

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Wdrożenie w ST Krajowego Rejestru Karnego 2.0 eUsługi KRK 2.0 i obsługi zapytań systemu ECRIS (eKRK 2.0)		
Wnioskodawca	Minister Sprawiedliwości		
Beneficjent	Ministerstwo Sprawiedliwości		
Partnerzy	Nie dotyczy		
Źródło finansowania	1) Budżetu państwa (część budżetowa 37 – Sprawiedliwość) 2) Programu Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) - Inwestycja C2.1.1 E-usługi publiczne, rozwiązania IT usprawniające funkcjonowanie administracji i sektorów gospodarki		
Całkowity koszt projektu	11 832 177,49 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2024 do 03-2025		
Osoba kontaktowa	Magdalena Skorupska	Magdalena.Skorupska@ms.gov.pl	538623547

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

System teleinformatyczny Krajowego Rejestru Karnego w wersji 1.0 (ST KRK 1.0) powstawał przez ponad 20 lat i złożony jest ze złączonych kilku baz danych, kilkunastu aplikacji wspomagających oraz został wykonany w kilkunastu technologiach. Obsługa takiego systemu, jego administrowanie i utrzymanie jest ekonomicznie nieopłacalne.

Biuro Informacyjne Krajowego Rejestru Karnego w Ministerstwie Sprawiedliwości (B-KRK) od 2016 r. do 2023 r. realizowało projekt "Budowa systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego wraz ze zmianami legislacyjnymi i organizacyjnymi" (KRK 2.0), współfinansowany ze środków POWER. W ramach ww. projektu zrealizowano podstawowy cel, jakim pozostawała budowa systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego w wersji 2.0 (ST KRK 2.0) wspierającego częściową automatyzację procesu gromadzenia i udzielania informacji z Rejestru. Wraz z przeprowadzeniem pierwszej z dwóch planowanych zmian legislacyjnych (ustawa z dnia 21.01.2021 r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw – Dz. U. z 2021 r. poz. 187) w lutym 2021r dokonano produkcyjnego uruchomienia ST KRK 2.0 oraz udostępniono pierwsze usługi umożliwiające uzyskiwanie informacji z Rejestru w drodze teletransmisji danych, tj. „Usługę Udostępniania Danych Systemu KRK 2.0”.

Działania w obszarze budowy ST KRK 2.0 umożliwiły osiągnięcie drugiego z celów projektowych, tj. skrócenie terminu uzyskiwania informacji z Rejestru do wartości statystycznej za rok 2023 r. – 2,08 dnia.

W ramach projektu KRK 2.0 opracowano również projekt ustawy o Krajowym Rejestrze Karnym – (druga z planowanych zmian legislacyjnych) w IX Kadencji Sejmu 2019–2023 na druku sejmowym nr 3637).

Projekt eKRK 2.0 stanowi kontynuację działań rozwojowych ST KRK 2.0 w obszarze udzielania informacji z Rejestru. Realizowane działania są częścią planu naprawczego związanego z niesfinalizowaniem pełnego zakresu prac w projekcie KRK 2.0.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
OSOBY FIZYCZNE	<ul style="list-style-type: none"> - długi czas oczekiwania na informację z Rejestru, - brak wdrożonych rozwiązań automatyzujących niektóre zapytań i wniosków, - brak intuicyjnego interfejsu użytkownika w systemie, - problemy technologiczne związane z utrzymaniem systemu i rozwiązań architektonicznych, - częste awarie systemu wydłużające czas oczekiwania na wydanie zaświadczenia elektronicznego. 	1441000
PODMIOTY PRYWATNE	<ul style="list-style-type: none"> - długi czas oczekiwania na informację z Rejestru, - brak wdrożonych rozwiązań automatyzujących niektóre zapytań i wniosków, - brak intuicyjnego interfejsu użytkownika w systemie, - problemy technologiczne związane z utrzymaniem systemu i rozwiązań architektonicznych, - częste awarie systemu wydłużające czas oczekiwania na wydanie zaświadczenia elektronicznego, - nieintuicyjne zarządzanie rolami na kontach. 	22400
PODMIOTY PUBLICZNE	<ul style="list-style-type: none"> - długi czas oczekiwania na informację z Rejestru, - brak wdrożonych rozwiązań automatyzujących niektóre zapytań i wniosków, - brak intuicyjnego interfejsu użytkownika w systemie, - problemy technologiczne związane z utrzymaniem systemu i rozwiązań architektonicznych, - częste awarie systemu wydłużające czas oczekiwania na wydanie zaświadczenia elektronicznego, - nieintuicyjne zarządzanie rolami na kontach. 	10000

1.2. Opis stanu obecnego

W ST KRK 1.0 jedną z usług jest e-KRK, która składa się z:

- 1) modułu e-Portal, który udostępnia stronę WWW (<https://ekrk.ms.gov.pl/ep-web>) dla użytkowników zewnętrznych,
- 2) Modułu Pracownika Rejestru (w ramach, którego funkcjonuje Centralne Repozytorium Danych umożliwiające zarządzanie konfiguracją oraz kontami użytkowników) i służy do obsługi

wniošków /zapytań, które zostały utworzone w module e-Portal.

3) Centralnego Modułu ST KRK, w którym następuje ręczna weryfikacja w bazie danych ST KRK 1.0 wniošków i zapytań zgromadzonych w Module Pracownika Rejestru.

Obecnie wykorzystywana usługa e-KRK jest rozwiązaniem anachronicznym, nieodpowiadającym współczesnym wymogom usług elektronicznych dla użytkowników.

Istniejąca usługa eKRK umożliwia składanie wniošków/zapytań drogą elektroniczną (za pośrednictwem kont użytkowników systemu teleinformatycznego) o informacje z Rejestru, co znacząco usprawnia przede wszystkim proces ich składania po stronie wnioskodawców, nie dotyczy zaś procesów realizowanych bezpośrednio przez B-KRK MS związanych z udzielaniem odpowiedzi na te wnioski/zapytania. Po wpłynięciu zapytania/wniosku, pracownicy muszą samodzielnie zweryfikować w bazie danych ST KRK czy dane osobowe z wniosku/zapytania są gromadzone w Rejestrze i przygotować odpowiedź o tych danych uzależnioną od treści wniosku/zapytania (zakresu żądanych informacji). Weryfikacja danych gromadzonych w Rejestrze odbywa się w Centralnym module ST KRK 1.0- a tzw. Moduł Pracownika Rejestru zapewnia zarządzanie sprawami i podpisywanie elektroniczne odpowiedzi.

Podkreślenia wymaga fakt, że ze względu na ograniczenia budżetowe Ministerstwa Sprawiedliwości oraz inne zlecane zadania związane m.in. z utrzymaniem i koniecznym rozwojem (np. zmiany wynikające z przepisów prawa) ST KRK 1.0 oraz Rejestru Sprawców Przestępstw na tle Seksualnym i budowę ST KRK 2.0 e-KRK nie było na przestrzeni ostatnich 10 lat modernizowane pod kątem wymagań biznesowych. Tym samym m.in. nie spełnia norm WCAG 2.1.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Zwiększenie dostępności informacji gromadzonych w Krajowym Rejestrze Karnym poprzez wykorzystanie bezpiecznej usługi zaprojektowanej z myślą o prostocie i centralizacji e-usług Ministerstwa Sprawiedliwości, w szczególności w zakresie rejestrów.
Cel strategiczny	<p>Zwiększenie jakości oraz zakresu komunikacji między obywatelami i innymi interesariuszami a państwem zgodnie/spójnie z celami dokumentów strategicznych, tj:</p> <p>1) kierunki i cele strategiczne Ministerstwa Sprawiedliwości określone w Zarządzeniu Ministra Sprawiedliwości z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie określenia kierunków i celów strategicznych Ministerstwa Sprawiedliwości (Dz. Urz. Min. Sprawiedl. z 2021 r. poz. 155).</p> <p>2) Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Cel szczegółowy III – Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu,- Obszar: E-państwo. <p>3) Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa - w związku realizacją projektu strategicznego mającego na celu stworzenie spójnego, logicznego i sprawnego systemu informacyjnego państwa, zapewniającego przejrzystość funkcjonowania administracji i dostarczającego na poziomie wewnątrz krajowym i europejskim usług kluczowych dla obywateli i przedsiębiorców, w sposób efektywny kosztowo i jakościowo oraz zapewnienie interoperacyjności istniejących oraz nowych systemów teleinformatycznych administracji publicznej.</p> <p>4) Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) - C2.1.1 E-usługi publiczne, rozwiązania IT usprawniające funkcjonowanie administracji i</p>

	sektorów gospodarki oraz technologie przełomowe w sektorze publicznym, gospodarce i społeczeństwie. Celem inwestycji jest zwiększenie liczby spraw możliwych do załatwienia drogą elektroniczną przy wykorzystaniu e-usług i procesów cyfrowych oraz zapewnienie modelowego systemu wsparcia zastosowań przełomowych technologii.
Korzyść:	<p>1) W wyniku realizacji projektu ulegnie skrócenie czasu uzyskiwania informacji z Rejestru za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej przez osoby fizyczne, przedsiębiorców i podmioty zbiorowe, których dane nie są gromadzone w Rejestrze (obecnie Biuro odnotowuje problemy z utrzymaniem ustawowego 7-dniowego terminu na udzielenie odpowiedzi za pośrednictwem e-KRK, wskazać też należy częste awarie techniczne wykorzystywanego rozwiązania).</p> <p>2) Usprawnienie i rozbudowa systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego (ST KRK 2.0) w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne umożliwi zastosowanie nowych funkcjonalności do udzielania informacji z Rejestru.</p> <p>3) Usprawnienie procesu wymiany danych między różnymi rejestracjami i instytucjami oraz usprawnienie procesu udzielania informacji.</p> <p>4) Usprawnienie obsługi wszystkich osób oraz podmiotów zainteresowanych uzyskaniem informacji z Rejestru - proces uzyskiwania informacji z Rejestru zostanie znacząco przyspieszony i uproszczony, użytkownicy będą mogli złożyć wniosek elektronicznie, co eliminuje konieczność fizycznego udawania się do urzędów.</p> <p>5) Poprawa jakości usług świadczonych przez administrację publiczną - informacje z Rejestru, dostarczane w formie elektronicznej, będą prezentowane w przejrzysty i zrozumiały sposób, co znacząco podnosi ich wartość dla odbiorcy. Możliwość weryfikacji otrzymanych danych za pomocą kodu QR dodatkowo zwiększa transparentność i wiarygodność świadczonych usług.</p> <p>6) Wzrost zaufania do instytucji publicznych - udostępnianie informacji w formie elektronicznej buduje zaufanie społeczne do instytucji państwowych, demonstrując otwartość na potrzeby obywateli i nowoczesne standardy obsługi. Takie zaufanie jest fundamentem skutecznej komunikacji między państwem a społeczeństwem oraz efektywnego funkcjonowania demokracji.</p> <p>7) Zwiększenie efektywności możliwości załatwiania spraw urzędowych online, bez konieczności odwiedzania instytucji osobiście. Przejawia się to nie tylko w zwiększonej wygodzie, ale również w oszczędności czasu i zasobów zarówno dla obywateli, jak i dla administracji.</p> <p>8) Zwiększenie w ST KRK 2.0 standardów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych. Wdrożenie zaawansowanych technologii szyfrowania oraz ścisłe procedury autoryzacji dostępu zapewniają ochronę wrażliwych danych przed nieautoryzowanym dostępem. Udowadnia to, że modernizacja systemów państwowych może iść w parze z zapewnieniem wysokiego poziomu bezpieczeństwa cyfrowego, co jest kluczowe w obliczu rosnących zagrożeń w cyberprzestrzeni.</p> <p>9) Usprawnienie dostępności i uniwersalności e-Uslugi KRK 2.0 - platforma została zaprojektowana tak, aby była intuicyjna i dostępna dla każdego użytkownika, niezależnie od jego poziomu zaawansowania technologicznego. Prosty w obsłudze interfejs oraz możliwość składania wniosków przez internet, bez konieczności posiadania zaawansowanej wiedzy informatycznej, otwiera e-Uslugę KRK 2.0 na szerokie grono odbiorców.</p>
KPI:	1) Liczba zmodyfikowanych systemów teleinformatycznych

	2) Liczba uczestników szkolenia 3) Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych 4) C11G T1 – Zakończenie procesu opracowywania nowych lub udoskonalania istniejących e-usług 5) C13aG Zakończenie procesu opracowywania nowych lub rozwijania istniejących publicznych systemów informatycznych
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI 1 aktualna – 0 KPI 2 aktualna – 0 KPI 3 aktualna – 0 KPI 4 aktualna – 0 KPI 5 aktualna – 0 KPI 1 docelowa – 1 KPI 2 docelowa – 60 KPI 3 docelowa – 300 000 KPI 4 docelowa – 2 KPI 5 docelowa – 1
Metoda pomiaru KPI	KPI 1 – Wartość docelowa wskaźnika wykazana we wniosku o płatność końcową. B-KRK dokona pomiaru na podstawie weryfikacji protokołu odbioru Etapu 3 projektu. KPI 2 – Wartość docelowa wskaźnika wykazana we wniosku o płatność końcową. B-KRK dokona pomiaru na podstawie weryfikacji certyfikatów lub zaświadczeń ukończenia szkolenia lub listy obecności. KPI 3 – Wartość docelowa wskaźnika wykazana zostanie dla okresu 12 miesięcy liczonego od początku miesiąca, następującego po miesiącu, w którym zakończono Przedsięwzięcie. KPI 4 – Wartość docelowa wskaźnika wykazana we wniosku o płatność końcową. B-KRK dokona pomiaru na podstawie weryfikacji protokołu odbioru Etapu 3 projektu. KPI 5 – Wartość docelowa wskaźnika wykazana we wniosku o płatność końcową. B-KRK dokona pomiaru na podstawie weryfikacji protokołu odbioru Etapu 3 projektu.

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	eUsługa KRK 2.0 – wnioskowanie oraz udzielanie odpowiedzi na wnioski/zapytania o udzielenie informacji z Krajowego Rejestru Karnego za pośrednictwem kont systemu teleinformatycznego	A2C A2B A2A	OSOBY FIZYCZNE PODMIOTY PRYWATNE PODMIOTY PUBLICZNE (rocznie ok 500000 transakcji)	Personalizacja
2	ECRIS zapytania - częściowa automatyzacja obsługi zapytań z państw członkowskich UE przekazywanych za pośrednictwem systemu ECRIS. Obecnie ST KRK 1.0 jest zintegrowany częściowo z	A2A	PODMIOTY PUBLICZNE (rocznie ok 250000 transakcji)	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	systemem ECRIS, a planowane jest wykorzystanie usług sieciowych do pełnej integracji i częściowej automatyzacji procesu udzielania informacji.			

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Materiały szkoleniowe	03-2025
Raport z testów bezpieczeństwa i testów penetracyjnych	02-2025
Zmodyfikowany ST KRK 2.0	03-2025
Materiały informacyjno-promocyjne	03-2025
Zmodyfikowany PRS	03-2025

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Opublikowane rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości zmieniające termin wejścia w życie e-usług	2024-09-30
Zakończone prace analityczne	2025-02-28
Zakończone testy bezpieczeństwa i testy penetracyjnych eUsługi KRK 2.0	2025-02-28
Zakończone prace developerskie do uruchomienia eUsługi KRK 2.0 i ECRIS zapytania	2025-03-31
Przeprowadzone szkolenia użytkowników z obsługi wdrożonych e-usług	2025-03-31
Przeprowadzone działania promocyjne	2025-03-31
Wdrożona e-usługa: eUsługi KRK 2.0	2025-03-31
Wdrożona e-usługa: ECRIS zapytania	2025-03-31
Zakończona realizacja rzeczowa projektu	2025-03-31

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 10 000 000,00 zł Brutto 11 832 177,49 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	85%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	15%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2024	Netto 5 568 007,44 zł Brutto 6 333 224,92 zł
	2025	Netto 4 431 992,56 zł Brutto 5 498 952,57 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Wytworzenie oprogramowania	7 925 677,62 zł	Koszt wynagrodzenia wykonawcy świadczącego usługi obejmujące analizę systemową i biznesową, architekturę i bezpieczeństwo, rozbudowę systemu teleinformatycznego (programiści), wykonanie testów.
Infrastruktura			
Koszty UX i grafiki			
Bezpieczeństwo	Testy bezpieczeństwa i testy penetracyjne	159 900,00 zł	Koszt wynagrodzenia wykonawcy testów bezpieczeństwa oraz testów penetracyjnych eUsługi KRK 2.0.
Wydajność rozwiązań			
Szkolenia	Szkolenia dla użytkowników	215 250,00 zł	W celu prawidłowego wykorzystania nowych rozwiązań technicznych oraz funkcjonalności systemu wspierających obsługę procesów biznesowych Biura, planowane jest przeprowadzenie szkoleń dla jego użytkowników i administratorów.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Działania informacyjno-promocyjne	Wydatki na działania informacyjno-promocyjne	184 500,00 zł	Przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych eUsługi KRK 2.0 i obsługi zapytań systemu ECRIS.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Wydatki przeznaczone na dodatki zadaniowe/ specjalne i nagrody/nagrody specjalne dla członków Zespołu Projektowego wykonujących zadania merytoryczne, techniczne oraz związane z obsługą / wsparciem projektu oraz Kierownika Projektu i Zastępcy Kierownika Projektu.	3 346 849,87 zł	Koszty dodatków zadaniowych/ specjalnych oraz nagród/nagród specjalnych w ramach projektu zostały opracowane zgodnie z regulacjami wewnętrznymi MS. Wydatki spełniają wszystkie wymogi określone w Zasadach kwalifikowania wydatków Inwestycja C2.1.1 KPO.

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	1 585 000,00 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2025	500 000,00 zł (brutto) (406 504,07 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2026	500 000,00 zł (brutto) (406 504,07 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2027	500 000,00 zł (brutto) (406 504,07 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2028	85 000,00 zł (brutto) (69 105,69 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 z realizacją zamówienia przez wykonawcę wybranego w ramach procedur przetargowych.	Duża	Wysokie	a. regularne monitorowanie postępu prac realizowanych przez wykonawcę oraz bieżące reagowanie i podejmowanie decyzji w przypadkach występujących opóźnień, b. zapewnienie w umowie stosownych kar dla wykonawcy za opóźnienia w wykonaniu bądź niewykonaniu poszczególnych etapów lub całego zamówienia, c. organizowanie spotkań z kierownictwem wykonawcy w celu omówienia i rozwiązania bieżących problemów związanych z realizacją zamówienia, d. intensywna współpraca z zespołami Wykonawcy zewnętrznego, e. zarządzanie terminem wejścia w życie Rozporządzenia dot. eUsługi KRK 2.0, f. zarządzanie wspólnie z Wykonawcą szczegółową Roadmapą zadań projektowych, g. definiowanie osiągalnych celów zgodnie z założeniami MVP.
Zagrożenie związane z utratą wiedzy spowodowaną rotacją bądź odejściem kadr zaangażowanych w projekt, mające wpływ na rzetelność i	Duża	Znikome	a. właściwe motywowanie członków zespołu projektowego, także poprzez dodatkowe wynagradzanie świadczonej pracy, b. opracowanie zasad wyboru dodatkowych pracowników (zastępców dla członków zespołu), c. zapewnienie szkoleń członkom zespołu projektowego.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
terminowość realizacji projektu.			
Brak wystarczających zasobów kadrowych, w tym odpowiednio wykwalifikowanych, na każdym etapie realizacji projektu.	Duża	Średnie	a. analiza posiadanych zasobów kadrowych zdolnych realizować projekt, b. przyporządkowanie osób z odpowiednimi kompetencjami do poszczególnych zadań projektowych, c. szkolenia pracowników zaangażowanych w realizację projektu, d. dzielenie się posiadaną wiedzą i doświadczeniem przez członków Zespołu Projektowego, e. wskazywanie problemów w szczególności dotyczących braku kompetencji w zakresie architektury rozwiązań, analizy systemowej, f. analiza posiadanych zasobów kadrowych i pozyskiwanie zasobów z zewnątrz.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak lub niewystarczające środki finansowe na utrzymanie i rozwój systemu teleinformatycznego KRK i e-usług.	Duża	Wysokie	a. zagwarantowanie w budżecie państwa odpowiednich środków finansowych, b. konieczność zapewnienia środków na działania rozwojowe w okresie trwałości projektu.
Brak bądź niewystarczające zasoby ludzkie do obsługi Rejestru.	Duża	Wysokie	a. zapewnienie ciągłości zatrudnienia, monitorowanie obciążenia pracą zatrudnionych osób.
Dynamicznie zmieniające się otoczenie prawne.	Duża	Wysokie	a. bieżące monitorowanie i dostosowanie przepisów prawa regulujących funkcjonowanie Rejestru i e-usług.
Utrata lub niezapewnienie aktualności wymaganych	Duża	Wysokie	a. bieżące monitorowanie przez Administratora ST KRK aktualności wymaganego oprogramowania.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
licencji/ oprogramowania niezbędnego dla zapewnienia ciągłości działania procesów biznesowych.			

6. OTOCZENIE PRAWNE

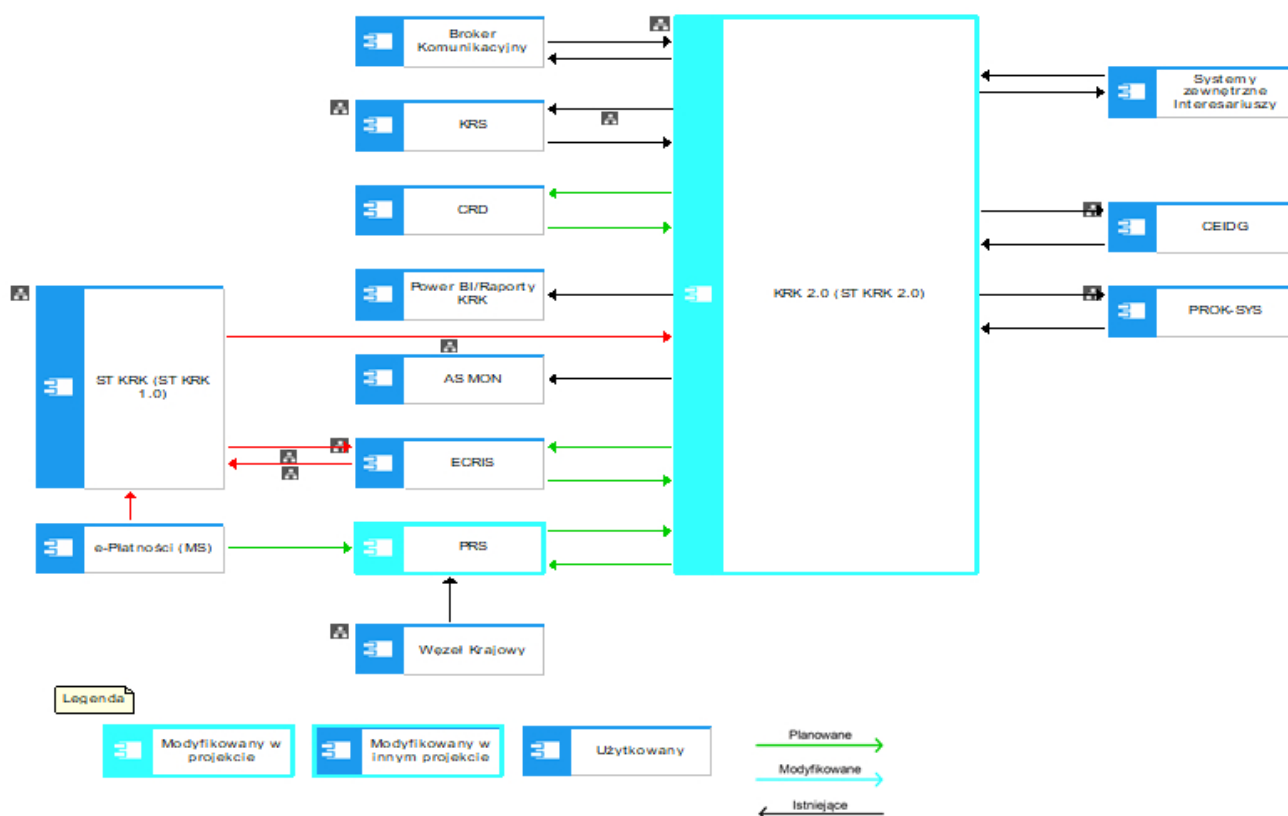
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa o Krajowym Rejestrze Karnym	TAK/NIE		
2	Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie sposobu i trybu udzielania informacji o osobach oraz o podmiotach zbiorowych z Krajowego Rejestru Karnego, udzielanych za pośrednictwem system teleinformatycznego, sposobu zakładania konta użytkownika i konta instytucjonalnego dla informacji udzielanych na zapytanie lub wniosek oraz zakresu informacji o osobie lub o podmiocie zbiorowym udzielanej na żądanie (Dz. U. poz. 728).	TAK/NIE	Rozporządzenie z dnia 12.04.2021r. zostanie zastąpione rozporządzeniem Ministra Sprawiedliwości z dnia 23.10.2023 r. w sprawie sposobu i trybu udzielania informacji o osobach oraz o podmiotach zbiorowych z Krajowego Rejestru Karnego, udzielanych za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, sposobu zakładania konta użytkownika i konta instytucjonalnego dla informacji udzielanych na zapytanie lub wniosek oraz zakresu informacji o osobie lub o podmiocie zbiorowym udzielanej na żądanie (Dz. U. poz. 2469 oraz z 2024r. poz. 279), które wejdzie w życie w dniu 1.10.2024r. Zasadnicze zmiany wprowadzane nowym rozporządzeniem dotyczą sposobu zakładania konta użytkownika i konta instytucjonalnego. Powyższe wynika z planowanego przeniesienia e-usługi udzielania	Uzgodnienia wewnętrzne

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
			<p>informacji z Krajowego Rejestru Karnego (KRK) na nową platformę usług elektronicznych Ministerstwa Sprawiedliwości - Portal Rejestrów Sądowych (w ramach swoich funkcjonalności wykorzystującą m.in. węzeł krajowy, mObywatela) oraz podyktowane jest zamiarem wykorzystania w procesie zakładania kont w systemie teleinformatycznym tzw. Modułu Tożsamości, tj. systemu zapewniającego identyfikację i uwierzytelnienie użytkowników, zintegrowanego z dedykowanym systemem kont osób fizycznych oraz kont podmiotów, z których wykorzystaniem uwierzytelnieni użytkownicy będą wysyłać zapytania i wnioski oraz otrzymywać informacje z KRK. Wprowadzane zmiany dotyczą m.in. definicji, którymi posługuje się nowe rozporządzenie (celem jest zachowanie spójności definicyjnej pojęć dotyczących Portalu Rejestrów Sądowych, które pozostają wspólne dla wszystkich usług udostępnianych na tym portalu), wymogów dotyczących zakładania konta, a także przepisów określających sposób wykorzystania kont w procesie składania zapytań lub wniosków oraz udzielania informacji z KRK.</p>	
3	Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne	TAK/NIE		
4	Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych			
5	Ustawa o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych	TAK /NIE		
6	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego	TAK /NIE		
7	Ustawa o ochronie danych osobowych	TAK /NIE		
8	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów 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	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	Ministerstwo Sprawiedliwości	System teleinformatyczny do obsługi Krajowego Rejestru Karnego w wersji drugiej, który przez udostępnione usługi umożliwi sprawną realizację zadań nałożonych na B-KRK. Głównym zadaniem systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego jest przetwarzanie oraz udzielanie informacji o osobach: 1) prawomocnie skazanych za przestępstwa lub	Modyfikowany	Obecnie wykorzystywana e-Platforma Ministerstwa Sprawiedliwości (w dalszej części: e-KRK) jest rozwiązaniem anachronicznym, nieodpowiadającym współczesnym wymaganiom usług elektronicznych dla użytkowników.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>przestępstwa skarbowe; 2) przeciwko którym prawomocnie warunkowo umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 3) przeciwko którym prawomocnie umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe na podstawie amnestii; 4) będących obywatelami polskimi prawomocnie skazanymi przez sądy państw obcych; 5) wobec których prawomocnie orzeczono środki zabezpieczające w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 6) nieletnich, wobec których prawomocnie orzeczono środki wychowawcze, poprawcze lub wychowawczo-lecznicze albo którym wymierzono karę na podstawie art. 13 lub art. 94 ustawy z dnia 26 października 1982 r. o postępowaniu w sprawach nieletnich; 7) prawomocnie skazanych za wykroczenia na karę aresztu; 8) poszukiwanych listem gończym; 9) tymczasowo aresztowanych; 10) nieletnich umieszczonych w schroniskach dla nieletnich. W Rejestrze gromadzi się również dane o</p>		Platforma ta zostanie zastąpiona e-Usługą KRK 2.0, która wdrożona zostanie na Portalu Rejestrów Sądowych. Wypracowane rozwiązania umożliwią również automatyzację tych zapytań i wniosków, które dotyczą osób, których danych nie są przetwarzane w Rejestrze.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>podmiotach zbiorowych, wobec których prawomocnie orzeczono karę pieniężną, przepadek, zakaz lub podanie wyroku do publicznej wiadomości, na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary. Dodatkową funkcją systemu jest wytwarzanie corocznych zestawień statystycznych z orzeczeń podlegających gromadzeniu w Krajowym Rejestrze Karnym. System teleinformatyczny Krajowego Rejestru Karnego zasila ponadto określonymi danymi system RSPTS zgodnie z ustawą z 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym.</p>		
2	ST KRK (ST KRK 1.0)	Ministerstwo Sprawiedliwości	<p>System teleinformatyczny do obsługi Krajowego Rejestru Karnego w wersji pierwszej, który przez udostępnione usługi umożliwia sprawną realizację zadań nałożonych na B-KRK. Głównym zadaniem systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego jest przetwarzanie oraz udzielanie informacji o osobach:</p> <p>1) prawomocnie skazanych za przestępstwa lub</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>przestępstwa skarbowe; 2) przeciwko którym prawomocnie warunkowo umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 3) przeciwko którym prawomocnie umorzono postępowanie karne w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe na podstawie amnestii; 4) będących obywatelami polskimi prawomocnie skazanymi przez sądy państw obcych; 5) wobec których prawomocnie orzeczono środki zabezpieczające w sprawach o przestępstwa lub przestępstwa skarbowe; 6) nieletnich, wobec których prawomocnie orzeczono środki wychowawcze, poprawcze lub wychowawczo-lecznicze albo którym wymierzono karę na podstawie art. 13 lub art. 94 ustawy z dnia 26 października 1982 r. o postępowaniu w sprawach nieletnich; 7) prawomocnie skazanych za wykroczenia na karę aresztu; 8) poszukiwanych listem gończym; 9) tymczasowo aresztowanych; 10) nieletnich umieszczonych w schroniskach dla nieletnich. W Rejestrze gromadzi się również dane o</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>podmiotach zbiorowych, wobec których prawomocnie orzeczono karę pieniężną, przepadek, zakaz lub podanie wyroku do publicznej wiadomości, na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary. Dodatkową funkcją systemu jest wytwarzanie corocznych zestawień statystycznych z orzeczeń podlegających gromadzeniu w Krajowym Rejestrze Karnym. System teleinformatyczny Krajowego Rejestru Karnego zasila ponadto określonymi danymi system RSPTS zgodnie z ustawą z 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym</p>		
3	KRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	<p>Krajowy Rejestr Sądowy jest systemem, który służy do prowadzenia rejestru KRS - jednego z najważniejszych rejestrów państwa, w którym rejestrowani są przedsiębiorcy będący osobami prawnymi (inni niż jednoosobowa działalność gospodarcza), stowarzyszenia oraz inne wybrane podmioty. System umożliwia zawiązywanie oraz podejmowanie innych czynności w odniesieniu do spółek, których umowa jest zawierana przy</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			wykorzystaniu wzorca umowy udostępnionego w tym systemie, oraz podejmowanie czynności w postępowaniu rejestrowym w odniesieniu do podmiotów podlegających wpisowi do Rejestru, udzielanie informacji z Rejestru i udostępnianie akt rejestrowych. System KRS udostępnia dane referencyjne z rejestru KRS w postaci odpisów aktualnych i pełnych. Odpis z KRS to zestawienie informacji w określonej strukturze zawartych w rejestrze KRS, w przypadku odpisu pełnego prezentowane są wszystkie wpisy sądu rejestrowego dotyczące podmiotu począwszy od jego rejestracji, czyli zmieniane adresy siedziby, zmiany członków zarządów i rad nadzorczych itd. Odpis aktualny z KRS prezentuje dane aktualne na chwilę pobrania odpisu (aktualna siedziba, aktualny skład organów reprezentacji i nadzoru itd.).		
4	CRD	Ministerstwo Sprawiedliwości	Centralne Repozytorium Dokumentów. System przechowujący wersje elektroniczne dokumentów (m.in. skany).	Istniejący	
5	PRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	Witryna umożliwiająca dostęp do rejestrów sądowych.	Modyfikowany	Obecnie wykorzystywana e-KRK w ST KRK 1.0, jest rozwiązaniem przestarzałym,

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					nieodpowiadającym współczesnym wymogom usług elektronicznych dla użytkowników. e-KRK zostanie zastąpiona eUsługą KRK 2.0, która wdrożona zostanie na Portalu Rejestrów Sądowych Ministerstwa Sprawiedliwości.
6	e-Płatności (MS)	Ministerstwo Sprawiedliwości	1. Udostępnienie usługi umożliwiającej klientom sądów dokonywanie płatności kanałami elektronicznymi, 2. Stworzenie centralnego systemu informatycznego do obsługi płatności elektronicznych zintegrowanego z systemami e-usług świadczonych przez Ministerstwo Sprawiedliwości, 3. Stworzenie modułu obsługującego elektroniczne znaki opłaty sądowej; stworzenie koncepcji i wdrożenie elektronicznych znaków opłaty sądowej, 4. Stworzenie uniwersalnego interfejsu do Operatora Płatności; wybór operatora płatności; integracja z wybranym operatorem płatności. Znaki opłaty	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>sądowej: Moduł służący do sprzedaży, kontroli oraz zarządzania znakami opłaty sądowej w formie elektronicznej. Forma elektroniczna znaku opłaty sądowej ma docelowo zastąpić formę papierową dzięki czemu zwiększy się wygoda i bezpieczeństwo używania znaków opłaty sądowej.</p> <p>Portal płatności: Strona internetowa służąca do dokonywania płatności na rzecz sądów w tym zapłaty do sprawy, zapłaty wstępnej do sprawy oraz zakupu znaków opłaty sądowej.</p> <p>Interfejs do eUsług: Uniwersalny interfejs udostępniający wszystkim eUsługą oferowanym przez Ministerstwo usługi płatności elektronicznych (komunikacja z operatorem płatności)</p> <p>Interfejs do operatora płatności: Uniwersalny interfejs do operatora płatności obsługujący usługi płatności elektronicznej na rzecz portalu płatności oraz eUsług</p>		
7	Broker Komunikacyjny	Ministerstwo Sprawiedliwości	Komponent integrujący usługi udostępniane przez rejestry i ewidencje państwowe (w tym KRK).	Istniejący	
8	Power BI/ Raporty KRK	Ministerstwo Sprawiedliwości	Komponent służący kontroli i analizie danych zgromadzonych w ST KRK oraz w przyszłości w KRK 2.0.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
9	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) <p>Węzeł Krajowy pełni główną rolę zarządczą w sfederowanym modelu tożsamości w Polsce, w szczególności skupia wszystkie akredytowane systemy identyfikacji w Polsce, a także jest</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>pośrednikiem między węzłami komercyjnymi, węzłem transgranicznym i dostawcami usługi.</p> <p>Węzeł Krajowy umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Wybór Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej ☒ Przekierowanie do zagranicznych i notyfikowanych Dostawców środków identyfikacji elektronicznej ☒ Mechanizm pobierania dodatkowych atrybutów do Dostawcy Atrybutów i ich agregacji ☒ Potwierdzenie uwierzytelnienia u Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej ☒ Zarządzanie połączeniami do Węzła <p>System nie przechowuje danych uwierzytelniających się osób fizycznych wykorzystujących środki identyfikacji elektronicznej, jest jedynie pośrednikiem między systemami identyfikacji elektronicznej a systemami udostępniającymi usługi online. Przechowuje jedynie logi.</p> <p>System przetwarza jedynie dane obowiązkowe z całkowitego zakresu określonego w ustawie o identyfikacji (zgodnego z eIDAS): Imię (ale tylko pierwsze), Nazwisko, PESEL, Data urodzenia.</p>		
10	ECRIS	Komisja	Europejski system	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		Europejska	przekazywania informacji z rejestrów karnych państw członkowskich w jednolity, szybki i kompatybilny sposób.		
11	Systemy zewnętrzne Interesariuszy	Podmioty uprawnione do uzyskania informacji z Rejestru	Zewnętrznych w stosunku do ST KRK 2.0 system teleinformatyczny podmiotów uprawnionych do uzyskania informacji z ST KRK 2.0.	Istniejący	
12	AS MON	Ministerstwo Obrony Narodowej	Reprezentuje abstrakcyjny (w rozumieniu nieokreślony/ niesprecyzowany) system wspomagający wykonywanie zadań Ministra Obrony Narodowej.	Istniejący	
13	CEIDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	System, w którym prowadzona jest centralna ewidencja działalności gospodarczej (CEIDG). Zadaniem systemu jest umożliwienie rejestracji działalności gospodarczej drogą elektroniczną oraz zgłaszania informacji o zmianach danych, zawieszeniu lub wznowieniu oraz zaprzestaniu wykonywania działalności. System CEIDG umożliwia składanie wniosku o wpis do CEIDG oraz do innych urzędów (Urzędy Skarbowe, ZUS/KRUS, GUS). CEIDG udostępnia również informacje o przedsiębiorcach oraz uzyskanych przez nich licencjach, koncesjach lub zezwoleniach.	Istniejący	
14	PROK-SYS	Prokuratura Krajowa	System zapewnia digitalizację akt we	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			wszystkich jednostkach organizacyjnych prokuratury, udostępnianie zdigitalizowanych akt m.in. przez Internet, gromadzenie i centralne przetwarzanie informacji o sprawach, elektroniczny obieg dokumentów, a także wymianę danych z rejestrami publicznymi oraz instytucjami i podmiotami zewnętrznymi.		

Lista przepływów

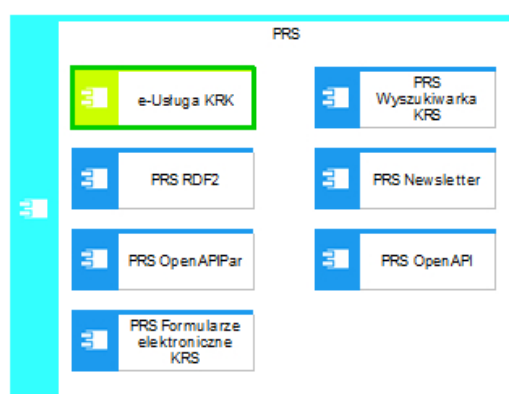
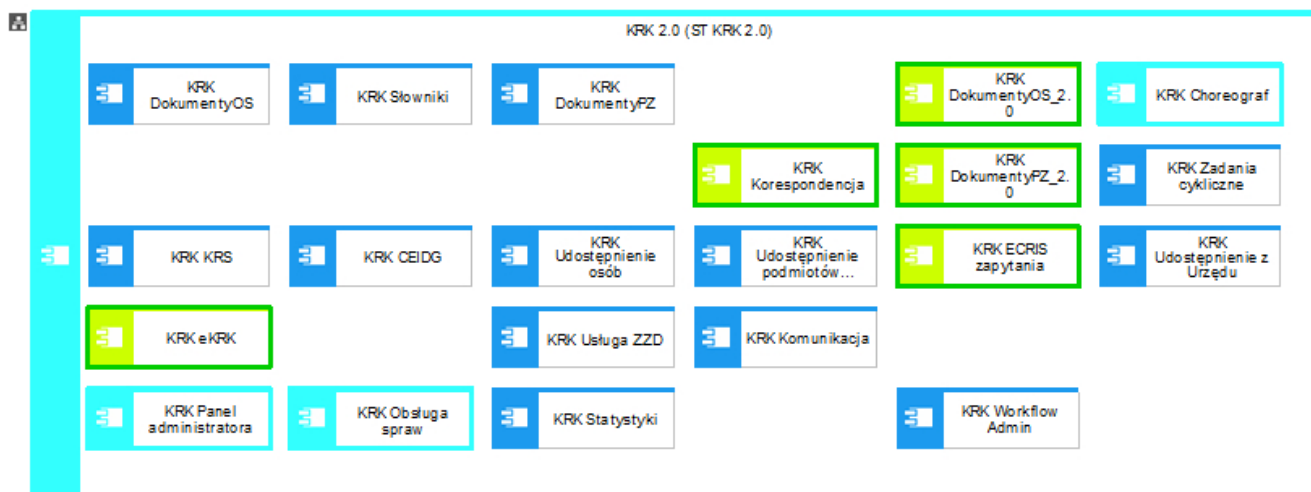
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Broker Komunikacyjny	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	zapytanie o skazanie (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
2	KRK 2.0	Broker Komunikacyjny	skazanie, osoba fizyczna	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
3	KRS	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	żądanie udzielenia informacji (osoba fizyczna)	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	istniejący	request / response
4	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	KRS	odpowiedź (skazanie lub jego brak, osoba fizyczna); informacja z urzędu (skazanie, osoba fizyczna)	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	istniejący	request / response

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
5	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	CRD	dokument	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
6	CRD	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	dokument	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
7	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	Power BI/ Raporty KRK	karta rejestracyjna (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy, skazanie); dokument	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	ETL
8	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	AS MON	figurująca w rejestrze osoba fizyczna	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
9	ECRIS	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	zawiadomienie (osoba fizyczna PL, dane biometryczne, skazanie); zapytanie UE o skazanie (osoba fizyczna); odpowiedź UE (brak skazania lub skazania)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
10	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	ECRIS	zawiadomienie (osoba fizyczna UE, skazanie); odpowiedź PL (brak skazania lub skazania); zapytanie PL o skazanie (osoba fizyczna)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
11	e-Płatności (MS)	PRS	opłata	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
12	Węzeł Krajowy	PRS	identyfikacja osoby fizycznej	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	istniejący	request / response

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
13	Systemy zewnętrzne Interesariuszy	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	zapytanie o skazanie (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy)	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	istniejący	request / response
14	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	Systemy zewnętrzne Interesariuszy	figurowanie lub brak figurowania w rejestrze	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	istniejący	request / response
15	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	CEIDG	zapytanie (osoba fizyczna); informacja o zakazie bądź braku zakazu	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
16	CEIDG	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	informacja o wpisie w CEIDG; zapytanie o istnienie zakazu (osoba fizyczna)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
17	PROK-SYS	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	osoba fizyczna, list gończy, tymczasowe aresztowanie; korespondencja	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
18	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	PROK-SYS	korespondencja	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	istniejący	request / response
19	ST KRK (ST KRK 1.0)	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	karta rejestracyjna (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy); zawiadomienie o zmianie ewidencyjnej	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	do wygaszenia w innym projekcie	
20	ST KRK (ST KRK 1.0)	ECRIS	zawiadomienie (osoba fizyczna UE, skazanie);	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	do wygaszenia	

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			odpowiedź PL (brak skazania lub skazania); zapytanie PL o skazanie (osoba fizyczna)			
21	ECRIS	ST KRK (ST KRK 1.0)	zawiadomienie (osoba fizyczna PL, skazanie); zapytanie UE o skazanie (osoba fizyczna); odpowiedź UE (brak skazania lub skazania)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	do wygaszenia	
22	e-Płatności (MS)	ST KRK (ST KRK 1.0)	opłata	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	do wygaszenia	
23	PRS	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	wniosek o informację (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response
24	KRK 2.0 (ST KRK 2.0)	PRS	zaświadczenie (osoba fizyczna, podmiot zbiorowy, status figurowania w rejestrze)	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	request / response

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



Legenda



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	W zakresie infrastruktury serwerowej – platforma x86-64 wraz z zastosowaniem platformy do konteneryzacji usług. W zakresie systemu przechowywania danych – macierze dyskowe z zastosowaniem zróżnicowanej wydajności, macierz obiektowa do przechowywania dokumentów
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Wykorzystanie: systemu wykrywania i zapobiegania włamaniom (Intrusion Prevention System, Intrusion Detection System), systemu zapory sieciowej (FireWall)
3.	Standardy wymiany danych	XML, SOAP
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Windows Server, Linux (Red Hat Enterprise Linux)
5.	Bazy danych	MS SQL Server
6.	Serwery aplikacji	MS Internet Information Services

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
7.	Portale	Nie dotyczy
8.	Inne	Platforma konteneryzacji: OpenShift Container Platform (OCP), System poczty elektronicznej: Microsoft Exchange, Usługa katalogowa: MS Active Directory, ochrona aplikacji webowych: F5 Networks Advanced Web Application Firewall

7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu

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

TAK/NIE

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

TAK/NIE

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
1	KRS	Rejestr służący do przetwarzania danych dotyczących przedsiębiorców i stowarzyszeń umieszczonych w Krajowym Rejestrze Sądowym.	Użycie - wykorzystanie usługi webservice przesyłania żądań do ST KRK 2.0 oraz usługi webservice przekazywania danych z ST KRK 2.0 do KRS.
2	KRK (Rejestr)	Rejestr służy do przetwarzania danych o osobach, o których mowa w art. 1 ust. 2 ustawy o KRK, oraz danych o podmiotach zbiorowych, o których mowa w art. 1 ust. 3 ustawy o KRK.	Użycie - generowanie danych z ST KRK 1.0 do ST KRK 2.0 w celu aktualizacji danych w bazie ST KRK 2.0 do czasu przeniesienia procesu gromadzenia danych z ST KRK 1.0 do ST KRK 2.0 oraz wykorzystanie usługi webservice udostępniona przez ST KRK 2.0 służąca do przesyłania danych z ST KRK 1.0 do ST KRK 2.0.
3	CEIDG	Rejestr, w którym prowadzony jest elektroniczny rejestr przedsiębiorców działających w Polsce.	Użycie - wykorzystanie usługi webservice udostępniana danych z ST KRK 2.0 o osobie na wniosek z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

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

Bezpieczeństwo danych zostanie zapewnione w modelu trójwarstwowym – na poziomie organizacji, procesów oraz w warstwie technicznej. Zapewnienie bezpieczeństwa obejmie obszary: integralności, poufności oraz dostępności danych oraz całego systemu.

Dla bezpieczeństwa systemu w warstwie organizacyjnej są ustalone w MS precyzyjnie role i odpowiedzialności. Role w zakresie bezpieczeństwa dotyczą każdej z grup użytkowników systemu.

Na poziomie procesów bezpieczeństwo danych zapewnione jest poprzez określenie spójnych procedur dla takich procesów jak: proces zarządzania zmianami, proces zarządzania uprawnieniami, proces monitorowania bezpieczeństwa, proces zarządzania ciągłością działania. Zgodność z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych zweryfikowane zostały w ramach audytu bezpieczeństwa systemu ST KRK 2.0. W ramach audytu wykonane zostały dodatkowo testy bezpieczeństwa (w tym testy penetracyjne itd.). Dodatkowo produktem końcowym testów bezpieczeństwa w eKRK 2.0 będzie protokół zaleceń, które będą obligatoryjnie wdrożone.