

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Rozwój centrum kompetencji w zakresie cyfrowego udostępniania i zabezpieczania zbiorów Archiwów Państwowych w Narodowym Archiwum Cyfrowym - etap I: archiwa centralne i warszawskie		
Wnioskodawca	Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego		
Beneficjent	Narodowe Archiwum Cyfrowe		
Partnerzy	Archiwum Główne Akt Dawnych Archiwum Akt Nowych Archiwum Państwowe w Warszawie		
Źródło finansowania	1. Budżet środków europejskich Program Operacyjny Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy: Działanie FERC.02.03 Cyfrowa dostępność i ponowne wykorzystanie informacji 2. Z Budżetu Państwa w części 27 – Informatyzacja.		
Całkowity koszt projektu	87 932 000,00 zł		
Planowany okres realizacji projektu	02-2024 do 12-2027		
Osoba kontaktowa	Marcin Słoński	marcin.slonski@nac.gov.pl	512252412

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Głównym celem projektu jest digitalizacja i udostępnienie online jak największej ilości materiałów archiwalnych, które jeszcze nie były publikowane. Działanie to będzie możliwe poprzez modernizację Szukaj w Archiwach (dalej: SwA), wewnętrznego systemu Zintegrowany System Informacji Archiwalnej (dalej: ZoSIA), a także budowa infrastruktury do digitalizacji oraz przechowywania, zabezpieczania i udostępniania danych. Archiwa państwowe posiadają 91 mln kopii cyfrowych materiałów archiwalnych co stanowi tylko 2% posiadanych zasobów w formie tradycyjnej. Dotychczasowy zasób kopii cyfrowych jest efektem 15. letniej pracy całej sieci Archiwów Państwowych. Niestety przyrost danych zdigitalizowanych jest niewystarczający wobec oczekiwań interesariuszy. W obecnym tempie digitalizacja wybranych zasobów archiwów zajmie dziesiątki lat. Postępująca akcesja materiałów archiwalnych do archiwów oraz oczekiwania społeczne w zakresie dostępu do informacji generują potrzebę budowy oraz rozwoju narzędzi i przestrzeni służących do powszechnego dostępu do zasobu archiwalnego w postaci cyfrowej. Niezbędne jest zatem: zintensyfikowanie digitalizacji posiadanych zasobów archiwalnych, w celu udostępnienia wytworzonych w ramach projektu cyfrowych danych oraz wcześniej zdigitalizowanych materiałów archiwalnych, które jeszcze nie były publikowane, zabezpieczenie zdigitalizowanych danych z uwzględnieniem także konieczności bezpiecznej i sprawnej zmiany ich lokalizacji. Projekt zakłada szczególną koncentrację na zasobach partnerów projektu, w tym digitalizację mikrofilmów z ich zasobów, a to znacząco rozszerzy dostępność danych. Działania te pozwolą wykonać większą liczbę kopii zabezpieczających materiały archiwalne i je udostępnić. Dzięki przeprowadzonej modernizacji serwis SwA uzyska możliwości techniczne prezentacji kopii cyfrowych nagrań dźwiękowych i filmów, zostanie uzupełniony o 2 e-usługi przeznaczone dla obywateli oraz będzie dostosowany do osób z niepełnosprawnościami.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
<p>Obywatele korzystający z materiałów archiwalnych (Szacuje się, że w ciągu 3 lat serwis odwiedzi łącznie 5 mln użytkowników, w każdym roku ok. 1,66 mln. Przed rozbudową serwisu, w 2023 r. z skorzystało z niego 1,1 mln użytkowników, dodatkowo osoby prywatne zleciły Archiwom Państwowym 64343 kwerend, a czytelnie odwiedziło 19495 osób)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niedostateczna ilość udostępnianych kopii cyfrowych w SwA poszukiwanych do celów prywatnych. • Brak możliwości przeglądania w SwA nagrań dźwiękowych i filmów. • Niewystarczająco precyzyjna wyszukiwarka informacji w udostępnionych zasobach. • Brak udogodnień dla osób z niepełnosprawnościami. • Brak możliwości zamawiania zasobów archiwalnych, czy też rezerwacji miejsca w lokalnych czytelnich. 	5 mln
<p>Szkolnictwo i środowiska akademickie (Szacuje się, że w ciągu 3 lat z serwisu do celów naukowych skorzysta 1,2 mln osób. Tylko w roku akademickim 2023/24 r. w Polsce studiowało 1,2 mln osób, a badania prowadziło 72 tys. pracowników naukowych. Szkoły liczyły 0,7 mln nauczycieli i 5 mln uczniów. Dodatkowo w 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 3158 kwerend naukowych, w lekcjach stacjonarnie uczestniczyło 19 tys. osób, a w wycieczkach 16 tys. osób)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niedostateczna ilość udostępnianych kopii cyfrowych w SwA służących do celów edukacyjnych i badań naukowych. • Brak możliwości przeglądania w SwA nagrań dźwiękowych i filmów. • Niewystarczająco precyzyjna wyszukiwarka informacji w udostępnionych zasobach. • Brak udogodnień dla osób z niepełnosprawnościami. • Brak możliwości zamawiania zasobów archiwalnych, czy też rezerwacji miejsca w lokalnych czytelnich. 	1,2mln
<p>Odbiorcy mediów i portali społecznościowych (Szacowany trzyletni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niedostateczna ilość udostępnianych kopii cyfrowych w SwA do prezentacji w mediach i portalach. 	1,5 mln

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
<p>zasięg to 1,5 mln osób, przed rozbudową serwisu jednorazowa prezentacja kopii cyfrowych z Archiwów Państwowych w głównych programach informacyjnych posiada oglądalność do 0,5 mln osób. Dodatkowo konto NAC w portalu społecznościowym obserwuje 100 tys. osób)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brak możliwości przeglądania w SwA kopii cyfrowych nagrań dźwiękowych i filmów. • Niewystarczająco precyzyjna wyszukiwarka informacji w udostępnionych zasobach. 	
<p>Członkowie i pracownicy, organizacji pozarządowych (Według GUS w Polsce w 2020 r. zatrudnionych w organizacjach pozarządowych było łącznie 150,3 tys. osób. Dodatkowo 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 36372 kwerend genealogicznych)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niedostateczna ilość udostępnianych kopii cyfrowych do badań genealogicznych i historii regionalnej w SwA (np. Polskie Towarzystwo Genealogiczne) • Brak możliwości przeglądania w SwA kopii cyfrowych nagrań dźwiękowych i filmów z Archiwów Państwowych. • Niewystarczająco precyzyjna wyszukiwarka informacji w udostępnionych zasobach. • Brak udogodnień dla osób z niepełnosprawnościami (np. Polski Związek Głuchoniemych) 	150 tys. osób
<p>Pracownicy administracji rządowej i samorządowej oraz instytucji kultury (Szacuje się korzystanie z serwisu w ciągu 3 lat przez część pracowników administracji, czyli 60 tys. osób. Według PAP w Polsce w 2021 r. łącznie zatrudnionych było 434 tys. pracowników administracji publicznej. W 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 19084</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niedostateczna ilość udostępnionych kopii cyfrowych w SwA wykorzystywanych do postępowań administracyjnych (np. przez samorządy czy np. wojewódzkie urzędy ochrony zabytków). • Niewystarczająco precyzyjna wyszukiwarka informacji w udostępnionych zasobach. 	60 tys. osób

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
kwerendy na potrzeby instytucji)		
Archiwum Główne Akt Dawnych	<ul style="list-style-type: none"> • Niewystarczające środki finansowe niezbędne do digitalizacji cennych materiałów archiwalnych o istotnym znaczeniu dla polskiej kultury i nauki np. średniowiecznych ksiąg i poszytów • Brak możliwości filtrowania zakresu/ zakresów numerów mikrofilmów 	60 osób
Archiwum Akt Nowych	<ul style="list-style-type: none"> • Niewystarczające środki finansowe niezbędne do digitalizacji i udostępnienia cennych materiałów archiwalnych o istotnym znaczeniu dla polskiej kultury i nauki, np. masowej dokumentacji aktowej z XX wieku, w tym ministerstw i innych instytucji centralnych. • Brak możliwości filtrowania zakresu/ zakresów numerów mikrofilmów. • Brak obsługi plików audiowizualnych. 	120 osób
Archiwum Państwowe w Warszawie	<ul style="list-style-type: none"> • Niewystarczające środki finansowe niezbędne do digitalizacji i udostępnienia cennych materiałów archiwalnych o istotnym znaczeniu dla polskiej kultury i nauki (np. akta hipoteczne, akta notarialne) • Brak możliwości filtrowania zakresu/ zakresów numerów mikrofilmów • Brak obsługi plików audiowizualnych. • Brak możliwości digitalizacji materiałów archiwalnych w szerokiej skali w oddziałach zamiejscowych w: Grodzisku Mazowieckim, Mławie, Pułtusku, Ostrołęce, Milanówku. 	160 osób
Narodowe Archiwum Cyfrowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zbyt wolne tempo digitalizacji masowej zbioru Centralnego Magazynu Mikrofilmów Archiwów Państwowych. • Niewystarczające środki finansowe niezbędne do rozwoju kluczowych systemów teleinformatycznych Archiwów Państwowych administrowanych przez NAC. • Niewystarczające środki finansowe niezbędne do zabezpieczenia w postaci cyfrowej: negatywów fotograficznych, 	65 osób

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	dokumentacji aktowej, nagrań dźwiękowych i filmów • Niewystarczająca przestrzeń dyskowa w Centralnym Repozytorium Cyfrowym oraz Zapasowym Repozytorium Cyfrowym dla kopii cyfrowych przekazywanych z Archiwów Państwowych.	
Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego	• Konieczność spełnienia wymogów Strategii rozwoju kapitału społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030 Cel szczegółowy 2. Wzmocnienie roli kultury w budowaniu tożsamości i postaw obywatelskich - Digitalizacja, cyfrowa rekonstrukcja i udostępnianie dóbr kultury	495

1.2. Opis stanu obecnego

„Szukaj w Archiwach” jest miejscem dla prezentacji kopii cyfrowych z zasobów 112 instytucji tj.: archiwów państwowych, muzeów, archiwów szkół wyższych, organizacji polonijnych, muzeów i organizacji pozarządowych. Rozwiązanie technicznie integruje się z systemem ZoSIA, z którego pozyskuje dane. System ZoSIA jest używany przez Archiwa Państwowe i inne instytucje kultury do opisu zasobu archiwalnego. Użytkownicy SwA oczekują zwiększonej wydajności serwisu, poszerzonej oferty materiałów archiwalnych dostępnych online, poprawionej użyteczności funkcjonalnej oraz optymalizacji mechanizmu wyszukiwania. Użytkownicy systemu ZoSIA oczekują zwiększenia użyteczności interfejsu. Dodatkowo niektóre obszary działania archiwów państwowych, poza ewidencją i opracowaniem, jak przechowywanie i udostępnianie materiałów archiwalnych nie są wspomagane przez system ZoSIA. Prowadzi to do częściowego rozproszenia informacji w innych bazach i systemach, niespójności zarządzania między różnymi archiwami, konieczności dublowania danych w różnych bazach i problemów z ich uzgodnieniem.

Analiza SwA i systemu ZoSIA wykazała: dług technologiczny i problemy wydajnościowe, potrzebę zmiany architektury umożliwiającą skalowalność poziomą i pionową, potrzebę optymalizacji przeglądania materiałów, konieczność dostosowania do wymagań WCAG 2.2 i rozbudowy o funkcjonalność audiodeskrypcji do materiałów multimedialnych, a także rozbudowy o możliwość dostarczenia warstwy tekstowej dla osób z niepełnosprawnością słuchu. Ponadto analiza wykazała potrzebę rozbudowy o możliwość audiotranskrypcji do dokumentów zeskanowanych oraz braki funkcjonalne, a w tym brak e-usług. SwA i system ZoSIA są umiejscowione na infrastrukturze serwerowo-macierzowej. Digitalizacja danych, które zasilają system ZoSIA oraz SwA jest przeprowadzana na przestarzałej i niewydolnej infrastrukturze do digitalizacji pochodzącej z lat 2008-2017.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Zwiększenie liczby udostępnionych cyfrowo obiektów kultury i nauki dostępnych dla każdego użytkownika z możliwością ich ponownego
---------	---

	wykorzystywania.
Cel strategiczny	<p>Program otwierania danych na lata 2021-2027, Cel czwarty - Stymulowanie rynku ponownego wykorzystywania zasobów kultury i danych naukowych. 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- Budowa i rozwój e-administracji – orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe</p> <p>Strategia rozwoju kapitału społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030 Cel szczegółowy 2. Wzmocnienie roli kultury w budowaniu tożsamości i postaw obywatelskich - Digitalizacja, cyfrowa rekonstrukcja i udostępnianie dóbr kultury</p>
Korzyść:	Zwiększenie dostępności danych poprzez udostępnienie nowych zasobów, z których korzystać będą m.in.: obywatele, szkolnictwo i środowiska akademickie, odbiorcy mediów i portali, członkowie i pracownicy organizacji pozarządowych, pracownicy administracji rządowej i samorządowej oraz instytucji kultury, sieć archiwów państwowych. Usprawnienie i zwiększenie efektywności pracy sieci archiwów państwowych.
KPI:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych. 2. Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju usług, produktów i procesów cyfrowych 3. Liczba podmiotów, które udostępniły informacje sektora publicznego/dane prywatne on-line. 4. Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw. 5. Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych. 6. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego/dane prywatne. 7. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego/dane prywatne. 8. Liczba utworzonych API. 9. Liczba wdrożonych e-usług
Wartość aktualna i docelowa KPI:	<p>Wartości aktualne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik nr 1: <ul style="list-style-type: none"> o wartość aktualna: 0 szt. • Wskaźnik nr 2 <ul style="list-style-type: none"> o wartość aktualna: 0 szt. • Wskaźnik nr 3 <ul style="list-style-type: none"> o wartość aktualna: 0 szt. • Wskaźnik nr 4 <ul style="list-style-type: none"> o wartość aktualna: 0 PLN • Wskaźnik nr 5 <ul style="list-style-type: none"> o Wartość aktualna: 45 mln rocznie • Wskaźnik nr 6 <ul style="list-style-type: none"> o Wartość aktualna: 70 683 096 szt. • Wskaźnik nr 7 <ul style="list-style-type: none"> o Wartość aktualna: 91 194 514 szt. • Wskaźnik nr 8 <ul style="list-style-type: none"> o Wartość aktualna: 0 • Wskaźnik nr 9

	<ul style="list-style-type: none"> o Wartość aktualna: 0 Wartości docelowe • Wskaźnik nr 1: o wartość docelowa: 4 szt. • Wskaźnik nr 2: o wartość docelowa: 4 szt. • Wskaźnik nr 3: o wartość docelowa: 32 szt • Wskaźnik nr 4 o wartość aktualna: 14 000 000 PLN • Wskaźnik nr 5 o Wartość docelowa 61 mln rocznie • Wskaźnik nr 6 o Wartość docelowa 77 779 096 szt. • Wskaźnik nr 7 o Wartość docelowa 101 757 691 szt. • Wskaźnik nr 8 o Wartość docelowa 1 • Wskaźnik nr 9 o Wartość docelowa 2
Metoda pomiaru KPI	<p>Co kwartał oraz w dniu zakończenia projektu.</p> <p>Dla wskaźnika 1, 2, 3, 4, 8, 9 raport na zakończenie projektu.</p> <p>Dla wskaźnika 6, 7 raporty od parterów projektu przesyłane co kwartał oraz na zakończenie projektu. Dla wskaźnika 4 raport po 12 miesiącach od uruchomienia udostępniania danych ze statystyk Szukaj w Archiwach</p>

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	E-Rewers - zamawianie oryginałów materiałów archiwalnych (obejmuje: poprzez indywidualne konto w SwA - wybranie zamawianych jednostek, automatyczne wypełnienie formularza rewersu danymi zamawianych jednostek, nazwiskiem użytkownika i datą zamówienia, złożenie do czytelnicy danego archiwum państwowego zamówienia na wyszukane przez użytkownika jednostki archiwalne, uzyskanie informacji o dostępności materiałów, weryfikację ważności zgłoszenia, wypełnienie i wysłanie zgłoszenia w przypadku jego braku lub nieaktualności, uzyskanie informacji o przyjęciu zlecenia i jego statusie, zarezerwowanie terminu wizyty, uzyskanie informacji o braku	A2C A2B A2A	Obywatele korzystający z materiałów archiwalnych (Szacuje się, że w ciągu 3 lat serwis odwiedzi łącznie 5 mln użytkowników, w każdym roku ok. 1,66 mln. Przed rozbudową serwisu, w 2023 r. z skorzystało z niego 1,1 mln użytkowników, dodatkowo osoby prywatne zleciły Archiwom Państwowym 64343 kwerend, a czytelnicy odwiedziło 19495 osób) Szkolnictwo i	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	możliwości udostępnienia materiałów, uzyskanie przypomnienia o terminie wizyty)		<p>środowiska akademickie (Szacuje się, że w ciągu 3 lat z serwisu do celów naukowych skorzysta 1,2 mln osób. Tylko w roku akademickim 2023/24 r. w Polsce studiowało 1,2 mln osób, a badania prowadziło 72 tys. pracowników naukowych. Szkoły liczyły 0,7 mln nauczycieli i 5 mln uczniów. Dodatkowo w 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 3158 kwerend naukowych, w lekcjach stacjonarnie uczestniczyło 19 tys. osób, a w wycieczkach 16 tys. osób) Odbiorcy mediów i portali społecznościowych (Szacowany trzyletni zasięg to 1,5 mln osób, przed rozbudową serwisu jednorazowa prezentacja kopii cyfrowych z Archiwów Państwowych w głównych programach informacyjnych posiada oglądalność do 0,5 mln osób. Dodatkowo konto NAC w portalu społecznościowym obserwuje 100 tys. osób) Członkowie i pracownicy, organizacji pozarządowych (Według GUS w Polsce w 2020 r. zatrudnionych w organizacjach pozarządowych było łącznie 150,3 tys. osób.</p>	

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			<p>Dodatkowo 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 36372 kwerend (genealogicznych) Pracownicy administracji rządowej i samorządowej oraz instytucji kultury (Szacuje się korzystanie z serwisu w ciągu 3 lat przez część pracowników administracji, czyli 60 tys. osób. Według PAP w Polsce w 2021 r. łącznie zatrudnionych było 434 tys. pracowników administracji publicznej. W 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 19084 kwerendy na potrzeby instytucji) (rocznie ok 474307 transakcji)</p>	
2	<p>E-kopia zamawianie kopii cyfrowych materiałów archiwalnych (obejmuje: poprzez indywidualne konto w SwA - zamawianie kopii cyfrowych materiałów archiwalnych znajdujących się w domenie publicznej lub do których prawa posiadają archiwa, uzyskanie informacji o niemożliwości wykonania kopii cyfrowych wskazanych materiałów, wybranie parametrów zamawianych kopii, usunięcie wybranych kopii z koszyka zamówień, wybór statusu zamawiającego – osoba prywatna lub firma, wypełnienie formularza zamówienia, podsumowanie i wysłanie zamówienia, uzyskanie informacji o możliwości jego realizacji oraz o jego statusie, uzyskanie wstępnego kosztorysu, przekazanie danych do faktury, przekazanie użytkownikowi danych do przelewu, uzyskanie przypomnienia o płatności, przesłanie linku do pobrania</p>	<p>A2C A2B A2A</p>	<p>Obywatele korzystający z materiałów archiwalnych (Szacuje się, że w ciągu 3 lat serwis odwiedzi łącznie 5 mln użytkowników, w każdym roku ok. 1,66 mln. Przed rozbudową serwisu, w 2023 r. z skorzystało z niego 1,1 mln użytkowników, dodatkowo osoby prywatne zleciły Archiwom Państwowym 64343 kwerend, a czytelnie odwiedziło 19495 osób) Szkolnictwo i środowiska akademickie (Szacuje się, że w ciągu 3 lat z serwisu do celów</p>	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	zamówionych kopii lub wysłanie informacji o zrealizowaniu zamówienia i możliwości jego odbioru, wysłanie faktury, utrzymanie aktualności linku)		<p>naukowych skorzysta 1,2 mln osób. Tylko w roku akademickim 2023/24 r. w Polsce studiowało 1,2 mln osób, a badania prowadziło 72 tys. pracowników naukowych. Szkoły liczyły 0,7 mln nauczycieli i 5 mln uczniów. Dodatkowo w 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 3158 kwerend naukowych, w lekcjach stacjonarnie uczestniczyło 19 tys. osób, a w wycieczkach 16 tys. osób)</p> <p>Odbiorcy mediów i portali społecznościowych (Szacowany trzyletni zasięg to 1,5 mln osób, przed rozbudową serwisu jednorazowa prezentacja kopii cyfrowych z Archiwów Państwowych w głównych programach informacyjnych posiada oglądalność do 0,5 mln osób. Dodatkowo konto NAC w portalu społecznościowym obserwuje 100 tys. osób)</p> <p>Członkowie i pracownicy, organizacji pozarządowych (Według GUS w Polsce w 2020 r. zatrudnionych w organizacjach pozarządowych było łącznie 150,3 tys. osób. Dodatkowo 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 36372 kwerend</p>	

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			genealogicznych) Pracownicy administracji rządowej i samorządowej oraz instytucji kultury (Szacuje się korzystanie z serwisu w ciągu 3 lat przez część pracowników administracji, czyli 60 tys. osób. Według PAP w Polsce w 2021 r. łącznie zatrudnionych było 434 tys. pracowników administracji publicznej. W 2023 r. Archiwa Państwowe wykonały 19084 kwerendy na potrzeby instytucji) (rocznie ok 68013 transakcji)	

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Zasoby Narodowego Archiwum Cyfrowego: dokumentacja aktowa, pliki filmowe i audio: w tym z lat 1945-1991: Wojskowa Agencja Fotograficzna, Rozgłośnia Centralna Polskiego Radia w Warszawie	31-12-2027	1,4 mln
Zasoby Archiwum Akt Nowych: dokumentacja aktowa i mikrofilmy, w tym z lat 1918-1939: Ministerstwo Opieki Społecznej, Ministerstwo Poczty i Telegrafów, Ministerstwo Aproprowizacji, Prokuratoria	31-12-2027	2 mln

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Generalna RP w Warszawie		
Zasoby Archiwum Głównego Akt Dawnych: w tym oryginalne Dokumenty i mikrofilmy: Archiwum Koronne Warszawskie (1455-1796), Archiwum Królestwa Polskiego (1501-1822), księgi grodzkie, księgi ziemskie	31-12-2027	2,2 mln
Zasoby Archiwum Państwowego w Warszawie: dokumentacja aktowa, w tym Hipoteka Warszawska (XIX-XX w.) i akty notarialne	31-12-2027	1,5 mln

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

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Zmodernizowane Centralne Repozytorium Cyfrowe (CRC) poprzez zwiększenie jego pojemności	06-2026
Zmodernizowane Zapasowe Repozytorium Cyfrowe (ZRC) poprzez zwiększenie jego pojemności	06-2026
Zmodernizowana infrastruktura serwerowa umożliwiająca uruchomienie zmodyfikowanego „Szukaj w Archiwach” oraz systemu Zintegrowanego Systemu Informacji Archiwalnej (ZoSIA).	12-2025
Utworzony magazyn głębokich kopii bezpieczeństwa Archiwów Państwowych	08-2026
Zmodernizowana infrastruktura do digitalizacji	12-2025
Zmodyfikowany „Szukaj w Archiwach” w zakresie: 1) rozbudowy i ulepszenia wyszukiwarki udostępnionych zasobów, 2) funkcjonalności: prezentacji plików audio i video, ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami, możliwości uwierzytelniania użytkowników, 3) budowy modułu e-usług: e-rewers, e-kopia 4) modyfikacji modułu administracji centralnej	12-2026
Zmodyfikowany system ZoSIA w zakresie: 1) budowy modułów: udostępniania, przechowywania oraz e-usług: e-rewers, e-kopia 2) modyfikacji modułów: ewidencji materiałów archiwalnych, opracowania, raportowania, administracji	06-2027

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
3) budowa funkcjonalności obsługi audio i video 4) importu danych ze źródeł zewnętrznych,	
Utworzone API	06-2027
Raport z testów UX	08-2027
Raport z testów wydajności	09-2027
Raport z testów bezpieczeństwa	09-2027
Materiały szkoleniowe	11-2027
Materiały informacyjno -promocyjnych	12-2027

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Rozpoczęte prace nad wnioskiem projektowym	2024-02-29
Opracowane założenia do wniosku projektowego	2024-07-31
Opracowany opis założeń projektu informatycznego	2024-10-16
Opracowany wniosek o dofinansowanie FERC	2024-11-20
Opracowana dokumentacja przetargowa do modernizacji infrastruktury serwerowej umożliwiającej uruchomienie nowego „Szukaj w Archiwach” i systemu „ZoSIA”	2025-01-31
Opracowana dokumentacja przetargowa do modernizacji infrastruktury do digitalizacji	2025-02-28
Opracowana dokumentacja przetargowa do modyfikacji Centralnego Repozytorium Cyfrowego i Zapasowego Repozytorium Cyfrowego	2025-03-31
Opracowana dokumentacja przetargowa do budowy magazynu głębokich kopii bezpieczeństwa Archiwów Państwowych	2025-04-30
Opracowana dokumentacja przetargowa do modyfikowanego “Szukaj w Archiwach”	2025-05-31
Opracowane założenia do modyfikowanego systemu ZoSIA	2025-07-31
Zakończona modernizacja infrastruktury serwerowej umożliwiającej uruchomienie nowego „Szukaj w Archiwach” i systemu ZoSIA	2025-12-31
Zakończona modernizacja infrastruktury do digitalizacji	2025-12-31
Zakończona modernizacja Centralnego Repozytorium Cyfrowego i Zapasowego Repozytorium Cyfrowego	2026-06-30
Zakończona budowa magazynu głębokich kopii bezpieczeństwa Archiwów Państwowych	2026-08-31
Zakończona i wdrożona modernizacja „Szukaj w Archiwach”	2026-12-31

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Zakończona i wdrożona modernizacja systemu ZoSIA	2027-06-30
Przeprowadzony audyt bezpieczeństwa	2027-09-30
Zdigitalizowane materiały archiwalne	2027-10-31
Przygotowane do publikacji zdigitalizowane materiały archiwalne	2027-11-30
Zakończone szkolenia	2027-11-30
Opublikowane zdigitalizowane materiały archiwalne	2027-12-31
Zakończone działania promocyjne	2027-12-31

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 71 891 161,94 zł Brutto 87 932 000,00 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2025	Netto 14 141 186,99 zł Brutto 17 393 660,00 zł
	2026	Netto 49 650 943,09 zł Brutto 61 070 660,00 zł
	2027	Netto 8 058 381,46 zł Brutto 9 467 680,00 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Digitalizacja zbiorów archiwalnych, przygotowanie dokumentacji analitycznej, przeprowadzenie testów	18 100 000,00 zł	Wydatki niezbędne do modernizacji Szukaj w Archiwach oraz systemu Zintegrowanego Systemu Informacji Archiwalnej (ZoSIA), w tym wytworzenie przez Wykonawcę zewnętrznego oprogramowania, a także digitalizacji zasobów

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	wewnętrznych (deweloperskich, jednostkowych, podstawowych testów end-to-end), funkcjonalnych, modernizacja Szukaj w Archiwach oraz systemu Zintegrowanego Systemu Informacji Archiwalnej (ZoSIA), body leasing, zakup gotowych rozwiązań, udostępnianie informacji i zbiorów danych		archiwalnych. Wydatki zawierają też koszty usług zewnętrznych oraz wynagrodzenie zespołów merytorycznych i uczestniczących w projekcie, którzy będą zaangażowani w opracowanie opisu procesów biznesowych i wymagań technicznych, a następnie ich implementację .
Infrastruktura	Zakup sprzętu i oprogramowania niezbędnego do modernizacji (macierzy, przełączników, systemów bezpieczeństwa, oprogramowania systemowego, narzędziowego): CRC, ZRC, infrastruktury serwerowej, infrastruktury do digitalizacji (skanerów i urządzeń do digitalizacji zbiorów oraz oprogramowania systemowego, narzędziowego i specjalistycznego). Zakup sprzętu i oprogramowania do stworzenia magazynu głębokiego przechowywania	66 300 000,00 zł	Pozycje kosztowe uwzględniają zakup sprzętu i oprogramowania niezbędnego do realizacji produktów końcowych projektu. Modernizacja SwA i systemu ZoSIA wymaga zakupu wydajnej infrastruktury dostosowanej do wymogów zmodernizowanych produktów. Tak samo do digitalizacji i przechowywania cyfrowych danych niezbędna jest odpowiednia infrastruktura.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Koszty UX i grafiki	Stworzenie projektu UX i projektu graficznego systemu ZoSIA i SwA, testowanie systemów wśród docelowych użytkowników, wprowadzania poprawek wynikających z testów z użytkownikami	700 000,00 zł	Wydatki na zaprojektowanie szaty graficznej SwA i systemu ZoSIA w tym ich komponentów dla użytkownika, na podstawie przeprowadzonych analiz, a także wcześniejszych doświadczeń. Przeprowadzenie testów i konsultacji z docelowymi użytkownikami, a następnie implementacja poprawek.
Bezpieczeństwo	Audyty bezpieczeństwa, analizy kodu, testy podatności	750 000,00 zł	Wydatki przeznaczone na przeprowadzenie audytu: bezpieczeństwa systemów oraz zgodności z WCAG 2.2
Wydajność rozwiązań	Testy wydajności	600 000,00 zł	Przeprowadzenie niezbędnych działań i analiz dla zbudowania rozwiązania/systemu pod kątem wydajnościowym.
Szkolenia	Realizacja szkoleń: materiały szkoleniowe, zakup pakietów szkoleniowych z dostarczonych produktów projektu	300 000,00 zł	Szkolenia niezbędne do realizacji projektu wraz z produktami końcowymi
Działania informacyjno-promocyjne	Materiały informacyjno-promocyjne, usługi promocyjne	250 000,00 zł	Działania niezbędne do promocji serwisu oraz danych w nim zgromadzonych
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty zarządzania i wsparcia	932 000,00 zł	Wydatki związane z prowadzeniem projektu w tym kierowników projektu, asystentów, doradców prawnych i finansowych.

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	25 848 754,81 zł	Źródło finansowania
--	------------------	---------------------

Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2028	3 609 200,00 zł (brutto) (2 934 308,94 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	3 761 660,00 zł (brutto) (3 058 260,16 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	3 921 743,00 zł (brutto) (3 188 408,94 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	7 189 830,15 zł (brutto) (5 845 390,37 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	7 366 321,66 zł (brutto) (5 988 879,40 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
Problemy związane ze wspólną lokalizacją infrastruktury technicznej Archiwum Narodowego w Krakowie (ANK) oraz ZRC	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Ujednolicenie zarządzania bezpieczeństwem fizycznym zainstalowanych systemów; • Ujednolicenie procedur zarządzania i dostępem do zainstalowanej infrastruktury Archiwum Narodowego w Krakowie oraz projektowanego ZRC
Brak redundantnego łącza operatorskiego w budynku ANK	Duża	Średnie	Budowa/doprowadzenie łącza od dwóch różnych operatorów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Trudność w pozyskaniu i dostępność kadry IT lokalizacja ZRC Kraków	Średnia	Średnie	Promocja instytucji na krakowskich uczelniach
Zmiana przepisów w zakresie gromadzenia danych cyfrowych	Średnia	Niskie	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie programu WIIP • Udział w opiniowaniu nowych lub modyfikowanych przepisów w zakresie odnoszącym się do projektu
Konkurencja ze strony projektów krajowych o podobnym zakresie	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie projektów o podobnym zakresie • Przekazanie do MC informacji o projekcie w zakresie dostępu do danych archiwalnych celem uwypuklenia różnic pomiędzy projektami
Wzrost kosztów realizacji projektu wynikające zmiany cen urządzeń oraz zasad licencjonowania oprogramowania	Średnia	Wysokie	<ul style="list-style-type: none"> • Stworzenie rezerwy budżetowej; • Odpowiedni wybór możliwych do użycia technologii ze względu na ich End Of Life (EOL) oraz End Of Service (EOS) • Otwartość technologiczna i zastępowalność wybranych do projektu technologii
Wzrost kosztów realizacji projektu wynikający z różnic kursowych	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Stworzenie rezerwy budżetowej; • Monitorowanie kursu walut
Opóźnienia w realizacji projektu w fazie realizacji projektu	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie metodyki prowadzenia projektu • Założenie rezerwy na każdym kamieniu milowym projektu zgodnie z najlepszymi praktykami • Monitorowanie terminowości realizacji kamieni milowych/ etapów pośrednich/ ścieżki krytycznej projektu
Nieautoryzowane działania związane z przetwarzaniem informacji	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie środków uniemożliwiających nieautoryzowane działania związane z przetwarzaniem informacji • Zabezpieczenie przetwarzanych informacji przed nieuprawnionym dostępem m.in. odpowiednie zapisy w umowach zawieranych w ramach realizacji projektu • Opracowanie procedury dot. incydentów bezpieczeństwa

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<ul style="list-style-type: none"> • Ciągłe monitorowanie ryzyka i opracowanie procedury reakcji na ryzyko w fazie implementacji oraz w okresie trwałości projektu
Nieautoryzowany dostęp na poziomie systemów operacyjnych, usług sieciowych i aplikacji	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie środków uniemożliwiających nieautoryzowany dostęp do systemów operacyjnych, usług sieciowych i aplikacji • Wdrożenie do projektu działających w jednostce procedur zarządzania bezpieczeństwem informacji • Opracowanie procedury dot. incydentów bezpieczeństwa • Ciągłe monitorowanie ryzyka i opracowanie procedury reakcji na ryzyko w fazie implementacji oraz w okresie trwałości projektu
Niepowodzenia wyboru wykonawców w planowanych terminach w ramach postępowań przetargowych	Średnia	Średnie	Stały monitoring etapu realizacji, zabezpieczenie w zespole wsparcia w zakresie sprawnego przygotowania i prowadzenia postępowań przetargowych, tak aby ograniczyć ryzyko opóźnień.
Niedoszacowanie kosztów projektu	Średnia	Niskie	Stały monitoring realizacji projektu i poszczególnych etapów, elastyczne reagowanie na warunki rynkowe.
Brak zainteresowania odbiorców produktami projektu	Średnia	Niskie	Bieżąca komunikacja za pośrednictwem mediów społecznościowych oraz m.in. artykułów tematycznych, dostosowanie narzędzi komunikacyjnych do potrzeb informacyjnych kluczowych interesariuszy.
Brak dostępu do środowiska umożliwiającego w pełni wydajne działanie systemu	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Stały monitoring i szybka reakcja na ewentualne problemy techniczne. • Ścisła współpraca z dostawcą usługi hostingu.
Przekroczenie budżetu spowodowane wzrostem kosztów świadczenia usług IT	Średnia	Średnie	Szczegółowe ustalenie wymagań, zadań, harmonogramów, zakresów obowiązków i wskazanie odpowiedzialności za poszczególne zadania.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedostępność wykwalifikowanej kadry IT na rynku pracy w efekcie oferowania niższego niż rynkowe wynagrodzenia za pracę w jednostkach współfinansowanych ze środków budżetowych	Średnia	Średnie	Minimalizowanie prawdopodobieństwa poprzez zlecenie rekrutacji do wyspecjalizowanych podmiotów oraz oferowanie dodatkowego wynagrodzenia w postaci dodatków projektowych mogących zachęcić potencjalnych kandydatów do podjęcia pracy w zespole.
Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu.	Średnia	Średnie	Zapewnienie odpowiedniej komunikacji w projekcie. System motywacyjny dla zespołu projektowego. Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji projektu.
Trudności związane z digitalizacją zasobów przeznaczonych do udostępnienia.	Średnia	Niskie	<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadzenie kompleksowej analizy zasobów na wczesnym etapie, selektywna kwerenda techniczna oraz merytoryczna a także analiza jakości materiałów. • Tworzenie rezerw - zapewnienie odpowiednich rezerw finansowych oraz czasowych na wypadek urzeczywistnienia się ryzyka.
Ryzyka związane z przedłużającymi procedurami przetargowymi	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadzenie wcześniejszych rozeznań rynkowych. • Dokładne opisanie przedmiotu zamówienia. • Pozyskanie zewnętrznego eksperckiego wsparcia w zakresie prowadzenia procedur przetargowych
Termomodernizacja budynków partnerów projektów	Duża	Wysokie	Dyslokacja infrastruktury IT oraz urządzeń skanujących wraz personelem do innych lokalizacji

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Postęp technologiczny wpływający na zmiany w sprzęcie, oprogramowaniu	Średnia	Średnie	Bieżący monitoring wprowadzanych na rynek technologicznych usprawnień, aktualizacja oprogramowania.
Awaria serwerów i systemu informatycznego, awaria sprzętu	Średnia	Średnie	Stałe monitorowanie pracy urządzeń oraz serwerów.
Utrata danych na skutek awarii lub zniszczenia infrastruktury	Średnia	Niskie	Przechowywanie danych w dwóch kopiach w oddalonych od siebie data center.
Brak możliwości zatrudnienia osób o odpowiednich kompetencjach niezbędnych do utrzymania efektów projektu	Średnia	Średnie	Pozyskanie osób o odpowiednich kompetencjach poprzez body leasing
Brak wystarczających zasobów kadrowych do utrzymania efektów projektu	Średnia	Średnie	Ciągłe monitorowania zasobów kadrowych potrzebnych do utrzymania efektów projektu, a w razie wystąpienia braków uzupełnienie ich poprzez rekrutację lub pozyskanie usług zewnętrznych
Brak wystarczających środków na utrzymanie efektów projektu	Średnia	Niskie	Stałe monitorowanie potrzeb obecnych jak również potencjalnych interesariuszy systemu. Zarządzanie aktualną mapą powstałych rozwiązań wraz z wytworzonymi funkcjonalnościami pozwalające na pozyskanie środków finansowych z odpowiednim wyprzedzeniem.
Niewłaściwy wybór technologii dla SwA i ZoSIA, który może spowodować wzrost kosztów utrzymania systemu lub problemów z wydajnością.	Mała	Wysokie	Zapewnienie odpowiednich kompetencji poprzez wybór profesjonalnych Wykonawców. Na etapie projektu zaangażowanie architekta systemowego.

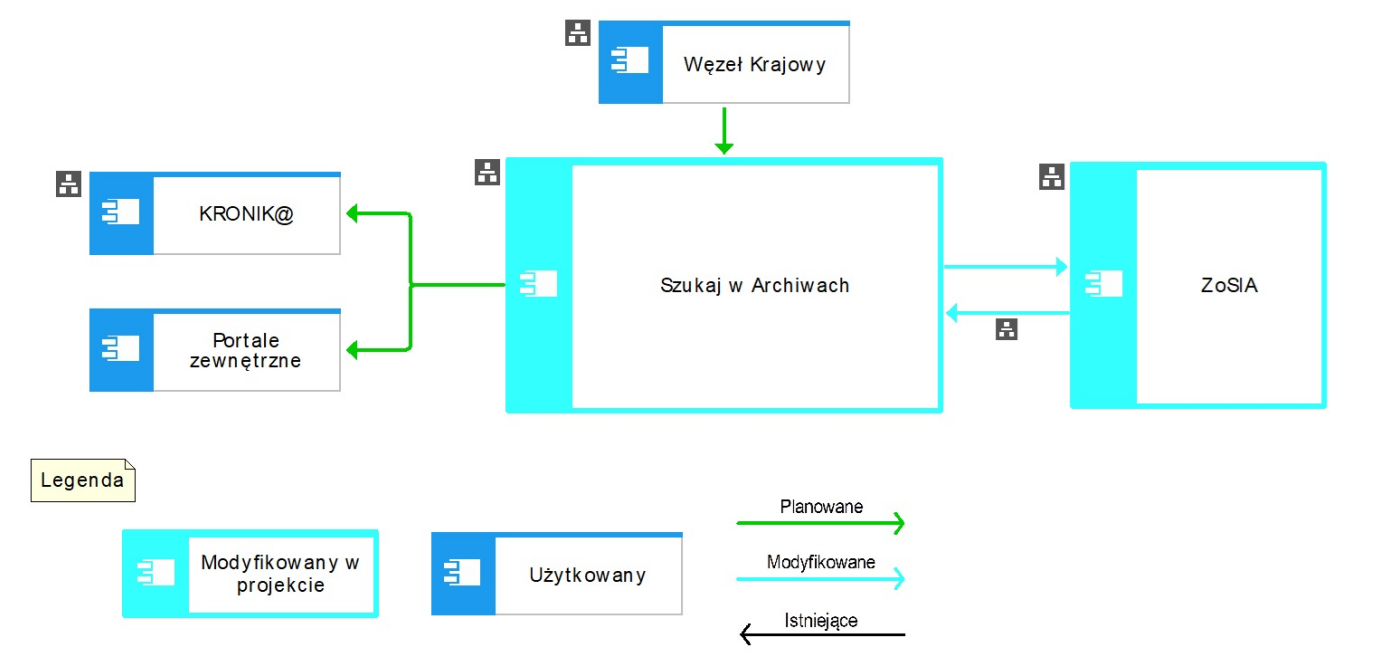
6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz. U. poz. 1641)	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 57)	TAK/NIE		
3	Ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. 2016, poz. 543, z późn. zm.), w zakresie rozwoju społeczeństwa informacyjnego (w art. 12a pkt 6).	TAK/NIE		
4	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 maj 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 773)	TAK/NIE		
5	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. z 2023 r., poz. 913)	TAK/NIE		
6	Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2020 poz. 164 tekst jedn.)	TAK/NIE		
7	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1440, ze zm.)	TAK/NIE		
8	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych t.j. (Dz.U. z 2021 r. poz. 386, ze zm.)	TAK/NIE		
9	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)	TAK/NIE		
10	Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych." (Dz.U. z	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	1994 r. nr 24 poz. 83 ze zm.)			
11	Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa na lata 2014-2024 (Uchwała nr 232/2023 Rady Ministrów) z 23 listopada 2023r.	TAK/NIE		
12	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	KRONIK@	Ministerst	"KRONIK@, czyli Krajowe	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		wo Cyfryzacji	Repozytorium Obiektów Nauki i Kultury to system teleinformatyczny prowadzony przez Ministerstwo Cyfryzacji, który pozwala na zebranie i udostępnianie w jednym miejscu cyfrowych zasobów z zakresu nauki, kultury i administracji. Portal wprowadza jednolite standardy zarządzania metadanymi.		
2	Portale zewnętrzne	Instytucje i stowarzyszenia zewnętrzne	Zewnętrzne portale do przeszukiwania danych archiwalnych. Do takich portali można zaliczyć portale o profilu genealogicznym np. .genealodzy.pl, portale o profilu naukowym itd.	Istniejący	
3	Szukaj w Archiwach	Narodowe Archiwum Cyfrowe	" Serwis internetowy, w którym prezentowane są kopie cyfrowe i opisy materiałów archiwalnych zgromadzonych w polskich archiwach i innych instytucjach.Udostępnianie skanów materiałów archiwalnych."	Modyfikowany	Modyfikacja „Szukaj w Archiwach” w zakresie: 1) rozbudowy i ulepszenia wyszukiwarki udostępnionych zasobów, 2) funkcjonalności : prezentacji plików audio i video, ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami, możliwości uwierzytelniania użytkowników, 3) budowy modułu e-usług: e-rewers, e-kopia 4) modyfikacji

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					modułu administracji centralnej
4	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Węzeł Krajowy jest rozwiązaniem organizacyjno-technicznym umożliwiającym uwierzytelnianie użytkownika systemu teleinformatycznego, korzystającego z usługi online, z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie identyfikacji elektronicznej przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo za pośrednictwem Węzła Transgranicznego. Zapewnia osobie chcącej skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości</p> <p>Do Węzła Krajowego przyłączane są:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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). * systemy udostępniające usługi online (usługa określa, jaki środek identyfikacji jest dla niej odpowiedni) 	Istniejący	
5	ZoSIA	Narodowe Archiwum Cyfrowe	Zintegrowany System Informacji Archiwalnej (ZoSIA) przeznaczony dla archiwów państwowych	Modyfikowany	Modyfikacja systemu ZoSIA w zakresie:

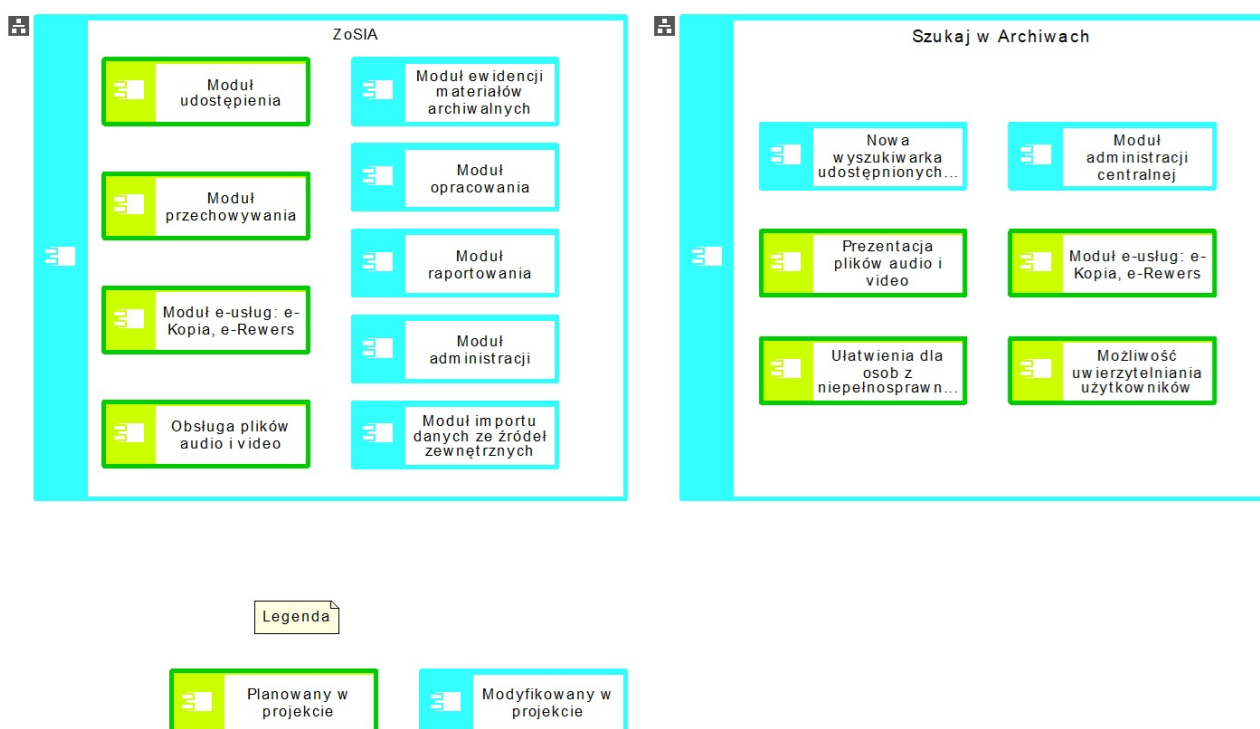
Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			oraz innych instytucji przechowujących materiały archiwalne. System jest z powodzeniem wykorzystywany w 147 instytucjach, w tym we wszystkich 32 archiwach państwowych wraz z oddziałami.		1) budowy modułów: udostępniania, przechowywania oraz e-usług: e-rewers, e-kopia 2) modyfikacji modułów: ewidencji materiałów archiwalnych, opracowania, raportowania, administracji 3) budowa funkcjonalność i obsługi audio i video 4) importu danych ze źródeł zewnętrznych,

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Szukaj w Archiwach	KRONIK@	Zasoby udostępnione na Szukaj w Archiwach	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny	Rest API
2	Szukaj w Archiwach	Portale zewnętrzne	Zasoby udostępnione na Szukaj w Archiwach	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny	Rest API
3	Szukaj w Archiwach	system ZoSIA	Przesyłanie informacji z SwA do systemu ZoSIA o statusie publikacji zespołu	Kopiowanie danych	Krytyczny	Rest API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			archiwalnego/ jednostki w SwA.			
4	Węzeł Krajowy	Szukaj w Archiwach	PESEL, imię, nazwisko	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny	Rest API
5	system ZoSIA	Szukaj w Archiwach	Przesyłanie opisów jednostek archiwalnych oraz informacji o miejscu przechowywania cyfrowych kopii materiałów archiwalnych w CRC AP, w celu ich upublicznienia (opublikowania) w SwA.	Kopiowanie danych	Krytyczny	Rest API

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	<p>Założono, że infrastruktura systemu oparta zostanie o dwa niezależne ośrodki przetwarzania danych (CRC i ZRC). W każdym z nich znajdować się będą tożsame systemy bezpieczeństwa, sieć, oraz systemy przechowywania danych. System przechowywania danych zostanie podzielony na 4 warstwy logiczne: T0 - szybki dostęp, niezbędny do przetwarzania, T1 - szybki dostęp przeznaczony do udostępniania danych obywatelom, T2 - zrównoważony dostęp przeznaczony do archiwizacji materiałów źródłowych, T3 - wolny dostęp, przeznaczony do przechowywania plików źródłowych o oryginalnych parametrach w perspektywie wielu lat (tzw. głęboka archiwizacja). Warstwy od T0 do T2 będą replikowane między ośrodkami, warstwa T3 pozwoli na wynoszenie danych poza ośrodek.</p> <p>Dodatkowo archiwa zostaną wyposażone w urządzenia do digitalizacji: stanowisko ze skanerem do digitalizacji mikrofilmów, stanowisko z aparatem do digitalizacji negatywów fotograficznych, stanowisko z aparatem do digitalizacji fotografii i albumów, stanowisko do digitalizacji filmów, stanowisko do taśmowej digitalizacji akt luźnych, stanowisko ze skanerem do digitalizacji ksiąg i poszytów A2 - kołyska min. 10 cm, stanowisko ze skanerem do digitalizacji ksiąg i poszytów A2 - kołyska min. 15 cm, stanowisko ze skanerem do akt A2, stanowisko ze skanerem wielkoformatowym A0, skaner A1 i A2</p>
2.	Sieć i bezpieczeństwo	<p>Infrastruktura systemu zostanie zabezpieczona w CRC i ZRC w tożsamy sposób – sieć dostępowa zostanie połączona z aktualną infrastrukturą za pomocą pary przełączników sieciowych zwanych tranzytowymi, na których odbędzie się pierwsze zabezpieczenie ruchu. Będą one połączone z urządzeniami bezpieczeństwa, oferującymi szereg zaawansowanych funkcji zabezpieczenia ruchu sieciowego. Urządzenia te będą funkcyjnie stanowiły brzeg infrastruktury systemu. Wszystkie urządzenia do przetwarzania, jak również i do przechowywania danych, zostaną podłączone do wspólnej infrastruktury sieciowej, a separacja ruchu odbędzie się na warstwie logicznej.</p>
3.	Standardy wymiany danych	<p>W warstwie infrastruktury przechowywania danych planowane jest zastosowanie protokołów plikowych i obiektowych. Transmisja będzie zabezpieczona szyfrowaniem na warstwie protokołu lub SSL/TLS.</p>
4.	Systemy operacyjne serwerowe	systemy z rodziny Linux.
5.	Bazy danych	PostgreSQL
6.	Serwery aplikacji	Planowana jest rozbudowa istniejących hiperkonwergentnych systemów przetwarzania danych, zawierających w sobie zarówno wirtualizator powierzchni dyskowej, jak i wirtualizator mocy obliczeniowej.

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
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

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

TAK/NIE

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~~