz ich opis za pomocą metadanych). Posiada również mechanizmy zapewniające dostęp do bazy wiedzy o tych danych, ich wyszukiwanie oraz prezentację w geoportalu. Poza obsługą przez graficzny interfejs użytkownika, system udostępnia także interfejs API do pobierania metadanych.	
4	Wykaz urodzin i zgonów	Wykaz korzysta z innych rejestrów referencyjnych, służy do odbierania kart e-zgonów i i e-urodzeń z systemów usługodawców medycznych i gabinet.gov.pl, weryfikacji danych m.in. z systemem PESEL, przechowywania kart e-zgonów i e-urodzeń oraz przekazywania kart e-zgonów i e-urodzeń do RSC, GUS, Sanepidu.	Użycie
5	Rejestr podmiotów prowadzących działalność w branży pogrzebowej	Rejestr zawierający informacje o aktywnych przedsiębiorcach z branży pogrzebowej wraz z zaznaczeniem dziedzin, którymi się zajmują. Dane zgodnie z Art.150. Ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych. Z punktu widzenia systemu CMP potrzebne będą informacje o wpisie do tego rejestru przedsiębiorców prowadzących usługi krematoryjne.	Użycie

## 7.5. Bezpieczeństwo



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

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