

OPIS ZAŁOŻEŃ PRZEDSIĘWZIĘCIA INFORMATYCZNEGO O PUBLICZNYM ZASTOSOWANIU

Tytuł przedsięwzięcia	Rozbudowa aplikacji e-mikrofirma do obsługi JPK_PD		
Wnioskodawca	Minister Finansów i Gospodarki		
Beneficjent	Ministerstwo Finansów		
Partnerzy			
Źródło finansowania	Budżet państwa 20,29% (część 19) Środki UE 79,71% (FERC.02.01Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych Priorytet: Zaawansowane usługi cyfrowe)		
Całkowity koszt przedsięwzięcia	9 413 280,00 zł		
Planowany okres realizacji przedsięwzięcia	07-2026 do 01-2028		
Osoba kontaktowa	Magdalena Miłoś	magdalena.milos@mf.gov.p l	539063830

1. POWODY PODJĘCIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Od 2026 r. ok. 3 mln podatników PIT prowadzących działalność gospodarczą, w tym głównie mikroprzedsiębiorców prowadzących podatkową księgę przychodów i rozchodów lub ewidencję przychodów, jest zobowiązanych do prowadzenia ewidencji podatkowych w postaci elektronicznej oraz przekazywania ich do KAS w formacie JPK_PD. Pomimo udostępnienia środowiska do przyjmowania plików JPK_PD i formularzy umożliwiających ich przygotowanie, brak jest bezpłatnej, kompleksowej e-usługi publicznej pozwalającej na realizację całego procesu – od prowadzenia ewidencji po wygenerowanie i przekazanie plików.

W efekcie wielu przedsiębiorców korzysta z komercyjnego oprogramowania lub usług biur rachunkowych, co zwiększa koszty realizacji obowiązków podatkowych. Problem szczególnie dotyczy mikroprzedsiębiorców, którzy często samodzielnie prowadzą rozliczenia i dysponują ograniczonymi zasobami finansowymi oraz organizacyjnymi. Wykorzystywanie wielu niezintegrowanych narzędzi powoduje konieczność wielokrotnego wprowadzania tych samych danych, wydłuża czas obsługi obowiązków podatkowych oraz zwiększa ryzyko błędów wymagających korekt i wyjaśnień.

Skutki obecnego stanu są odczuwalne również po stronie Krajowej Administracji Skarbowej. Błędy i niespójności danych zwiększają nakład pracy związany z ich weryfikacją oraz mogą ograniczać efektywność procesów analitycznych i kontrolnych. Przekłada się to w konsekwencji na niższą efektywność procesów biznesowych i jakość usług publicznych.

Projekt zakłada rozbudowę aplikacji e-mikrofirma o funkcjonalności umożliwiające prowadzenie ewidencji podatkowych w podatkach dochodowych, automatyczną walidację danych oraz generowanie i przekazywanie plików JPK_PD w ramach jednej, bezpłatnej usługi cyfrowej. Rozwiązanie ma na celu ograniczenie kosztów i obciążeń administracyjnych przedsiębiorców, skrócenie czasu realizacji obowiązków, zmniejszenie ryzyka błędów oraz poprawienie jakości i spójności danych przekazywanych do KAS oraz jakości usług cyfrowych.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Pracownicy Ministerstwa Finansów i jednostek resortu finansów korzystający z przekazywanych danych.	Brak dostępnych danych lub niedostateczna jakość danych, nieterminowe przekazanie danych przez podatników, brak możliwości prowadzenia czynności z wykorzystaniem raportowanych danych.	20.000 użytkowników
Podatnicy podatku dochodowego od osób fizycznych prowadzący Podatkową Księgę Przychodów i Rozchodów, przekazujący dane w postaci JPK_PKPiR (Jednolity Plik Kontrolny Podatkowa Księga Przychodów i Rozchodów) oraz JPK_ST (Jednolity Plik Kontrolny Środki Trwałe i Wartości Niematerialne i Prawne).	Niewystarczające udostępnione narzędzia informatyczne, niepozwalające w sposób zautomatyzowany na prowadzenie Podatkowej Księgi Przychodów i Rozchodów oraz ewidencji środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych. Niewystarczająco uproszczony proces prowadzenia i raportowania ksiąg i ewidencji. Niewystarczająca dostępność bezpłatnych e-usług w ww. zakresie dla mikroprzedsiębiorców. Trudności z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 24a ust. 1e ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (obowiązek prowadzenia ksiąg rachunkowych i podatkowych w formie elektronicznej oraz cyklicznego przekazywania danych w postaci ustrukturyzowanych plików organom administracji skarbowej). Przekazanie danych niekompletnych, nierzetelnych lub nieterminowo.	2.000.000 podmiotów
Podatnicy zryczałtowanego podatku dochodowego od osób fizycznych, prowadzący ewidencję przychodów, przekazujący dane w postaci JPK_EWP (Jednolity Plik Kontrolny Ewidencja Przychodów) oraz JPK_ST (Jednolity Plik Kontrolny Środki Trwałe i Wartości Niematerialne i Prawne).	Niewystarczające udostępnione narzędzia informatyczne, niepozwalające w sposób zautomatyzowany na prowadzenie Ewidencji Przychodów oraz wykazu środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych. Niewystarczająco uproszczony proces prowadzenia i raportowania ewidencji i wykazów. Niewystarczająca dostępność bezpłatnych e-usług w ww. zakresie dla mikroprzedsiębiorców. Trudności z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 15 ust. 12 ustawy o	1.000.000 podmiotów

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	zryczałtowanym podatku dochodowym od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne (obowiązek prowadzenia ksiąg rachunkowych i podatkowych w formie elektronicznej oraz cyklicznego przekazywania danych w postaci ustrukturyzowanych plików organom administracji skarbowej). Przekazanie danych niekompletnych, niezetelnych lub nieterminowo.	

1.2. Opis stanu obecnego

Wprowadzenie obowiązku raportowania w formacie JPK_PD stanowi kolejny etap cyfryzacji systemu podatkowego i obejmie od 2026 r. ok. 3 mln podatników PIT prowadzących działalność gospodarczą, w szczególności mikroprzedsiębiorców prowadzących podatkową księgę przychodów i rozchodów lub ewidencję przychodów.

Obecnie ewidencje podatkowe w podatkach dochodowych prowadzone są przy wykorzystaniu różnych narzędzi – komercyjnego oprogramowania lub usług biur rachunkowych - których koszt dla jednoosobowej działalności gospodarczej wynosi średnio kilkaset zł miesięcznie. Dane dotyczące rozliczenia podatku dochodowego są gromadzone i przetwarzane w odrębnych systemach, a następnie wykorzystywane do sporządzania wymaganych rozliczeń podatkowych. Często te same dane są wprowadzane wielokrotnie do różnych narzędzi, co zwiększa pracochłonność procesu.

Ministerstwo Finansów posiada środowisko techniczne umożliwiające przyjmowanie plików JPK_PD oraz formularze wspierające ich przygotowanie, jednak obecnie nie udostępnia bezpłatnej usługi pozwalającej na kompleksową realizację całego procesu w jednym miejscu – od prowadzenia ewidencji podatkowej, przez walidację danych, po wygenerowanie i przekazanie plików JPK_PD.

Jednocześnie przedsiębiorcy mogą korzystać z aplikacji e-mikrofirma, która stanowi bezpłatne narzędzie wspierające realizację obowiązków w zakresie podatku VAT oraz współpracuje z Krajowym Systemem e-Faktur. Poziom cyfryzacji procesów związanych z rozliczeniami VAT można uznać za wysoki, jednak w obszarze ewidencji i raportowania podatków dochodowych brak obecnie analogicznego, kompleksowego rozwiązania publicznego.

W rezultacie znacząca część podatników ponosi dodatkowe koszty realizacji obowiązków podatkowych. Brak jednolitego środowiska obsługi wpływa również negatywnie na jakość i spójność danych przekazywanych do KAS oraz efektywność procesów związanych z ich weryfikacją.

2. EFEKTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

W jaki sposób przedsięwzięcie realizuje Strategię Cyfryzacji Państwa?

Cel przedsięwzięcia oraz jego produkty wpisują się bezpośrednio w realizację Strategii Cyfryzacji Państwa do 2035 r. oraz są zgodne z wymaganiami Krajowych Ram Interoperacyjności, poprzez bezpośrednie wsparcie transformacji cyfrowej administracji publicznej, rozwój powszechnie dostępnych e-usług - bezpiecznych, dostępnych i zorientowanych na użytkownika, oraz

efektywne wykorzystanie danych w procesach państwa.

Przedsięwzięcie przyczynia się do realizacji celów szczegółowych Strategii Cyfryzacji Państwa, w szczególności celów 1.2.7, 2.1.2 oraz 4.1.3.

W zakresie celu 1.2.7 przedsięwzięcie wspiera rozwój kompetencji cyfrowych niezbędnych do efektywnego prowadzenia działalności gospodarczej. Dzięki wdrożeniu i wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi cyfrowych przedsiębiorcy oraz ich pracownicy nabywają umiejętności pozwalające na sprawniejsze zarządzanie procesami biznesowymi, lepsze wykorzystanie danych oraz zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności przedsiębiorstw.

W odniesieniu do celu 2.1.2 przedsięwzięcie wspiera rozwój i wykorzystanie jednolitych narzędzi cyfrowych służących realizacji usług publicznych. Zastosowane rozwiązania ułatwiają komunikację pomiędzy podmiotami świadczącymi usługi publiczne a ich odbiorcami, zapewniają bardziej intuicyjny dostęp do usług, poprawiają jakość obsługi użytkowników oraz zwiększają efektywność procesów administracyjnych.

W zakresie celu 4.1.3 przedsięwzięcie przyczynia się do zwiększenia dojrzałości i dostępności cyfrowych usług publicznych dla przedsiębiorców. Poprzez rozwój interoperacyjności systemów informatycznych oraz automatyzację wymiany danych ogranicza konieczność wielokrotnego przekazywania tych samych informacji administracji publicznej, co prowadzi do zmniejszenia obciążeń administracyjnych, skrócenia czasu realizacji spraw oraz poprawy jakości obsługi przedsiębiorców.

Strategia wyznacza cele do realizacji we wszystkich obszarach, spośród których nadrzędnym jest poprawa jakości życia obywateli dzięki cyfryzacji. Produktem projektu jest e-usługa oczekiwana przez przedsiębiorców, umożliwiająca prowadzenie ewidencji podatkowych elektronicznie oraz wsparcie w zakresie cyklicznego ich przesyłania za okresy roczne w postaci plików xml. W efekcie rozwiązanie to przyczyni się do ograniczenia obciążeń administracyjnych nakładanych na przedsiębiorców. Obecnie brak jest takiego narzędzia, co w opinii przedsiębiorców w istotny sposób utrudnia realizację ustawowych obowiązków. Projektowana e-usługa uwzględnia zatem zbadane potrzeby użytkowników a po jej wdrożeniu prowadzony będzie monitoring satysfakcji użytkownika. Tym samym projekt realizuje również kluczowy kierunek Strategii polegający na zapewnieniu pełnej cyfryzacji usług publicznych oraz umożliwieniu ich realizacji w trybie online.

Przedsięwzięcie może pośrednio wpływać na wzrost wartości wskaźnika nr 12, ponieważ zwiększa liczbę oraz zakres usług publicznych świadczonych w pełni elektronicznie, a także podnosi poziom ich dojrzałości cyfrowej poprzez udostępnienie przedsiębiorcom kompleksowej e-usługi umożliwiającej realizację obowiązków związanych z JPK_PD całkowicie online.

Projektowana e-usługa wpisuje się również w realizację celu „Podniesienie umiejętności cyfrowych wśród społeczeństwa” udostępniając mikroprzedsiębiorcom wsparcie w korzystaniu z narzędzi elektronicznych, niezbędnych w realizacji obowiązków podatkowych.

Narzędzie projektowane jest z myślą o wszystkich użytkownikach, w tym osobach o szczególnych potrzebach. Zapewnienia równy dostęp do usług elektronicznych dla wszystkich użytkowników, niezależnie od ich sytuacji społecznej, ekonomicznej, miejsca zamieszkania czy poziomu kompetencji cyfrowych. Usługa dostępna w trybie online, eliminuje bariery terytorialne i zapewnia równy dostęp do usług publicznych dla użytkowników z różnych regionów kraju. Usługa nie wprowadza ograniczeń ze względu na płeć, wiek, pochodzenie, niepełnosprawność ani inne cechy osobiste.

Realizacja przedsięwzięcia zakłada również integrację systemu e-mikrofirma z innymi

systemami KAS, wykorzystanie standardowych interfejsów wymiany danych oraz zapewnienie spójności danych pomiędzy systemami. Powyższe jest zgodne z założeniem Strategii, w której wskazuje się konieczność współpracy systemów publicznych. Projekt wpisuje się w strategiczny kierunek rozwoju państwa wykorzystującego dane jako podstawę efektywnego zarządzania., wspiera budowę administracji opartej na danych poprzez zapewnienie wysokiej jakości, ustrukturyzowanych informacji przekazywanych do systemów administracji.

W efekcie projekt przyczynia się do budowy nowoczesnego, zintegrowanego i zorientowanego na użytkownika państwa cyfrowego, zgodnego z kierunkami transformacji określonymi w Strategii Cyfryzacji Państwa.

Jakie inne strategie, polityki publiczne lub wymagania strategiczne realizuje przedsięwzięcie?

Przedsięwzięcie wpisuje się w „Kierunki działania i rozwoju Krajowej Administracji Skarbowej na lata 2025-2028”. Czteroletnie kierunki działania i rozwoju Krajowej Administracji Skarbowej określa minister właściwy do spraw finansów publicznych, wskazując w nich misję, wizję i cele do osiągnięcia. Cel przedsięwzięcia oraz jego produkty wpisują się bezpośrednio w realizację kluczowych kierunków strategicznych Krajowej Administracji Skarbowej, w szczególności w zakresie cyfryzacji usług, budowy administracji opartej na danych, zwiększenia efektywności działania oraz zapewnienia bezpieczeństwa i ciągłości funkcjonowania systemów publicznych. Jako jeden ze wskaźników wskazano udostępnienie kolejnych e-USług publicznych dla klientów KAS – projekt odpowiada szeroko na ww. założenie.

Projekt realizuje w szczególności następujące cele „Kierunków (...):

KIERUNEK 1: Transparentne i bezpieczne finanse publiczne

CEL 1.1 Wzrost skuteczności i efektywności poboru należności podatkowych i niepodatkowych oraz bezpieczny i skuteczny system ochrony granic i przepływu towarów

- Skuteczny pobór podatków, ceł i innych należności podatkowych i niepodatkowych (działanie 1.1.3)
- Efektywna kontrola celno-skarbowa (działanie 1.1.4)
- Uszczelnienie systemu podatkowego (działanie 1.1.5)
- Ograniczenie szarej strefy (działanie 1.1.6)

KIERUNEK 2: Zrównoważony rozwój systemu podatkowego oraz profesjonalna i nowoczesna obsługa klienta

CEL: Wsparcie klientów w wykonywaniu obowiązków podatkowych i celnych (cel 2.1)

- Profesjonalna i efektywna wielokanałowa obsługa klienta (działanie 2.1.1)
- Cyfryzacja i automatyzacja usług (działanie 2.1.3)
- Rozwój mechanizmów wsparcia dla podatników (działanie 2.1.4)

KIERUNEK 4: Wzmocnienie zdolności organizacji do skutecznej realizacji zadań.

CEL: Wzmocnienie potencjału organizacji (cel 4.1)

- Automatyzacja i robotyzacja procesów (działanie 4.1.2)
- Wzrost kompetencji analitycznych (działanie 4.1.3)

Cele projektu są zgodne z założeniami programu „Droga ku Cyfrowej Dekadzie 2030”, w szczególności w zakresie celu cyfrowego 4 - Cyfryzacja usług publicznych. Planowane jest stworzenie sprawiedliwych i niedyskryminacyjnych warunków dla podatników w toku transformacji cyfrowej zatem projekt wpisuje się w realizację celów cyfrowej dekady poprzez rozwój bezpiecznej e-usługi publicznej wspierającej przedsiębiorców w realizacji obowiązków, zapewniając równy dostęp do usług elektronicznych dla wszystkich użytkowników.

2.1. Cele i korzyści wynikające z przedsięwzięcia

Cel - 1	Zwiększenie efektywności i jakości procesu raportowania JPK_PD poprzez wdrożenie e-usługi wspierającej prawidłowe przygotowanie i przekazywanie danych.
Cel strategiczny	Strategia Cyfryzacji Państwa do 2035 r. Obszar „Państwo” – rozwój e-usług publicznych oraz cyfryzacja procesów administracyjnych. Kierunki działania i rozwoju Krajowej Administracji Skarbowej na lata 2025-2028: KIERUNEK 2: Zrównoważony rozwój systemu podatkowego oraz profesjonalna i nowoczesna obsługa klienta. CEL: Wsparcie klientów w wykonywaniu obowiązków podatkowych i celnych (cel 2.1) Profesjonalna i efektywna wielokanałowa obsługa klienta (działanie 2.1.1) Cyfryzacja i automatyzacja usług (działanie 2.1.3) Rozwój mechanizmów wsparcia dla podatników (działanie 2.1.4) KIERUNEK 4: Wzmocnienie zdolności organizacji do skutecznej realizacji zadań. CEL: Wzmocnienie potencjału organizacji (cel 4.1) Automatyzacja i robotyzacja procesów (działanie 4.1.2) Wzrost kompetencji analitycznych (działanie 4.1.3)
Korzyść:	Trwała poprawa efektywności systemu podatkowego wyrażająca się wzrostem skuteczności wykrywania nieprawidłowości i ograniczaniem strat dochodów publicznych, osiągnięta dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości i kompletnych danych przekazywanych elektronicznie przez podatników. Trwała poprawa skuteczności działania administracji skarbowej w zakresie analizy ryzyka i identyfikacji podmiotów wymagających weryfikacji dzięki zwiększeniu jakości danych przekazywanych elektronicznie przez podatników. Korzyść ta przyczynia się do zmniejszenia luki podatkowej, wzmocnienia uczciwej konkurencji oraz ograniczenia obciążeń administracyjnych po stronie podatników. Jednocześnie korzyść ta przyczyni się do zwiększenia poziomu prawidłowej realizacji obowiązków podatkowych przez przedsiębiorców, wyrównania warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz ograniczenia nierówności wśród mikroprzedsiębiorców.
KPI:	1) Liczba plików JPK_PD wygenerowanych po udostępnieniu e-usługi i przesłanych za pośrednictwem aplikacji e-mikrofirma. 2) Odsetek plików JPK_PD (JPK_PKPIR, JPK_EWP, JPK_ST) niewymagających korekty po złożeniu.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI1.Wartość aktualna: 0 KPI2.Wartość aktualna: 0 (brak złożonych plików) KPI1.Wartość docelowa: 80 000 KPI2.Wartość docelowa: 70%
Metoda pomiaru KPI	1) KPI1: Liczba plików JPK_PD (JPK_PKPIR, JPK_EWP, JPK_ST) wygenerowanych i przesłanych za pośrednictwem aplikacji e-mikrofirma. Pomiar w cyklu rocznym, na podstawie danych z logów systemu. Pomiar jednorazowy po upływie terminu do złożenia JPK_PD za 2027 r (tj. w 2028 r.) Wartość docelowa została oszacowana na podstawie: prognozowanej liczby podatników objętych obowiązkiem raportowania, szacowanej liczby użytkowników e-mikrofirmy, założonego poziomu wykorzystania nowej funkcjonalności przez podmioty korzystające z aplikacji.

	2) KPI2: Wskaźnik obliczany jako stosunek liczby plików JPK_PD (JPK_PKPIR, JPK_EWP i JPK_ST) , dla których nie wystąpiła konieczność złożenia korekty wynikającej z błędów formalnych lub logicznych, do całkowitej liczby złożonych plików JPK_PD ((JPK_PKPIR, JPK_EWP i JPK_ST). Wartość docelowa została oszacowana na podstawie przewidywanego wpływu funkcjonalności walidacyjnych i automatyzujących proces przygotowania danych w aplikacji e-mikrofirma. Pomiar w cyklu rocznym, na podstawie danych z logów systemu. Pomiar jednorazowy po upływie terminu do złożenia JPK_PD za 2027 r (tj. w 2028 r.)
Cel - 2	Zwiększenie dostępności cyfrowych narzędzi wspierających realizację obowiązków podatkowych lub poprawę jakości obsługi podatników poprzez udostępnienie w e-mikrofirmie e-usług publicznych w zakresie JPK_PD.
Cel strategiczny	Strategia Cyfryzacji Państwa do 2035 r. Cel 1.2.7: Polskie przedsiębiorstwa posiadają kompetencje cyfrowe kluczowe do efektywnego prowadzenia biznesu, utrzymania pozycji konkurencyjnej na rynku i strategicznego rozwoju firmy przy wykorzystaniu rozwiązań cyfrowych Cel 2.1.2: Wdrożone jednolite narzędzia służące realizacji e-usług publicznych ułatwiają interakcję podmiotów świadczących e-usługi z ich użytkownikami Cel 4.1.3: Cyfrowe usługi publiczne dla przedsiębiorców są proaktywne i dojrzałe, a interoperacyjność systemów umożliwia zredukowanie obciążeń administracyjnych Kierunki działania i rozwoju Krajowej Administracji Skarbowej na lata 2025-2028: KIERUNEK 2: Zrównoważony rozwój systemu podatkowego oraz profesjonalna i nowoczesna obsługa klienta CEL: Wsparcie klientów w wykonywaniu obowiązków podatkowych i celnych (cel 2.1) Profesjonalna i efektywna wielokanałowa obsługa klienta (działanie 2.1.1) Cyfryzacja i automatyzacja usług (działanie 2.1.3) Rozwój mechanizmów wsparcia dla podatników (działanie 2.1.4)
Korzyść:	Trwałe obniżenie obciążeń administracyjnych i kosztów związanych z realizacją obowiązków raportowych przez podatników dzięki powszechnemu dostępowi do nowoczesnych narzędzi cyfrowych wspierających prowadzenie wymaganych ewidencji oraz raportowanie danych. Korzyść ta przełoży się na wzrost jakości i poprawności przekazywanych informacji, zmniejszenie liczby błędów w raportowaniu, ograniczenie nierówności kompetencyjnych między podatnikami oraz zwiększenie poziomu cyfryzacji prowadzenia działalności gospodarczej.
KPI:	1) Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych. 2) Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne. 3) Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja. 4) Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw.

	5) Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych. 6) Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI1.Wartość aktualna: 0 KPI2.Wartość aktualna: 0 KPI3.Wartość aktualna: 0 KPI4.Wartość aktualna: 0 KPI5.Wartość aktualna: 0 KPI6.Wartość aktualna: 0 KPI1.Wartość docelowa: 1 KPI2. Wartość docelowa: 1 KPI3. Wartość docelowa: 1 KPI4. Wartość docelowa: 8 463 280,00 zł KPI5. Wartość docelowa: 110 000 KPI6. Wartość docelowa: 500
Metoda pomiaru KPI	1) Protokół odbioru prac. Pomiar przeprowadzany jednorazowo po akceptacji ostatniego protokołu odbioru. 2) Protokół odbioru prac. Pomiar przeprowadzany jednorazowo po akceptacji ostatniego protokołu odbioru. 3) Protokół odbioru prac. Pomiar przeprowadzany jednorazowo po akceptacji ostatniego protokołu odbioru. 4) Rozliczenie projektu – raport końcowy. Pomiar przeprowadzony jednorazowo po akceptacji raportu końcowego projektu. (Całkowita wartość usług, produktów, procesów opracowanych dla przedsiębiorstw wskazana jako wartość wydatków kwalifikowalnych w projekcie, przeznaczonych na wytworzenie produktów, usług, procesów cyfrowych. Nie są wliczane wydatki na wynagrodzenia, szkolenia, informację i promocję oraz koszty pośrednie.) 5) Liczba aktywnych użytkowników nowej e-usługi w zmodyfikowanej aplikacji e-mikrofirma - raport z logów systemu. Pomiar jednorazowy po upływie terminu do złożenia JPK_PD za 2027 r (tj. w 2028 r.) 6) Raport z przeprowadzonych szkoleń. Pomiar przeprowadzany jednorazowo po akceptacji ostatniego protokołu.

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Prowadzenie ewidencji w podatkach dochodowych od osób fizycznych oraz wygenerowanie i złożenie plików	A2B	Podatnicy przekazujący dane w postaci JPK_EWP	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	JPK_PD (JPK_PKPIR, JPK_EWP i JPK_ST) w e-mikrofirmie.		Podatnicy podatku dochodowego od osób fizycznych przekazujący dane w postaci JPK_PKPiR (rocznie ok 3000000 transakcji)	

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe przedsięwzięcia

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Specyfikacja wymagań biznesowych w zakresie obsługi JPK_EWP i JPK_PKPiR	08-2026
Projekt Architektury i infrastruktury systemu w zakresie obsługi JPK_EWP i JPK_PKPiR	09-2026
Specyfikacja wymagań systemu w zakresie JPK_EWP, JPK_PKPiR	10-2026
Rozbudowa aplikacji e-mikrofirma w zakresie JPK_EWP i JPK_PKPiR	12-2026
Specyfikacja wymagań systemu w zakresie JPK_ST	05-2027
Raport z inicjalnego testu prywatności	05-2027
Raport z testów badań UX	05-2027
Interfejs API z e-Urząd Skarbowy	09-2027
Modyfikacja systemu Systemy monitorujące MF	09-2027
Rozbudowa infrastruktury	09-2027
Raport z audytu dostępności/WCAG	10-2027
Materiały informacyjno-promocyjne	10-2027
Materiały szkoleniowe	10-2027
Raport z weryfikacyjnego testu prywatności	10-2027
Rozbudowa aplikacji e-mikrofirma w zakresie JPK_ST	11-2027
Raport z testów bezpieczeństwa	11-2027
Raport z testów wydajności	11-2027
Modyfikacja aplikacji e-mikrofirma w zakresie JPK_EWP, JPK_PKPiR i JPK_ST	12-2027
Dokumentacja powykonawcza	01-2028

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Przygotowane założenia zmian w zakresie obsługi JPK_EWP i JPK_PKPIR, specyfikacja wymagań biznesowych	2026-08-31
Przetestowana aplikacja e-mikrofirma w zakresie obsługi JPK_EWP i JPK_PKPIR	2026-12-16
Udostępniona e-usługa publiczna w aplikacji e-mikrofirma w zakresie obsługi JPK_EWP i JPK_PKPIR	2026-12-31
Przygotowane założenia zmian w zakresie obsługi JPK_ST, specyfikacja wymagań systemu	2027-05-31
Ukończone badania UX	2027-05-31
Wykonana rozbudowa infrastruktury o niezbędne zasoby	2027-09-30
Przetestowana aplikacja e-mikrofirma w zakresie obsługi JPK_ST	2027-11-30
Ukończone testy bezpieczeństwa	2027-11-30
Ukończone testy wydajności	2027-11-30
Udostępniona e-usługa publiczna w zmodyfikowanej aplikacji e-mikrofirma w zakresie obsługi JPK_EWP, JPK_PKPIR i JPK_ST	2027-12-31
Zakończona rzeczowa realizacja projektu	2028-01-31

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne przedsięwzięcia wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt przedsięwzięcia (netto oraz brutto), w tym	Netto 7 653 073,17 zł Brutto 9 413 280,00 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent dofinansowania ze środków z innych źródeł zagranicznych (brutto)	0%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2026	Netto 2 064 845,53 zł Brutto 2 539 760,00 zł
	2027	Netto 5 588 227,64 zł Brutto 6 873 520,00 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Koszt przygotowania dokumentacji analitycznej, przygotowania prototypów, wytworzenia oprogramowania i wykonania testów.	6 209 280,00 zł	Koszty zespołu wynikają z realizacji prac rozwojowych systemu i obejmują niezbędne role potrzebne do wytworzenia nowych funkcjonalności. W jednej pozycji kosztowej ujęto podstawowe obszary działalności, które w pełni definiują zakres pozycji „Oprogramowanie” – wszystkie inne rodzaje prac są rozliczane w odrębnych kategoriach budżetowych. Obszary działalności: a) Analityczno - architektoniczne - 1 241 856,00 zł b) Development - 4 036 032,00 zł c) Quality Assurance (QA) - 931 392,00 zł
Infrastruktura	Pozycja dotyczy	2 054 000,00 zł	Koszty infrastruktury wynikają z

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	kosztów środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych do zakupu w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Koszt zawiera zaprojektowanie i zbudowanie infrastruktury potrzebnej do realizacji projektu. W tym środowisk: deweloperskiego, testowych, preprodukcyjnego i produkcyjnego. Pozycja ta dotyczy realizacji produktu prac pt. „Rozbudowa infrastruktury”. Koszt zawiera rozbudowę infrastruktury w następujących pozycjach: - rozbudowa bloków architektonicznych Linux - ORACLE (OL) w wersji co najmniej 9.x - zwiększenie zasobów (CPU, RAM, przestrzeń dyskowa) dla bazy danych Oracle - rozbudowa zasobu NFS do przechowywania plików.		konieczności obsługi zwiększonej liczby użytkowników oraz wolumenu operacji. Infrastruktura ma zapewnić utrzymanie wymaganej wydajności i stabilności działania systemu. Koszt został oszacowany na podstawie przewidywanej liczby nowych transakcji w systemie (ok. 3.000.000 transakcji rocznie) oraz wymogów związanych z zapewnieniem należytej wydajności i stabilności systemu.
Koszty UX i grafiki	Badania użyteczności (UX). Testy badań UX.	100 000,00 zł	Koszt obejmuje badania użyteczności wspierające projektowanie i doskonalenie rozwiązań pod kątem komfortu i efektywności korzystania przez użytkowników. Testy zostaną wykonane przez ekspertów lub

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			testerów z niepełnosprawnościami.
Bezpieczeństwo	Testy bezpieczeństwa, analiza oraz wdrożenie poprawek wynikających z testów bezpieczeństwa	50 000,00 zł	Koszt zapewnienia bezpieczeństwa rozwiązania IT. Koszt przeprowadzenia testów bezpieczeństwa oraz wdrożenia poprawek wynikających z przeprowadzonych testów.
Wydajność rozwiązań	Testy wydajności oraz wdrożenie poprawek wynikających z przeprowadzonych testów	50 000,00 zł	Koszt działań zapewniających odpowiednią wydajność systemu przy zwiększonym obciążeniu i liczbie użytkowników.
Szkolenia	Koszty przeszkolenia użytkowników końcowych oraz pracowników resortu a także szkoleń kaskadowych. Przygotowanie materiałów szkoleniowych.	50 000,00 zł	Koszty przeprowadzenia szkoleń dla użytkowników systemu, przygotowanie materiałów szkoleniowych, w tym dostępnych. Szkolenia i warsztaty dla pracowników KAS.
Działania informacyjno-promocyjne	Przeprowadzanie działań promocyjnych i przygotowanie materiałów informacyjnych.	500 000,00 zł	Koszty poniesione w związku z realizacją działań informacyjno – promocyjnych mających na celu poinformowanie potencjalnych użytkowników o dostępności nowych usług oraz możliwości ich wykorzystania. Przygotowanie materiałów informacyjnych, publikacja informacji na stronach internetowych, w tym materiały dostępne dla osób ze szczególnymi potrzebami.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Wydatki przeznaczone na wynagrodzenia dodatkowe dla członków zespołu projektowego oraz koszty zarządu.	400 000,00 zł	Nagrody lub/i dodatki zadaniowe/ specjalne dla członków Zespołu Projektowego wykonujących zadania dodatkowe związane z obsługą / wsparciem projektu.

4.3. Koszty ogólne utrzymania wraz ze sposobem finansowania

(okres 5 lat)

Całkowity koszt utrzymania trwałości przedsięwzięcia (brutto)	4 807 568,80 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2028	826 328,00 zł (brutto) (671 811,38 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	929 028,00 zł (brutto) (755 307,32 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	1 380 435,20 zł (brutto) (1 122 305,04 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	764 235,20 zł (brutto) (621 329,43 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	907 542,40 zł (brutto) (737 839,35 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

- 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 przedsięwzięcia

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedotrzymanie terminów dostawy produktów.	Duża	Średnie	Zapewnienie odpowiednich zasobów osobowych posiadających specjalistyczną wiedzę w obszarze IT po stronie CIRF oraz po stronie właściciela biznesowego. Priorytetyzacja zadań, działania motywacyjne, dywersyfikacja kompetencji - szkolenia wewnętrzne

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			(crosstraining), mentoring mniej doświadczonych pracowników. Ograniczenie rotacji kluczowego personelu.
Konieczność zmian w aplikacjach / produktów projektu/ powodowane zmianami legislacyjnymi.	Duża	Niskie	Bieżący monitoring ryzyka, przygotowanie scenariuszy działania i ocena wpływu zmian.
Brak wystarczających zasobów kadrowych do realizacji projektu.	Duża	Średnie	Zapewnienie odpowiednich zasobów osobowych posiadających specjalistyczną wiedzę w obszarze IT po stronie CIRF oraz po stronie właściciela biznesowego, przesunięcie osób realizujących inne zadania do wsparcia prac projektowych. Przeciwdziałanie. Bieżący monitoring prac. Reagowanie w sytuacji przedłużających się prac związanych z realizacją zadań. Priorytetyzacja zadań, działania motywacyjne. Ograniczenie rotacji kluczowych osób. Komunikacja w zespole - bieżąca wymiana informacji.
Przekroczenie harmonogramu realizacji projektu	Duża	Średnie	Przeciwdziałanie – zaangażowanie w projekt zespołu. Ścisła współpraca z wykonawcą, realizacja zadań zgodnie z harmonogramem, monitorowanie postępu. Priorytetyzacja prac. Zwiększenie zasobów. Komunikacja w zespole - bieżąca wymiana informacji.
Brak wystarczających środków na realizację projektu	Duża	Średnie	Przeciwdziałanie. Zabezpieczenie alternatywnych źródeł finansowania. Złożenie wniosku o dofinansowanie UE.
Nieosiągnięcie wskaźników celu oraz celu projektu.	Średnia	Średnie	Realistyczne określenie wskaźników i celów, działania korygujące. Stały monitoring realizacji wskaźników.
Niespełnienie wymogów dostępności cyfrowej (WCAG)	Średnia	Średnie	Audyty dostępności, stosowanie standardów WCAG na etapie projektowania i publikacji treści, monitorowanie zgodności oraz bieżące wdrażanie działań korygujących.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak stabilności i bezawaryjności wprowadzonych rozwiązań IT	Duża	Średnie	Ograniczanie ryzyka: testowanie rozwiązań, monitorowanie działania, zapewnienie zespołu utrzymaniowego. Procedury zgłaszania błędów.
Brak środków na utrzymanie rezultatów projektu	Duża	Niskie	Uwzględnienie kosztów utrzymania na etapie planowania. Pozyskanie dodatkowych środków na utrzymanie systemu.
Fluktuacja zasobów zaangażowanych w projekt i brak wykwalifikowanej kadry do utrzymania produktów projektu	Duża	Średnie	Monitoring prowadzonych prac w projekcie. Utrzymanie pracowników poprzez zapewnienie rozwoju zawodowego, podnoszenie kwalifikacji zespołu. Ograniczanie rotacji kadry kluczowej dla projektu. Działania motywacyjne. Komunikacja w zespole - bieżąca wymiana informacji. Mentoring i rozwój mniej doświadczonych pracowników.
Nieosiągnięcie wszystkich zaplanowanych korzyści	Duża	Średnie	Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych oraz szkoleniowych. Monitoring realizacji wskaźników oraz poziomu wykorzystania udostępnionych nowych e-usług.

6. OTOCZENIE PRAWNE

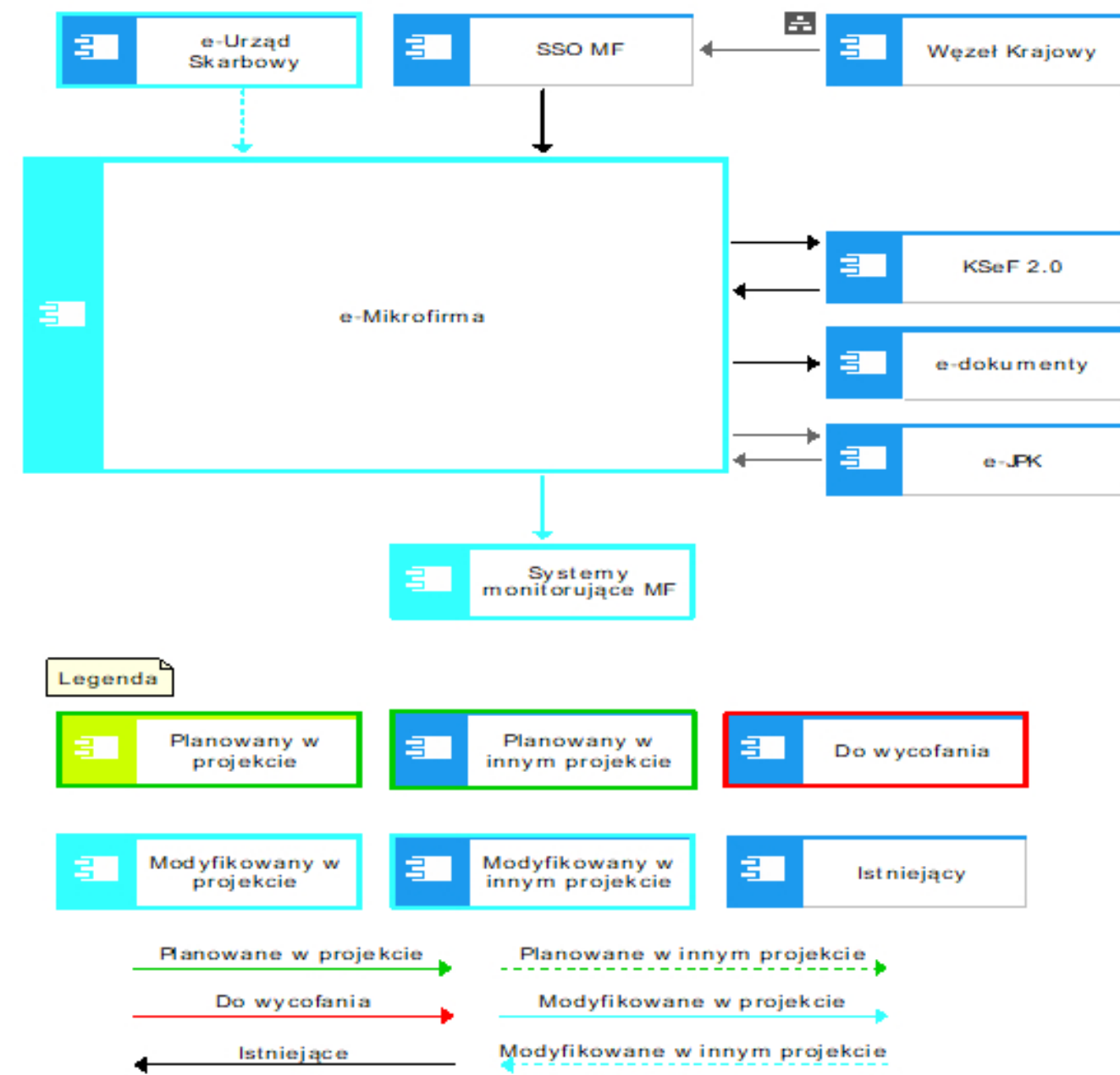
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa o podatku dochodowym od osób fizycznych (tj. z dnia 17 kwietnia 2026 r., Dz.U. z 2026 r. poz. 592)	TAK /NIE		
2	Ustawa o zryczałtowanym podatku dochodowym od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne (tj. z dnia 13 czerwca 2025 r. Dz.U. z 2025 r. poz. 843 ze zm.)	TAK /NIE		
3	Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 6 września 2025 r. w sprawie prowadzenia	TAK /NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	ewidencji przychodów i wykazu środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych (Dz. U. z 2025 r. poz. 1294)			
4	Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 6 września 2025 r. w sprawie prowadzenia podatkowej księgi przychodów i rozchodów (Dz. U. z 2025 r. poz. 1299)	TAK /NIE		
5	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. z dnia 7 listopada 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 1703) ze zm.)	TAK /NIE		
6	Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych z dnia 21 maja 2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 773)	TAK /NIE		
7	Ustawa o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych z dnia 4 kwietnia 2019 r. (tj. z dnia 7 lipca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 1440)).	TAK /NIE		
8	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego z dnia 29 czerwca 2020 r. (tj. z dnia 11 listopada 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 2551))	TAK /NIE		
9	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników z dnia 10 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 399)	TAK /NIE		
10	Ustawa o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej z dnia 5 września 2016 r. (tj. z dnia 14 listopada 2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1725) ze zm.)	TAK /NIE		
11	Ustawa o ochronie baz danych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1769)	TAK /NIE		
12	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz.U. Nr 159, poz. 948)	TAK /NIE		
13	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym	TAK /NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	systemie cyberbezpieczeństwa (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 20 ze zm.)			
14	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/2854 z dnia 13 grudnia 2023 r. w sprawie zharmonizowanych przepisów dotyczących sprawiedliwego dostępu do danych i ich wykorzystywania (Akt w sprawie danych)	TAK/NIE		
15	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz.UE.L Nr 119)	TAK/NIE		
16	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.(t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 ze zm.)	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w przedsięwzięciu

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	e-dokumenty	Ministerstwo Finansów	e-Dokumenty to system wspierający przyjmowanie dokumentów elektronicznych oraz ich przetwarzanie w postaci plików przekazywanych do Ministerstwa Finansów.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Celem systemu jest umożliwienie obsługi elektronicznych dokumentów poprzez ich przyjmowanie, nadawanie identyfikatorów oraz weryfikację zgodności przekazywanych danych i podpisów elektronicznych z obowiązującymi standardami. Główne grupy funkcjonalności – Przyjmowanie plików zawierających dokumenty elektroniczne – Nadawanie numeru referencyjnego dla przekazanych dokumentów – Weryfikacja zgodności dokumentów ze schematami logicznymi – Weryfikacja poprawności podpisów elektronicznych – Przetwarzanie i przekazywanie dokumentów w ramach obsługiwanych procesów System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
2	e-JPK	Ministerstwo Finansów	System obsługi Jednolitego Pliku Kontrolnego to system wspierający przyjmowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie danych zawartych w Jednolitych Plikach Kontrolnych składanych do Krajowej Administracji Skarbowej. Celem systemu jest zapewnienie elektronicznej obsługi Jednolitych Plików Kontrolnych, w tym ich	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			przyjmowania, weryfikacji, przetwarzania oraz ewidencji danych w celu wsparcia realizacji zadań analitycznych i kontrolnych administracji skarbowej. System prowadzi rejestry publiczne w zakresie określonym przepisami prawa podatkowego: – Rejestr danych Jednolitego Pliku Kontrolnego - Główne grupy funkcjonalności – Przyjmowanie plików JPK przekazywanych przez podatników – Weryfikacja poprawności struktury i zgodności danych z obowiązującymi schematami – Przetwarzanie danych zawartych w plikach JPK – Ewidencjonowanie i przechowywanie danych JPK – Udostępnianie danych na potrzeby analiz i czynności kontrolnych System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
3	e-Mikrofirma	Ministerstwo Finansów	e-Mikrofirma to system wspierający tworzenie oraz wypełnianie Jednolitych Plików Kontrolnych (JPK) przez użytkowników, w szczególności w zakresie ręcznego przygotowania danych w formacie XML. Elementami „e-Mikrofirmy” są moduły: Formularze JPK_e-mikrofirma, Klient JPK WEB e-mikrofirma oraz	Modyfikowany	W ramach modułu "Aplikacja e-mikrofirma" powstaną dodatkowe funkcjonalności i JPK_PD: - PKPIR (podatkowa księga przychodów i rozchodów), - EWP

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Aplikacja e-Mikrofirma. Formularze JPK_e-mikrofirma służą przygotowywaniu pliku JPK_PD według struktur JPK_PKPIR, JPK_EWP oraz JPK_ST. Klient JPK WEB e-mikrofirma służy podpisywaniu i wysyłaniu wszystkich plików JPK do systemu Ministerstwa Finansów. Aplikacja e-Mikrofirma służy aktualnie przede wszystkim do wystawiania faktur, prowadzenia ewidencji VAT oraz wysyłania plików JPK. Celem systemu jest umożliwienie podatnikom przygotowania oraz przekazania danych w formacie JPK w sposób uporządkowany i zgodny z obowiązującymi schematami, a także wsparcie realizacji obowiązków sprawozdawczych wobec administracji skarbowej. Główne aktualne grupy funkcjonalności – - Tworzenie plików JPK_VAT w formacie XML zgodnym z obowiązującymi schematami – - Wypełnianie danych wymaganych w Jednolitych Plikach Kontrolnych – Weryfikacja poprawności przygotowanych plików – - Wsparcie użytkowników w przygotowaniu danych do przekazania do administracji skarbowej System jest zintegrowany		(ewidencja przychodów) - ST (ewidencja lub wykaz środków trwałych i wartości niematerialnych i trwałych), pozwalające na bieżące prowadzenie podatkowej księgi przychodów i rozchodów, ewidencji przychodów oraz ewidencji lub wykazu środków trwałych i wartości niematerialnych i trwałych, prezentację danych w układzie wg wzoru z rozporządzeń oraz generowanie ww. księgi, ewidencji i wykazu do pliku PDF , a także generowanie plików JPK_PKPIR, JPK_EWP, JPK_ST. Wymagana jest ponadto modyfikacja funkcjonalności e-mikrofirmy w zakresie profilu

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			z krajowymi systemami teleinformatycznymi		podatnika, w tym wyboru/ wskazania obowiązków podatkowych oraz możliwości wykorzystania danych gromadzonych dla celów rozliczeń VAT w rozliczeniach w podatkach dochodowych.
4	e-Urząd Skarbowy	Ministerstwo Finansów	Serwis KAS – e-Urząd Skarbowy to system wspierający realizację e-usług Krajowej Administracji Skarbowej w formie aplikacji webowej i mobilnej. System umożliwia zalogowanym użytkownikom dostęp do usług cyfrowych przygotowanych w ramach projektu e-Urząd, obejmujących: e-podatnik e-płatnik e-pełnomocnik e-komornik e-notariusz Celem systemu jest zapewnienie bezpiecznego i wygodnego dostępu do usług podatkowych online, w tym obsługi spraw podatkowych, obowiązków informacyjnych oraz czynności egzekucyjnych. System nie prowadzi rejestrów publicznych. Główne grupy funkcjonalności:	Modyfikowany	Modyfikowany w innym projekcie. Wymagana zmiana systemu na potrzeby integracji z systemem e-mikrofirma.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			– e-konto podatnika – dla podatników PIT, CIT, VAT (osoby fizyczne i organizacje), umożliwia realizację czynności związanych z transakcjami, obowiązkami informacyjnymi oraz postępowaniem podatkowym drogą elektroniczną – e-konto płatnika – dla płatników zaliczek na PIT, umożliwia realizację czynności podatkowych drogą elektroniczną – e-konto pełnomocnika – dla osób fizycznych posiadających pełnomocnictwo, umożliwia dostęp do danych i spraw podatkowych – e-konto komornika – dla komorników sądowych, umożliwia realizację obowiązków informacyjnych oraz czynności egzekucyjnych w administracji – e-konto notariusza – dla notariuszy, umożliwia realizację obowiązków informacyjnych i transakcyjnych – Publikacja innych e-usług realizowanych w ramach odrębnych projektów Źródło danych: System korzysta z danych zgromadzonych w platformie Data Hub. System jest zintegrowany z: – Krajowymi systemami teleinformatycznymi		
5	KSeF 2.0	Ministerst	KSeF 2.0 – Krajowy	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		wo Finansów	System e-Faktur to system teleinformatyczny wspierający wystawianie, udostępnianie, odbieranie, przechowywanie oraz analizę faktur ustrukturyzowanych w obrocie gospodarczym. System jest prowadzony przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej i realizuje zadania określone w ustawie o podatku od towarów i usług, w tym w art. 106nd. Celem systemu jest zapewnienie pełnej obsługi faktur ustrukturyzowanych, automatyzacja procesów fakturowania, zwiększenie bezpieczeństwa danych oraz umożliwienie jednolitego raportowania na potrzeby administracji skarbowej. W wersji 2.0 system rozszerza możliwości w zakresie integracji, obsługi uprawnień, autoryzacji oraz analiz danych, przygotowując przedsiębiorców do obligatoryjnego stosowania faktur ustrukturyzowanych. System prowadzi rejestr publiczny: – Krajowy System e-Faktur, zgodnie z ustawą o VAT. Główne grupy funkcjonalności KSeF 2.0: – Nadawanie, zmiana i odbieranie uprawnień do korzystania z KSeF – Uwierzytelnianie i weryfikacja uprawnień użytkowników – Wystawianie faktur		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			ustrukturyzowanych w standardzie XML zgodnym ze strukturą logiczną – Odbieranie faktur oraz dostęp do faktur archiwalnych – Oznaczanie faktur numerem identyfikującym KSeF – Automatyczne powiadamianie o wystawieniu, przydzieleniu numeru, odrzuceniu lub braku możliwości wystawienia faktury – Przechowywanie faktur w repozytorium centralnym – Analiza i kontrola prawidłowości danych z faktur ustrukturyzowanych – Obsługa komunikacji masowej poprzez integrację API – Rozszerzone mechanizmy logowania zdarzeń i bezpieczeństwa Integracja System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
6	SSO MF	Ministerstwo Finansów	Single Sign-On MF to system wspierający uwierzytelnianie użytkowników w systemach teleinformatycznych Krajowej Administracji Skarbowej poprzez jednolity mechanizm logowania. Celem systemu jest umożliwienie użytkownikom korzystania z wielu usług elektronicznych przy	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			użyciu jednego procesu uwierzytelniania oraz zapewnienie bezpieczeństwa i spójności zarządzania dostępem do systemów KAS. Główne grupy funkcjonalności – Uwierzytelnianie użytkowników w systemach teleinformatycznych KAS – Obsługa różnych metod logowania, w tym z wykorzystaniem systemów identyfikacji elektronicznej i danych uwierzytelniających – Przekazywanie potwierdzeń tożsamości do systemów współpracujących – Zarządzanie dostępem do usług elektronicznych – Zapewnienie bezpieczeństwa i integralności procesu logowania System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
7	Systemy monitorujące MF	Ministerstwo Finansów	Systemy monitorujące Ministerstwa Finansów to systemy wspierające monitorowanie, analizę i utrzymanie ciągłości działania systemów teleinformatycznych oraz infrastruktury IT wykorzystywanej w Ministerstwie Finansów. Komponentami elementu „Systemy monitorujące MF” są: - Dynatrace MF - to zaawansowane oprogramowanie klasy	Modyfikowany	Modyfikacji podlegać będzie komponent Graylog MF. Wymagana zmiana systemu monitorującego o wyniku z potrzeby dodania nowych metryk dla systemu e-mikrofirma.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			APM (Application Performance Monitoring), które monitoruje wydajność aplikacji oraz jej komponentów składowych; - Nagios MF - narzędzie do monitoringu infrastruktury i usług (hostów, sieci, serwerów, aplikacji) – sprawdza dostępność i stan zasobów za pomocą pluginów; - Prometheus/Graphana MF - – narzędzie służące do zbierania metryk. Wspomaga monitorowanie działania aplikacji, serwerów i infrastruktury. Wizualizacja i analiza danych telemetrycznych. Prezentowanie dane w czasie rzeczywistym z różnych źródeł; - Graylog MF - platforma do centralnego zbierania, indeksowania i analizy logów; Celem funkcjonowania tej klasy systemów jest zapewnienie bieżącego nadzoru nad działaniem systemów informatycznych, wykrywania nieprawidłowości, analizy zdarzeń oraz wsparcia zarządzania wydajnością, dostępnością i bezpieczeństwem środowiska IT. Główne grupy funkcjonalności – Monitorowanie wydajności i dostępności systemów oraz infrastruktury IT		Prometheus/Graphana MF modyfikowany będzie w innym projekcie.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			– Zbieranie i analiza logów oraz zdarzeń systemowych – Wykrywanie błędów i nieprawidłowości w działaniu systemów – Wizualizacja danych operacyjnych i metryk systemowych – Generowanie alertów i powiadomień o zdarzeniach krytycznych – Wsparcie analiz diagnostycznych i utrzymania systemów Systemy są zintegrowane z krajowymi systemami teleinformatycznymi		
8	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	Węzeł Krajowy to system wspierający proces uwierzytelniania użytkowników korzystających z usług online świadczonych przez podmioty publiczne. System pełni rolę pośrednika pomiędzy systemami identyfikacji elektronicznej a systemami udostępniającymi usługi elektroniczne, umożliwiając bezpieczne przekazywanie potwierdzeń tożsamości. Celem systemu jest zapewnienie jednolitego, bezpiecznego i interoperacyjnego mechanizmu uwierzytelniania użytkowników usług online administracji publicznej poprzez wykorzystanie różnych środków identyfikacji elektronicznej. Główne grupy funkcjonalności	Istniejący	

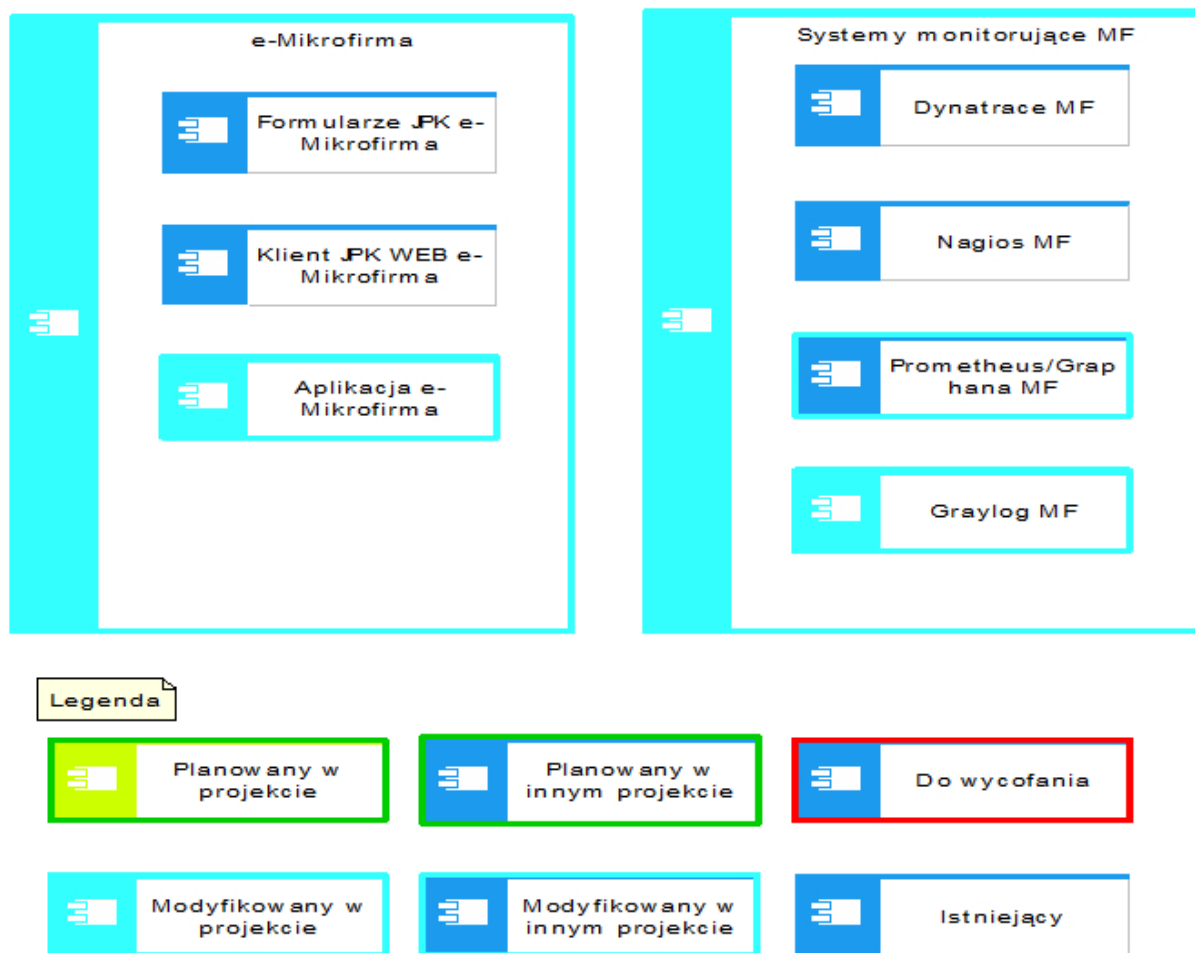
Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			– Pośredniczenie w procesie uwierzytelniania użytkowników usług online – Integracja z systemami identyfikacji elektronicznej – Przekazywanie potwierdzeń tożsamości do systemów świadczących usługi elektroniczne – Zapewnienie bezpiecznej wymiany danych identyfikacyjnych Integracje System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	e-mikrofirma	e-dokumenty	Wysyłka pliku XML JPK	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
2	e-mikrofirma	e-JPK	Dane do wysyłki i podpis JPK	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
3	e-JPK	e-mikrofirma	Status wysyłki pliku JPK	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
4	e-mikrofirma	Systemy monitorujące MF	Monitoring sieci	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	message broker, API REST
5	e-mikrofirma	KSeF 2.0	Autoryzacja użytkownika oraz dane faktury	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
6	KSeF 2.0	e-mikrofirma	Pobranie danych faktury	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
7	SSO MF	e-mikrofirma	Dane identyfikacyjne	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
8	e-Urząd Skarbowy	e-mikrofirma	Logowanie użytkownika	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST
9	Węzeł Krajowy	SSO MF	Dane identyfikacyjne	tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu przedsięwzięcia	API REST

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Bloki architektoniczne OS Linux – Oracle, Zasoby NFS na potrzeby przechowywania plików Modyfikacja polegająca na rozbudowie bloków architektonicznych i zasobów NFS.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Zgodnie ze standardami przyjętymi w CIRF. Szyfrowany ruch po HTTPS, Load Balancery, wykorzystanie centralnego systemu uwierzytelniania. Połączenia z wykorzystaniem sieci OST112, VPN, Platformy Integracyjnej.
3.	Standardy wymiany danych	REST API
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Linux
5.	Bazy danych	Relacyjna baza danych Oracle Database. Enterprise Edition Modyfikacja polegająca na rozbudowie parametrów bazy, zwiększenia CPU, RAM, przestrzeni dyskowej i logów.

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
6.	Serwery aplikacji	Zgodnie z wymaganiami pozafunkcjonalnymi
7.	Portale	Nie dotyczy
8.	Inne	Prace będą realizowane zgodnie z procesem CI/CD zdefiniowanym przez CIRF. Budowane funkcjonalności (JPK_PD, JPK_PKPIR, JPK_EWP, JPK_ST) oraz rozszerzenie funkcjonalności systemu, m.in. w zakresie prowadzenia ewidencji, generowania plików JPK, generowania dokumentów PDF oraz zmian profilu podatnika stanowią element modułu „Aplikacja e-Mikrofirma”.

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 § 19 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773)) 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

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 istotne będzie ustalenie i wdrożenie organizacji odpowiedzialnej za jej bezpieczeństwo z precyzyjnie przypisanymi rolami i odpowiedzialnościami. Role w zakresie bezpieczeństwa powinny dotyczyć każdej z grup użytkowników systemu. Na poziomie procesów bezpieczeństwo danych zapewnione zostanie poprzez określenie spójnych procedur dla takich procesów jak: proces zarządzania zmianami, proces zarządzania uprawnieniami, proces monitorowania bezpieczeństwa, proces zarządzania ciągłością działania.

- dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie

Zgodność z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych zweryfikowana zostanie w ramach audytu bezpieczeństwa systemu. W ramach audytu wykonane zostaną dodatkowo testy bezpieczeństwa (w tym testy penetracyjne, na podatność z zewnątrz - Internet, jak i z wewnątrz WAN, itd.). Produktem końcowym testów bezpieczeństwa będzie protokół zaleceń, które będą obligatoryjnie wdrożone lub, w przypadku niemożliwości realizacji, odpowiednio uzasadnione.