

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 24 - Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego. | | |
| Całkowity koszt projektu | 87 932 000,00 zł | | |
| Planowany okres realizacji projektu | 02-2024 do 12-2027 | | |
| Osoba kontaktowa | Marcin Słowski | 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, Otwocku, 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: 68 071 951 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 77 811 919 PLN • Wskaźnik nr 7 o Wartość docelowa 101 790 514 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 rewesu 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 | Dwustronna interakcja |

| 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 | 2,9 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 | 4 mln |
| Zasoby Archiwum Państwowego w Warszawie: dokumentacja aktowa, w tym Hipoteka Warszawska (XIX-XX w.) i akty notarialne | 31-12-2027 | 2,3 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 | 18 500 000,00 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 | 200 000,00 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 |

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|
| Postęp technologiczny wpływający na | Średnia | Średnie | Bieżący monitoring wprowadzanych na rynek technologicznych usprawnień, aktualizacja oprogramowania. |

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
| zmiany w sprzęcie, oprogramowaniu | | | |
| Awaria serwerów i systemu informatycznego, awaria sprzętu | Średnia | Średnie | Stałe monitorowanie pracy urządzeń oraz serwerów. |
| Utrata danych na skutek awarii lub zniszczenia infrastruktury | Średnia | Znikome | 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. |

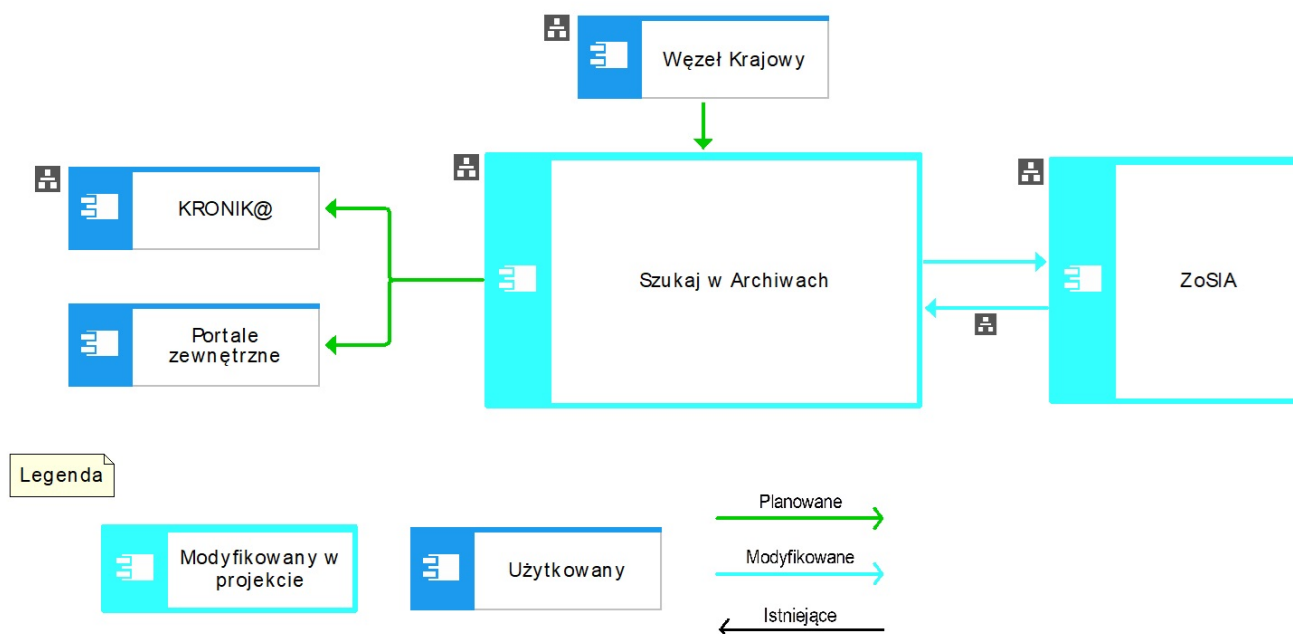
6. OTOCZENIE PRAWNE

| 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 | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1024 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie otwartych danych i ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (Dz. Urz. UE L 172 z 26.06.2019, str. 56) | TAK/NIE | | |
| 3 | Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 57) | TAK/NIE | | |
| 4 | 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 | | |
| 5 | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2247) | TAK/NIE | | |
| 6 | Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. z 2023 r., poz. 913) | TAK/NIE | | |
| 7 | Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2020 poz. 164 tekst jedn.) | TAK/NIE | | |
| 8 | 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 | | |
| 9 | Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych t.j. (Dz.U. z 2021 r. poz. 386, ze zm.) | TAK/NIE | | |
| 10 | 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 | TAK/NIE | | |

| Lp. | Tytuł aktu prawnego | Czy wymaga zmian | Opis zmian (jeśli dotyczy) | Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy) |
|-----|---|------------------|----------------------------|--|
| | dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) | | | |
| 11 | Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych." (Dz.U. z 1994 r. nr 24 poz. 83 ze zm.) | TAK/NIE | | |
| 12 | Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa na lata 2014-2024 (Uchwała nr 232/2023 Rady Ministrów) z 23 listopada 2023r. | TAK/NIE | | |
| 13 | 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@ | Ministerstwo Cyfryzacji | "KRONIK@, czyli Krajowe 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. | Istniejący | |
| 2 | Portale zewnętrzne | Instytucje i stowarzyszenia zewnętrzne | Zewnątrz 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 |

| Lp. | Nazwa systemu | Gestor systemu | Opis systemu | Status | Krótki opis ewentualnej zmiany |
|-----|---------------|---------------------------|---|--------------|--|
| | | | | | 4) modyfikacji 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 | Modyfikowany | Modyfikacja systemu ZoSIA w |

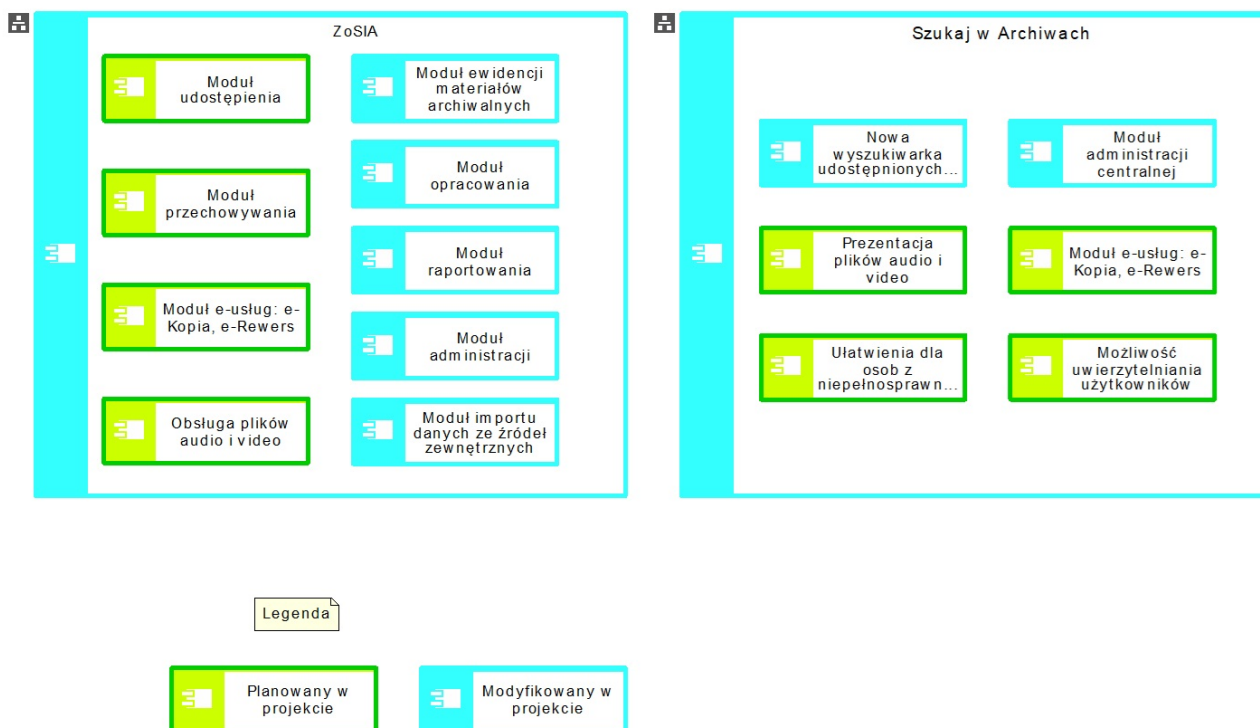
| Lp. | Nazwa systemu | Gestor systemu | Opis systemu | Status | Krótki opis ewentualnej zmiany |
|-----|---------------|----------------|--|--------|---|
| | | | archiwów państwowych oraz innych instytucji przechowujących materiały archiwalne. System jest z powodzeniem wykorzystywany w 147 instytucjach, w tym we wszystkich 32 archiwach państwowych wraz z oddziałami. | | zakresie: 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 | Kopiowanie danych | Krytyczny | Rest API |

| Lp. | System źródłowy | System docelowy | Zakres wymienianych danych | Sposób wymiany danych | Typ modyfikacji | Typ interfejsu |
|-----|-----------------|--------------------|---|----------------------------|-----------------|----------------|
| | | | zespołu 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 wyносzenie 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 | Infrastruktura systemu zostanie zabezpieczona w CRC i ZRC w |

| Lp. | Obszar | Założenie technologiczne |
|-----|------------------------------|--|
| | | 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. |
| 3. | Standardy wymiany danych | W warstwie infrastruktury przechowywania danych planowane jest zastosowanie protokołów plikowych i obiektowych. Transmisja będzie zabezpieczona szyfrowaniem na warstwie protokołu lub SSL/TLS. |
| 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. |
| 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

Wynikiem projektu będą zmodernizowane i rozbudowane już istniejące systemy. Projekt będzie realizował wymagania KRI w zakresie zarządzaniem bezpieczeństwem informacji zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526 z późniejszymi zmianami)

~~-dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie~~