

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

(stan na dzień: 31.01.2024 r.)

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
	Tytuł projektu	Rozwój Cyfrowej Tożsamości (RCT)
	Beneficjent projektu	Ministerstwo Cyfryzacji
	Partnerzy	brak
	Postęp finansowy	<p>Pierwotny planowany koszt realizacji projektu 152 091 000,00 zł Ostatni planowany koszt realizacji projektu: 152 091 000,00 zł Faktyczny całkowity koszt projektu: 62 440 548,28 zł</p> <p>Poziom realizacji kosztów w stosunku do ostatniego planu: 41,05%</p> <p>Na niższe niż zakładano pierwotnie koszty wpływ miały:</p> <ul style="list-style-type: none"> wcześniejsze niż zakładano zakończenie projektu, niższe w niektórych przypadkach niż zakładano ceny zakupu sprzętu i oprogramowania. <p>Wartość korekt finansowych nałożonych na Wykonawców: 0 Wyjaśnienie: nie dotyczy</p> <p>Wartość korekt finansowych nałożonych na Beneficjenta: 0 Wyjaśnienie: nie dotyczy</p> <p>Zakontraktowana wartość dofinansowania: 0 Poziom certyfikacji w odniesieniu do zakontraktowanej wartości dofinansowania: nie dotyczy</p>
	Postęp rzeczowy	<p>Pierwotnie planowane rozpoczęcie realizacji projektu: 01.07.2019 r. Faktyczne rozpoczęcie realizacji projektu: 01.07.2019 r. Pierwotnie planowane zakończenie realizacji projektu: 31.12.2027 r. Ostatnia planowana data zakończenia realizacji projektu: 31.12.2027 r. Faktyczna data zakończenia realizacji projektu: 31.12.2023 r.</p> <p>Przyczyną zmiany terminu zakończenia realizacji projektu w stosunku do pierwotnego planu była konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> rozpoczęcia nowego projektu uwzględniającego część zakresu prac projektu RCT finansowanego ze środków UE, zmiany zakresu projektu. <p>Zgodnie z założeniami w toku projektu realizowano następujące produkty końcowe projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wdrożony zmodyfikowany Węzeł Transgraniczny (minimum 9 nowych wersji komponentów Connecting Europe Facility (CEF)) – pierwotnie planowany termin wdrożenia grudzień 2027 r. Wdrożony zmodyfikowany Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej (WK) - pierwotnie planowany termin wdrożenia grudzień.2027 r. Wdrożony produkcyjnie PZ 2.0 - pierwotnie planowany termin wdrożenia grudzień 2027 r., ostatnio planowany termin wdrożenia grudzień 2024 r. Wdrożony zmodyfikowany Podpis Zaufany - pierwotnie planowany termin wdrożenia lipiec 2026 r. Wdrożony Węzeł Podpisu - pierwotnie planowany termin wdrożenia lipiec 2026 r., ostatnio planowany termin wdrożenia marzec 2024 r. <p>Z powodu wcześniejszego zakończenia projektu nie udało się wdrożyć żadnego z powyższych produktów końcowych.</p> <p>Zrealizowane kamienie milowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opracowana analiza Trusted Profile Signing 4 (TPS4) w WK <ul style="list-style-type: none"> Planowany termin osiągnięcia: 08-2019 Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2019 Opracowana koncepcja biznesowo techniczna Mobile Connect w Profilu Zaufanym (PZ) <ul style="list-style-type: none"> Planowany termin osiągnięcia: 08-2019 Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2019

	<p>3. Wdrożone produkcyjnie produkty etapu 1 strefowego zabezpieczenia WK (Demilitarized Zone - DMZ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2019 <p>4. Opracowana koncepcja biznesowo techniczna mechanizmu podpisywania dokumentów w WK dla CEiDG (Trusted Profile Signing 6 - TPS6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 10-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 10-2019 <p>5. Uruchomiona produkcyjnie integracja WK z węzłem komercyjnym i PKO BP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 10-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 10-2019 <p>6. Uruchomiony prototyp wizualizacji logów w oparciu o Blockchain w WK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 10-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 10-2019 <p>7. Wdrożony produkcyjnie Trusted Profile Signing 4 (TPS4) w WK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 11-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 11-2019 <p>8. Wdrożony produkcyjnie interfejs WK/PZ w WK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 11-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2019 <p>9. Opracowana analiza bezpieczeństwa Wideoweryfikacji w PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2019 <p>10. Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2019 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2019 <p>11. Zakończony pilotaż Mobile Connect w PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 01-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 01-2020 <p>12. Wdrożone produkcyjnie produkty etapu 2 strefowego zabezpieczenia WK (Demilitarized Zone - DMZ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 04-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 04-2020 <p>13. Wdrożone produkcyjnie dostosowane strony logowania PZ do layoutu gov.pl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 04-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 04-2020 <p>14. Wdrożone produkcyjnie dostosowane strony logowania WK do layoutu gov.pl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 04-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 04-2020 <p>15. Wdrożony produkcyjnie dodatkowy SMS informacyjny w procesie zmiany metody autoryzacji w PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>16. Wdrożona produkcyjnie blokada na założenie PZ dla osób małoletnich (poniżej 13 r.ż.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020
--	---

	<p>17. Wdrożone produkcyjnie blokowanie podobnych loginów i zmiany w procesie obsługi wniosków w PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>18. Wdrożony produkcyjnie dodatkowy parametr dla usług transgranicznych w WK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>19. Wdrożone produkcyjnie automatyczne powiadamianie Dostawców Usług (DU) o wygasających certyfikatach w WK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>20. Wdrożone produkcyjnie dostosowanie interfejsu strony logowania WK do integracji z Bankami Spółdzielczymi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>21. Wdrożone produkcyjnie dostosowanie interfejsu strony logowania PZ do integracji z Bankami Spółdzielczymi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 08-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2020 <p>22. Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2020 <p>23. Opracowana analiza wdrożenia zmian komunikatów błędów WK/PZ oraz modyfikacji procesu zakładania PZ w locie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2020 <p>24. Wdrożone produkcyjnie rozszerzenie funkcjonalności PZ o podpisywanie plików PDF w standardzie PAdES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2020 <p>25. Opracowana analiza wdrożenia dodatkowego SMS autoryzacyjnego w procesie zmiany metody autoryzacji w PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 12-2020 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2020 <p>26. Wdrożona funkcjonalność zakładania PZ w locie w WK w usługach korzystających z Trusted Profile Signing 5 (TPS5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 01-2021 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 03-2021 <p>27. Opracowana analiza wykonalności PZ 2.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 01-2021 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 05-2021 <p>28. Opracowana koncepcja biznesowo techniczna wdrożenia PZ 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planowany termin osiągnięcia: 05-2021 • Rzeczywisty termin osiągnięcia: 08-2021 <p>29. Wdrożone produkcyjnie produkty etapu 3 strefowego zabezpieczenia WK (Demilitarized Zone - DMZ).</p>
--	--

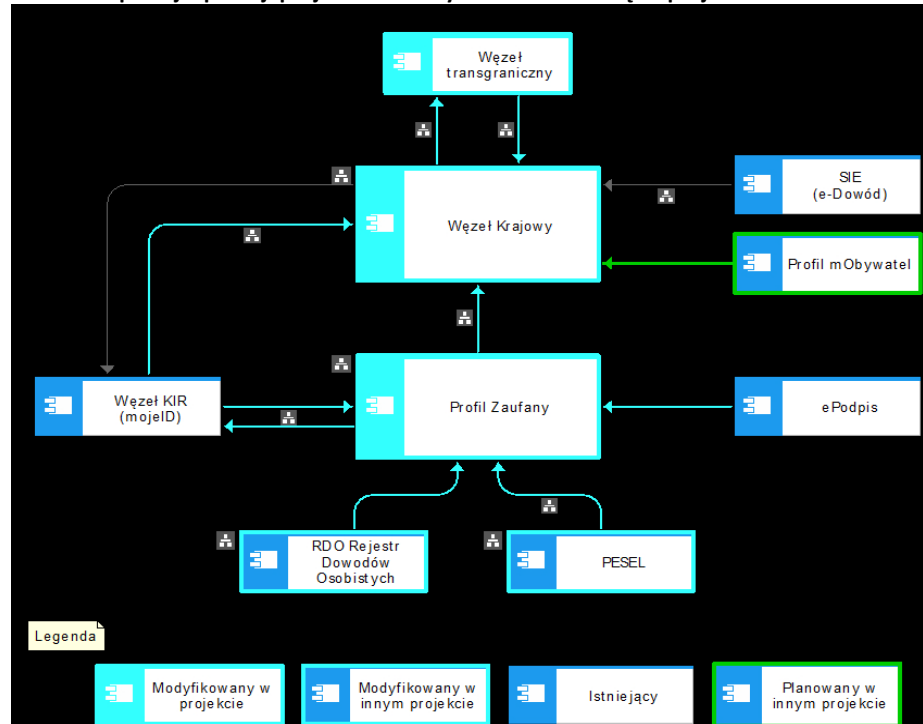
	<ul style="list-style-type: none">• Planowany termin osiągnięcia: 12-2021• Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2021 <p>30. Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</p> <ul style="list-style-type: none">• Planowany termin osiągnięcia: 12-2021• Rzeczywisty termin osiągnięcia: 12-2021 <p>31. Uruchomione produkcyjnie zmian w systemach Cyfrowej Tożsamości (PZ/WK/ WP) poprawiających ich bezpieczeństwo i funkcjonalność</p> <ul style="list-style-type: none">• Planowany termin osiągnięcia: 12-2022• Rzeczywisty termin osiągnięcia: 03-2023 <p>32. Uruchomione produkcyjnie zmian w systemach Cyfrowej Tożsamości (PZ/WK/ WP) poprawiających ich bezpieczeństwo i funkcjonalność</p> <ul style="list-style-type: none">• Planowany termin osiągnięcia: 12-2023• Rzeczywisty termin osiągnięcia: 10-2023 <p>33. Wdrożony produkcyjnie dodatkowy SMS autoryzacyjny w procesie zmiany metody autoryzacji w PZ</p> <ul style="list-style-type: none">• Planowany termin osiągnięcia: 12-2023• Rzeczywisty termin osiągnięcia: 07-2023 <p>Nieosiągnięte kamienie milowe:</p> <p>Wcześniejsze zakończenie projektu spowodowało nieosiągnięcie następujących kamieni milowych.</p> <table><tr><th>Kamień milowy</th><th>Planowany termin osiągnięcia</th><th>Status realizacji</th></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie Węzeł Podpisu</td><td>03-2024</td><td>W trakcie realizacji</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>09-2024</td><td>W trakcie realizacji</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie Trusted Profile Signing 6 (TPS6) w WK</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie zmiana komunikatów błędów WK/PZ oraz modyfikacja procesu zakładania PZ w locie</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie Mobile Connect w PZ</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożone produkcyjnie dostosowanie PZ i ePUAP do zmian legislacyjnych</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie usługa wizualizacji logów w oparciu o Blockchain w WK</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie PZ 2.0</td><td>12-2024</td><td>W trakcie realizacji</td></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie mechanizm weryfikacji podpisów elektronicznych</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożony produkcyjnie WK 4.0</td><td>12-2024</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>12-2025</td><td>Planowany</td></tr></table>	Kamień milowy	Planowany termin osiągnięcia	Status realizacji	Wdrożony produkcyjnie Węzeł Podpisu	03-2024	W trakcie realizacji	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	09-2024	W trakcie realizacji	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2024	Planowany	Wdrożony produkcyjnie Trusted Profile Signing 6 (TPS6) w WK	12-2024	Planowany	Wdrożona produkcyjnie zmiana komunikatów błędów WK/PZ oraz modyfikacja procesu zakładania PZ w locie	12-2024	Planowany	Wdrożony produkcyjnie Mobile Connect w PZ	12-2024	Planowany	Wdrożone produkcyjnie dostosowanie PZ i ePUAP do zmian legislacyjnych	12-2024	Planowany	Wdrożona produkcyjnie usługa wizualizacji logów w oparciu o Blockchain w WK	12-2024	Planowany	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2024	Planowany	Wdrożony produkcyjnie PZ 2.0	12-2024	W trakcie realizacji	Wdrożony produkcyjnie mechanizm weryfikacji podpisów elektronicznych	12-2024	Planowany	Wdrożony produkcyjnie WK 4.0	12-2024	Planowany	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2025	Planowany
Kamień milowy	Planowany termin osiągnięcia	Status realizacji																																									
Wdrożony produkcyjnie Węzeł Podpisu	03-2024	W trakcie realizacji																																									
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	09-2024	W trakcie realizacji																																									
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2024	Planowany																																									
Wdrożony produkcyjnie Trusted Profile Signing 6 (TPS6) w WK	12-2024	Planowany																																									
Wdrożona produkcyjnie zmiana komunikatów błędów WK/PZ oraz modyfikacja procesu zakładania PZ w locie	12-2024	Planowany																																									
Wdrożony produkcyjnie Mobile Connect w PZ	12-2024	Planowany																																									
Wdrożone produkcyjnie dostosowanie PZ i ePUAP do zmian legislacyjnych	12-2024	Planowany																																									
Wdrożona produkcyjnie usługa wizualizacji logów w oparciu o Blockchain w WK	12-2024	Planowany																																									
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2024	Planowany																																									
Wdrożony produkcyjnie PZ 2.0	12-2024	W trakcie realizacji																																									
Wdrożony produkcyjnie mechanizm weryfikacji podpisów elektronicznych	12-2024	Planowany																																									
Wdrożony produkcyjnie WK 4.0	12-2024	Planowany																																									
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2025	Planowany																																									

		<table><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>12-2026</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Uruchomione produkcyjnie zmian w systemach Cyfrowej Tożsamości (PZ/WK/ WP) poprawiających ich bezpieczeństwo i funkcjonalność</td><td>12-2027</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Wdrożone produkcyjnie integracje systemów Dostawców Usług i systemów Dostawców Środków Identyfikacji z WK</td><td>12-2027</td><td>W trakcie realizacji</td></tr><tr><td>Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT</td><td>12-2027</td><td>Planowany</td></tr><tr><td>Opracowany raport końcowy projektu RCT</td><td>12-2027</td><td>W trakcie realizacji</td></tr></table>	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2026	Planowany	Uruchomione produkcyjnie zmian w systemach Cyfrowej Tożsamości (PZ/WK/ WP) poprawiających ich bezpieczeństwo i funkcjonalność	12-2027	Planowany	Wdrożone produkcyjnie integracje systemów Dostawców Usług i systemów Dostawców Środków Identyfikacji z WK	12-2027	W trakcie realizacji	Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2027	Planowany	Opracowany raport końcowy projektu RCT	12-2027	W trakcie realizacji									
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2026	Planowany																								
Uruchomione produkcyjnie zmian w systemach Cyfrowej Tożsamości (PZ/WK/ WP) poprawiających ich bezpieczeństwo i funkcjonalność	12-2027	Planowany																								
Wdrożone produkcyjnie integracje systemów Dostawców Usług i systemów Dostawców Środków Identyfikacji z WK	12-2027	W trakcie realizacji																								
Wdrożona produkcyjnie kolejna wersja komponentu Connecting Europe Facility (CEF) UE w WT	12-2027	Planowany																								
Opracowany raport końcowy projektu RCT	12-2027	W trakcie realizacji																								
	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	<p>W ramach projektu planowano powstanie następującej e-usługi dla obywateli i przedsiębiorców:</p> <p>1. „Wizualizacja logów w oparciu o technologię blockchain” – e-usługa A2C, interesariusze: Obywatele Polski (rocznie około 2000000 transakcji) ; poziom dojrzałości: Jednostronna interakcja</p> <p>Krótki opis e-usługi</p> <p>Usługa zakładała umożliwienie użytkownikowi przeglądanie historii wykorzystania jego tożsamości w systemach Dostawców Usług zintegrowanych z Węzłem Krajowym. Historia zbudowana zostanie na podstawie szczegółowych logów systemów wchodzących w skład krajowego schematu identyfikacji elektronicznej, a niezaprzeczalność operacji będzie zapewniona dzięki użyciu technologii blockchain.</p> <p>Zmiany i przyczyna zmian w zakresie e-usług w stosunku do pierwotnego planu dotyczą:</p> <p>1. Wizualizacja logów w oparciu o technologię blockchain</p> <p>Zmiana: nie dotyczy</p> <p>Przyczyna zmiany lub ew. niewdrożenia: wcześniejsze niż zaplanowano zakończenie projektu</p>																								
	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	<p>Zgodność z krajowymi dokumentami strategicznymi:</p> <p>1. Sprawne Państwo 2020</p> <p>Cel szczegółowy 5. Efektywne świadczenie usług publicznych.</p> <p>5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych.</p> <p>5.7. Sprawnie funkcjonujące rejestry publiczne.</p> <p>2. Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa:</p> <p>Cel szczegółowy 4.2.1. Zwiększenie jakości oraz zakresu komunikacji między obywatelami i innymi interesariuszami a państwem</p> <p>W ramach projektu osiągnięto następujące wskaźniki:</p> <table><tr><th>Nazwa</th><th>Wartość docelowa</th><th>Planowany termin osiągnięcia</th><th>Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)</th></tr><tr><td>Przyrost liczby uwierzytelnień profilem zaufanym na minutę.</td><td>3000</td><td>12-2027</td><td>667</td></tr><tr><td>Przyrost liczby podpisów elektronicznych na minutę.</td><td>600</td><td>12-2027</td><td>143</td></tr><tr><td>Przyrost liczby dostawców środków identyfikacji elektronicznej zintegrowanych z Węzłem Krajowym</td><td>19</td><td>12-2027</td><td>528</td></tr><tr><td>Przyrost liczby dostawców usług zintegrowanych z Węzłem Krajowym</td><td>195</td><td>12-2027</td><td>1760</td></tr><tr><td>Wdrożenie w każdym roku trwania projektu, od 2021</td><td>7</td><td>12-2027</td><td>3</td></tr></table>	Nazwa	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Przyrost liczby uwierzytelnień profilem zaufanym na minutę.	3000	12-2027	667	Przyrost liczby podpisów elektronicznych na minutę.	600	12-2027	143	Przyrost liczby dostawców środków identyfikacji elektronicznej zintegrowanych z Węzłem Krajowym	19	12-2027	528	Przyrost liczby dostawców usług zintegrowanych z Węzłem Krajowym	195	12-2027	1760	Wdrożenie w każdym roku trwania projektu, od 2021	7	12-2027	3
Nazwa	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)																							
Przyrost liczby uwierzytelnień profilem zaufanym na minutę.	3000	12-2027	667																							
Przyrost liczby podpisów elektronicznych na minutę.	600	12-2027	143																							
Przyrost liczby dostawców środków identyfikacji elektronicznej zintegrowanych z Węzłem Krajowym	19	12-2027	528																							
Przyrost liczby dostawców usług zintegrowanych z Węzłem Krajowym	195	12-2027	1760																							
Wdrożenie w każdym roku trwania projektu, od 2021	7	12-2027	3																							

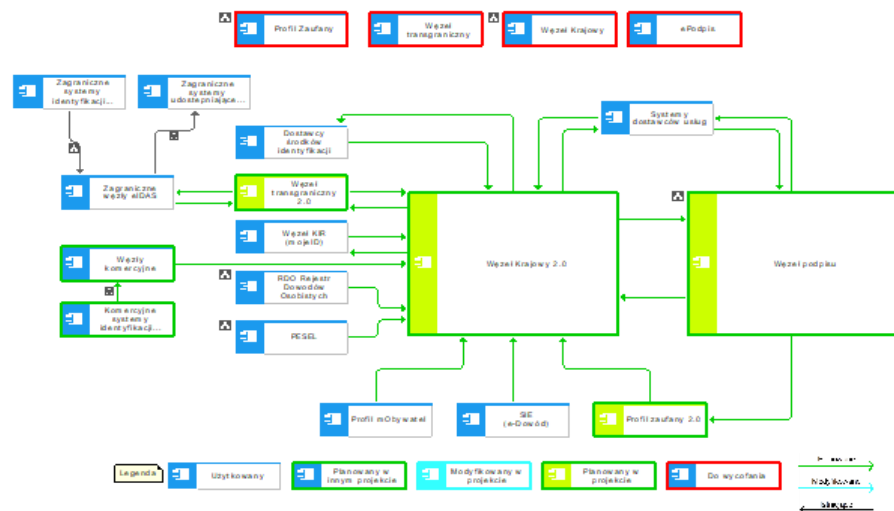
		roku, minimum jednej funkcjonalności podnoszącej poziom bezpieczeństwa systemów Cyfrowej Tożsamości.			
		Przeprowadzenie od 2021 roku minimum 3 kontroli przyłączonych do Węzła Krajowego Dostawców Usług lub Dostawców Środków Identyfikacji w każdym roku trwania projektu.	21	12-2027	0
		<p>Wyjaśnienia dotyczące niezrealizowanych wskaźników:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przyrost liczby uwierzytelnień profilem zaufanym na minutę. Przyczyna: z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu nie osiągnięto powyższego wskaźnika projektu Przyrost liczby podpisów elektronicznych na minutę. Przyczyna: z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu nie osiągnięto powyższego wskaźnika projektu Wdrożenie w każdym roku trwania projektu, od 2021 roku, minimum jednej funkcjonalności podnoszącej poziom bezpieczeństwa systemów Cyfrowej Tożsamości. Przyczyna: z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu nie zrealizowano następujących produktów końcowych projektu: - wdrożony zmodyfikowany podpis zaufany - wdrożony węzeł podpisu - wdrożony zmodyfikowany profil zaufany. Brak ich wdrożenia uniemożliwiło osiągnięcie powyższego wskaźnika. Przeprowadzenie od 2021 roku minimum 3 kontroli przyłączonych do Węzła Krajowego Dostawców Usług lub Dostawców Środków Identyfikacji w każdym roku trwania projektu. Przyczyna: przeprowadzenie kontroli przyłączonych do Węzła Krajowego Dostawców Usług lub Dostawców Środków Identyfikacji było niemożliwe z racji, iż projekt ustawy o e-administracji do dnia wcześniejszego zamknięcia projektu nie został przyjęty. W związku z powyższym aktualny stan prawny nie pozwolił na przeprowadzenie kontroli. Mimo to w celu zachowania nadzoru nad DU oraz DŚI zrealizowano następujące zadania: - w 2021 r. - przeprowadzono ankiety monitorujące poziom bezpieczeństwa wśród 18 DU oraz do 1 DŚI; - w 2022 r. - przeprowadzono ankiety monitorujące poziom bezpieczeństwa wśród 229 DU; - w 2023 r. przeprowadzono ankiety monitorujące poziom bezpieczeństwa wśród 1112 DU oraz do 1 DŚI. - w 2023 r. przeprowadzono testy bezpieczeństwa systemów DŚI przyłączonych do Węzła Krajowego w celu weryfikacji poziomów bezpieczeństwa tych środków 			
	Ryzyka i problemy	<p>Istotne ryzyka jakie wystąpiły w projekcie oraz sposób ich mitygacji lub reakcji na wystąpienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Niewystarczające środki finansowe w budżecie krajowym - Działania w kierunku pozyskania środków z UE; Wystąpienie o dodatkowe środki z budżetu państwa. Niewystarczająca ilość zasobów osobowych i/lub fluktuacja kadr po stronie wykonawców (COI/NASK) - Zaangażowanie przez wykonawców specjalistów IT w ramach Body Leasingu; Bieżący monitoring Komitetu Sterującego. Przeciąganie się uzgodnień międzyresortowych w przypadku konieczności wprowadzania zmian legislacyjnych - Ścisła współpraca z Departamentem Regulacji Cyfrowych; Wsparcie PKS projektu w procesie uzgodnień międzyresortowych; Bieżący monitoring Komitetu Sterującego. Wpływ działań wojennymi na Ukrainie lub ich następstw na projekt RCT - Przeplanowanie projektu; Wniosek o uruchomienie rezerwy celowej. Zmiany w innych projektach lub zgłoszone ad-hoc potrzeby rozszerzające zakres projektu RCT - Ścisła współpraca z AiP; Bieżący monitoring Komitetu Sterującego. 			

		<ul style="list-style-type: none"> Przesuwanie uruchomienia się KPO może spowodować trudności lub niemożliwość zrealizowania wszystkich prac planowanych w ramach tego mechanizmu finansowania - Przeplanowanie projektu; Finansowanie zadań projektu, które miały być finansowane z KPO, z budżetu państwa lub FERC. <p>W związku z zakończeniem rzeczowej realizacji projektu – ryzyka zamknięte i nieaktywne.</p>
	Uzyskane korzyści	<p>Zrealizowane kamienie milowe projektu zwiększają potencjał do świadczenia cyfrowych usług publicznych wykorzystujących uwierzytelnienie elektroniczne i podpis elektroniczny oraz zwiększają wykorzystanie środków identyfikacji w e-usługach publicznych oraz ich popularyzację poprzez budowanie zaufania do cyfrowej tożsamości w celu rozwoju społeczeństwa informacyjnego.</p> <p>Ponadto ułatwiają one komunikację pomiędzy systemami dostawców środków identyfikacji elektronicznej i systemami dostawców usług poprzez integrację ich z krajowym węzłem identyfikacji elektronicznej.</p> <p>Dodatkowo pozwoliły one na osiągnięcie wyższego poziomu bezpieczeństwa cyfrowego poprzez objęcie cyfrowej tożsamości, uwierzytelniania oraz podpisu, monitorowaniem bezpieczeństwa oraz poprzez rozwój funkcjonalności zapobiegających naruszeniom bezpieczeństwa.</p>
	E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu	<p>W ramach projektu RCT nie zrealizowano następujących elementów projektu względem założeń projektu przyjętych przez KRMK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobile Connect – system nie został zrealizowany w ramach projektu RCT i nie jest rekomendowana jego realizacja w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT. Implementacja Mobile Connect jako drugiego czynnika uwierzytelniania dla użytkowników Profilu Zaufanego jest nieuzasadniona ekonomicznie w związku z wdrożeniem w systemie PZ, w tym samym celu Pushy w aplikacji mobilnej mObywatel. Wykorzystanie Pushy jest darmowe, bezpieczne, a także bardziej przyjazne dla użytkowników, którzy stosują taką metodę w innych rozwiązaniach IT, - Wizualizacja logów - system nie został zrealizowany w ramach projektu RCT z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu. Planowana jest realizacja funkcjonalność w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT w ramach komponentu umożliwiającego sprawdzenie historii uwierzytelnień w systemie Węzeł Krajowy 2.0. - Węzeł Podpisu – system nie został zrealizowany w ramach projektu RCT z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu. Planowane jest zbudowanie opartego o architekturę mikroserwisów systemu Węzeł Podpisu w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT. <p>W projekcie będącym kontynuacją projektu RCT będą modyfikowane/budowane następujące systemy wchodzące w zakres projektu RCT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Węzeł Transgraniczny - w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zbudowanie nowego, opartego o architekturę mikroserwisów systemu Węzeł Transgraniczny 2.0 i wycofanie systemu Węzeł Transgraniczny, - Węzeł Krajowy – w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zbudowanie nowego, opartego o architekturę mikroserwisów systemu Węzeł Krajowy 2.0 i wycofanie systemu Węzeł Krajowy - Profil Zaufany - w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zbudowanie nowego, opartego o architekturę mikroserwisów systemu Profil Zaufany 2.0 i wycofanie systemu Profil Zaufany, - Węzeł Podpisu – w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zbudowanie opartego o architekturę mikroserwisów systemu Węzeł Podpisu, - ePodpis – w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zaimplementowanie funkcjonalności realizowanych przez ePodpis w opartym o architekturę mikroserwisów systemie Węzeł Podpisu i wycofanie systemu ePodpis, - Podpis Zaufany - w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowane jest zaimplementowanie funkcjonalności realizowanych przez Podpis Zaufany, stanowiący dotychczas część systemu Profil Zaufany, w opartym o architekturę mikroserwisów systemie Węzeł Podpisu i wycofanie go wraz z systemem Profil Zaufany, - Wizualizacja logów - w projekcie będącym kontynuacją projektu RCT planowana jest realizacja funkcjonalności w ramach komponentu umożliwiającego sprawdzenie historii uwierzytelnień w ramach systemu Węzeł Krajowy 2.0.

Widok kooperacji aplikacji projektu aktualny na dzień zamknięcia projektu:



Widok kooperacji aplikacji planowanego projektu będącego kontynuacją projektu RCT:



Wykaz systemów z jakimi będą się integrować wytworzone systemy:

- I. System Węzeł Transgraniczny będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznym:
 1. Węzeł Krajowy
 - a. Usługi transgraniczne państw członkowskich zintegrowane z węzłem transgranicznym
 - b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie
 - c. Odczyt danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu uwierzytelnienia w usłudze transgranicznej;
Status: **wdrożone**
 2. Wizualizacja logów
 - a. Logi systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego
 - b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie
 - c. Odczyt danych z logów systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego w celu ich wizualizacji w jednym miejscu;
status: **niezrealizowane** z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu

		<p>II. System Węzeł Krajowy będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznymi:</p> <p>1. Węzeł Transgraniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Usługi transgraniczne na biznes.gov.pl b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu uwierzytelnienia w usłudze transgranicznej; Status: wdrożone <p>2. Profil Zaufany</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Profil zaufany b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu uwierzytelnienia w usłudze lub podpisania dokumentu; status: wdrożone <p>3. Węzeł KIR (moje ID)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Moje ID b. Charakter powiązania/zależność: Korzystanie c. Odczyt danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu uwierzytelnienia w usłudze; Status: wdrożone <p>4. Wizualizacja logów</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Logi systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt danych z logów systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego w celu ich wizualizacji w jednym miejscu; status: niezrealizowane z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu <p>5. Podpis zaufany</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Podpis zaufany b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu podpisania dokumentu; status: wdrożone <p>III. System Profil Zaufany będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznymi:</p> <p>1. Węzeł KIR (moje ID)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Profil zaufany b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych w celu potwierdzenia profilu zaufanego lub uwierzytelnienia w usłudze; status: wdrożone <p>2. Węzeł Krajowy</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Profil zaufany b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu uwierzytelnienia w usłudze; status: wdrożone <p>3. Wizualizacja logów</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Logi systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt danych z logów systemów Węzła Transgranicznego, Węzła Krajowego, Profilu zaufanego, Podpisu zaufanego w celu ich wizualizacji w jednym miejscu; status: niezrealizowane z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu <p>4. Podpis zaufany</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Podpis zaufany b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu podpisania dokumentu;
--	--	---

		<p>status: wdrożone</p> <p>5. Mobile Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Mobile Connect b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Przesyłania komunikatów na urządzenie mobilne w celu wprowadzenia drugiego faktora uwierzytelnienia; Status: niezrealizowane z uwagi na wcześniejsze zakończenie projektu <p>6. Rejestr Dowodów Osobistych</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rejestr Dowodów Osobistych b. Charakter powiązania/zależność: Korzystanie c. Weryfikacja danych w centralnym rejestrze państwowym w celu potwierdzenia tożsamości; Status: wdrożone <p>7. PESEL</p> <ul style="list-style-type: none"> a. PESEL b. Charakter powiązania/zależność: Korzystanie c. Weryfikacja danych w centralnym rejestrze państwowym w celu potwierdzenia tożsamości; Status: wdrożone <p>IV. System ePodpis będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznymi:</p> <p>1. Węzeł podpisu</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Węzeł podpisu b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu podpisania dokumentu; status: wdrożone <p>V. System Podpis zaufany będzie się integrował z następującymi systemami teleinformatycznymi:</p> <p>1. Węzeł podpisu</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Węzeł podpisu b. Charakter powiązania/zależność: Wspieranie c. Odczyt i przetwarzanie danych z środka identyfikacji elektronicznej w celu podpisania dokumentu; status: wdrożone
	Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości)	<p>Utrzymanie i rozwój systemów Cyfrowej Tożsamości w okresie trwałości zostały uwzględnione przez Wnioskodawcę.</p> <p>W zakresie utrzymania finansowanie zostanie zapewnione z budżetu Ministerstwa Cyfryzacji jako jednostki administracji publicznej. Zapewniono zespół utrzymaniowy w skład, którego wchodzi odpowiednie role techniczne a do zadań zespołu należeć będzie pełnienie funkcji administracyjnych, iteracyjnych oraz Helpdesku w celu zapewnienia użytkownikom systemów właściwej eksploatacji i wsparcia.</p>
	Doświadczenia związane z realizacją projektu	<p>W realizację projektu i uzgodnienie zakresu funkcjonalnego zaangażowano od samego początku projektu liczną grupę interesariuszy reprezentujących docelowych użytkowników. Dzięki temu oraz iteracyjnemu rozwijaniu systemu w metodyce zwinnej osiągnięto wysoką użyteczność i funkcjonalność dopasowaną do potrzeb i specyfiki. To kluczowe, aby przy wytwarzaniu systemów i e-usług we współpracę angażować i ewaluować wytwarzane produkty z użytkownikami końcowymi.</p> <p>Przez większość okresu realizacji projektu występowały trudności w uzupełnieniu zespołu projektowego wysokokwalifikowanymi specjalistami, w szczególności na stanowiskach developerów, devops jak i bezpieczeństwa. Wynikało to w dużej mierze z sytuacji na rynku pracy w sektorze IT. Sytuację komplikowały też decyzje o realizacji innych projektów (powodowały konieczność alokowania osób do innych projektów, jak i decyzje biznesowe dotyczące polityki zatrudnienia i wynagrodzeń. Ważne jest, aby cele i budżety priorytetowych projektów nie napotykały barier uniemożliwiających skuteczne rekrutacje, oraz aby priorytety ustalać w dłuższym horyzoncie czasowym (co pozwoli na stabilne alokowania zatrudnionych specjalistów i efektywną realizację zadań).</p>