



Wizja biznesowa

Rozwój Cyfrowej Tożsamości

spotkanie Rady Architektury 28.10.2020

Anna Weber
Departament Rozwoju Usług
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

Status dokumentu: wersja ostateczna
Wersja: 2.1



Agenda

1. Strategia i obligatoryjność
2. Cel i korzyści
3. Zakres pomysłu
4. Ramowy harmonogram
5. Budżet
6. Zespół
7. Ryzyka



Strategia i obligatoryjność - strategia

Realizacja projektu wpisuje się w strategię:

Sprawne Państwo 2020

Cel szczegółowy 5 – Efektywne świadczenie usług publicznych

Kierunek interwencji

5.5 Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych

5.7 Sprawnie funkcjonujące rejestry publiczne

Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa

Kierunek interwencji

6.3 Wyznaczenie standardów i tworzenie warunków dla efektywnej i bezpiecznej e-administracji w szczególności w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa oraz narzędzi identyfikacji i uwierzytelniania



Strategia i obligatoryjność - obligatoryjność

Projekt Rozwoju Cyfrowej Tożsamości realizuje obligatoryjne zadania wynikające z poniższych przepisów prawa:

- Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne z dnia 17.02.2005 r. (Dz.U. Nr 64, poz. 565) z późn. zm.
- Ustawa o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej z dnia 05.09.2016 r. Dz.U. z 2016 r. poz. 1579 z późn. zm.
- Ustawa o dowodach osobistych z dnia 06.08.2010 r. (Dz.U. Nr 167, poz. 1131) z późn. zm.
- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23.07.2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz.U.UE.L.2014.257.73) oraz Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2015/1501 z dnia 08.09.2015 r. w sprawie ram interoperacyjności
- Rozporządzenie parlamentu europejskiego i rady (UE) 2018/1724 z dnia 02.10.2018 r. w sprawie utworzenia jednolitego portalu cyfrowego w celu zapewnienia dostępu do informacji, procedur oraz usług wsparcia i rozwiązywania problemów, a także zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1024/2012








Cel projektu



- 1. Identyfikacja i eliminacja wąskich gardeł działania i rozwoju systemu Profil Zaufany poprzez budowę PZ 2.0 w tym również dla osób prawnych celu zapewnienia ciągłości działania i wydajności/pojemności systemu**
- 2. Rozwój społeczeństwa informacyjnego i upowszechnianie środków identyfikacji w celu budowanie zaufania do cyfrowej tożsamości**
- 3. Rozwój i zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa cyfrowej tożsamości w federacyjnym modelu identyfikacji, uwierzytelniania, podpisu oraz usług zaufania**

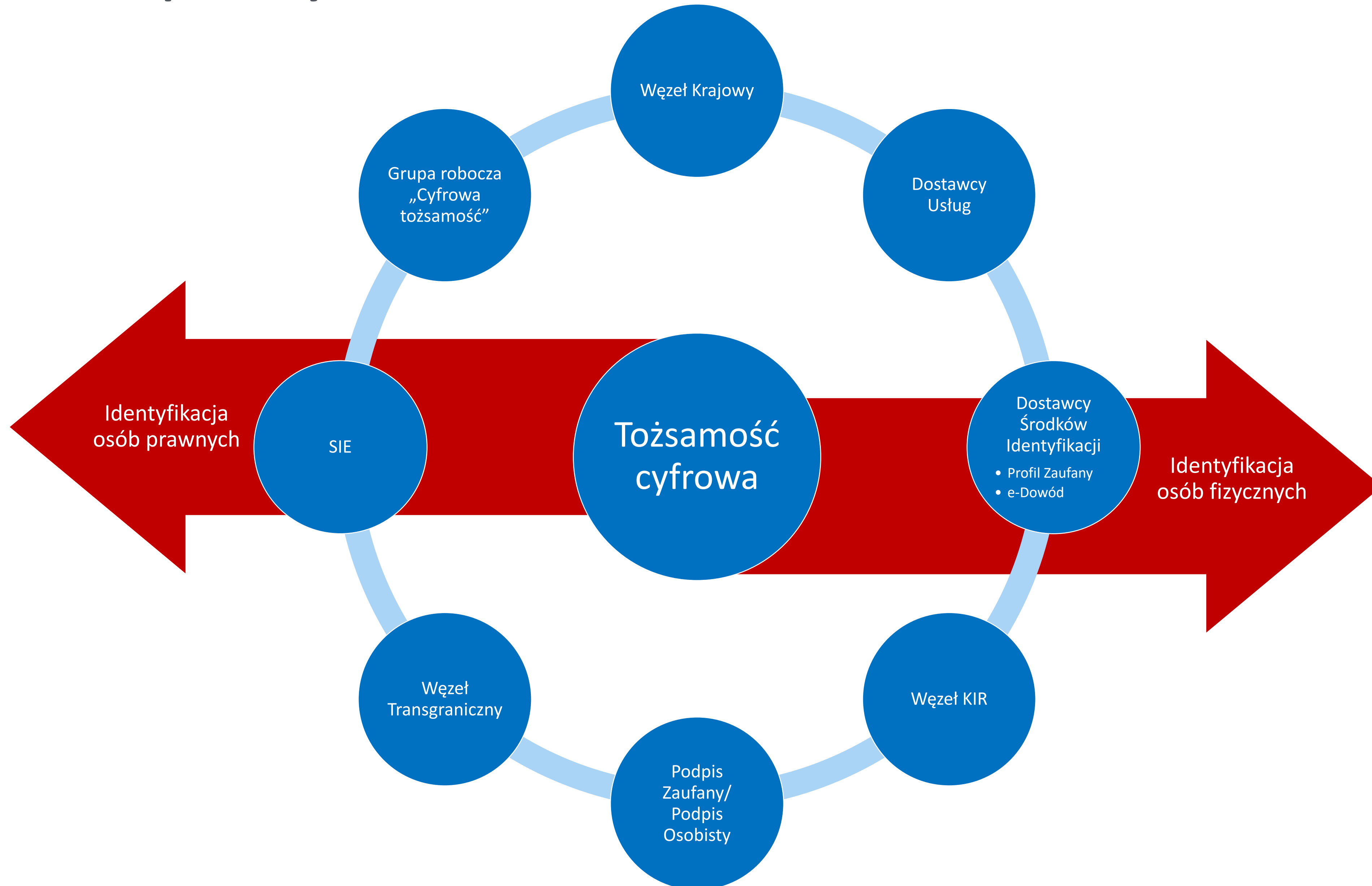


Korzyści

-  **Zwiększenie wydajności/pojemności procesów identyfikacji i e-podpisu oraz zapewnienie ciągłości działania systemu Profil Zaufany i Węzeł Podpisu przy zwiększonym obciążeniu wynikającym ze wzrostu zapotrzebowania Obywateli na kontakt z administracją publiczną i jednostkami samorządu terytorialnego online;**
-  Zwiększenie wykorzystania środków identyfikacji w e-usługach publicznych oraz ich popularyzacja poprzez budowanie zaufania do cyfrowej tożsamości w celu rozwoju społeczeństwa informacyjnego;
-  Osiągnięcie wyższego poziomu bezpieczeństwa poprzez objęcie cyfrowej tożsamości w federacyjnym modelu identyfikacji, uwierzytelniania, podpisu oraz usług zaufania, monitorowaniem bezpieczeństwa i prowadzeniem działań zapobiegających naruszeniom bezpieczeństwa w publicznym schemacie identyfikacji elektronicznej;
-  Ułatwienie integracji pomiędzy Dostawcami Środków Identyfikacji elektronicznej i Dostawcami Usług realizowanej poprzez Węzeł Krajowy;
-  Rozwój funkcjonalności Cyfrowej Tożsamości dotyczących w szczególności mechanizmów uwierzytelniających, usług zaufania wokół schematów identyfikacji, uwierzytelniania (np. mobile connect), podpisu, e-usług.



Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT





Status kluczowych zadań z Wizji projektu z 12.07.2019

Projekt RCT w 12.07.2019 uzyskał akceptację Rady Portfela dla Wizji projektu zawieranej w szczególności następujące zidentyfikowane zadania:

Główne produkty projektu RCT	Planowany termin dostarczenia	Status w odniesieniu do planu bazowego - aktualnie deklarowany przez COI termin dostarczenia
WK - Wdrożony TPS6	31.12.2019	Zadanie przeplanowane - 05.11.2021
WK - Wdrożony DMZ WK	31.01.2020	I etap – zadanie zrealizowane w terminie - 30.08.2019
		II etap – zadanie zrealizowane - 30.04.2020
		III etap – zadanie przeplanowane - 15.12.2020
WK - Prototyp wizualizacji logów w oparciu o techn. Blockchain	31.12.2019	Zadanie zrealizowane w terminie - 15.10.2019
WK - Wdrożona wizualizacji logów w oparciu o techn. Blockchain	31.12.2020	Zadanie przeniesione do KPO
PZ - Wdrożony Mobile Connect	30.09.2020	HUB Mobile Connect, rozszerzenie pilotażu z PLAY - 25.11.2020
PZ - Połączony PZ i DT	31.06.2020	Brak realizacji przeplanowane przez COI na 08.04.2022
PZ - Wydzielony podpis	31.12.2020	Brak realizacji przeplanowane przez COI na 31.08.2022
WT - Utrzymanie i rozwój systemu WT przeniesione z NASK do COI	02.01.2021	Decyzją COI brak przejęcia do 31.12.2021



Zadanie zrealizowane 2019-2020

Zadanie projektu RCT	2019	2020	2021	2022	2023
WK - Wizualizacja logów w oparciu o Blockchain - KBT					
WK - TPS4 etap 1					
WK - Koncepcja strefowego zabezpieczenia WK (DMZ) - zakończony etap 1					
WK - Integracja z węzłem komercyjnym i DŚI PKO BP					
WK - Wizualizacja logów w oparciu o Blockchain - uruchomienie prototypu					
WK - Interfejs WK/PZ - uruchomienie produkcyjne					
WK - TPS4 etap 2 - wdrożenie produkcyjne					
WK - Mechanizmy podpisywania dokumentów w WK dla CEiDG (TPS6) - KBT					
PZ - Mobile Connect - prezentacja rozwiązania pilotażowego					
PZ - Mobile Connect - KBT					
PZ - Analiza bezpieczeństwa Wideoweryfikacji					
WT - Podniesienie wersji aplikacji WT 2 z 2 w 2019					
WK - Dostosowanie stron wykonywalnych WK do layoutu gov.pl					
WK - Koncepcja strefowego zabezpieczenia WK (DMZ) - zakończony etap 2					
WK - Dodatkowy parametr dla usług transgranicznych					
WK - Automatyczne powiadamianie DU na WK o wygasających certyfikatach					
WK - Dostosowanie interfejsu strony logowania WK do integracji z Bankami Spółdzielczymi					
PZ - Dostosowanie stron wykonywalnych PZ do layoutu gov.pl					
PZ - Blokada na założenie PZ dla osób małoletnich (poniżej 13 r.ż.)					
PZ - Blokowanie podobnych loginów i zmiana w procesie obsługi wniosków					
PZ - Dodatkowy SMS w procesie zmiany metody autoryzacji					
PZ - Dostosowanie interfejsu strony logowania PZ do integracji z Bankami Spółdzielczymi					



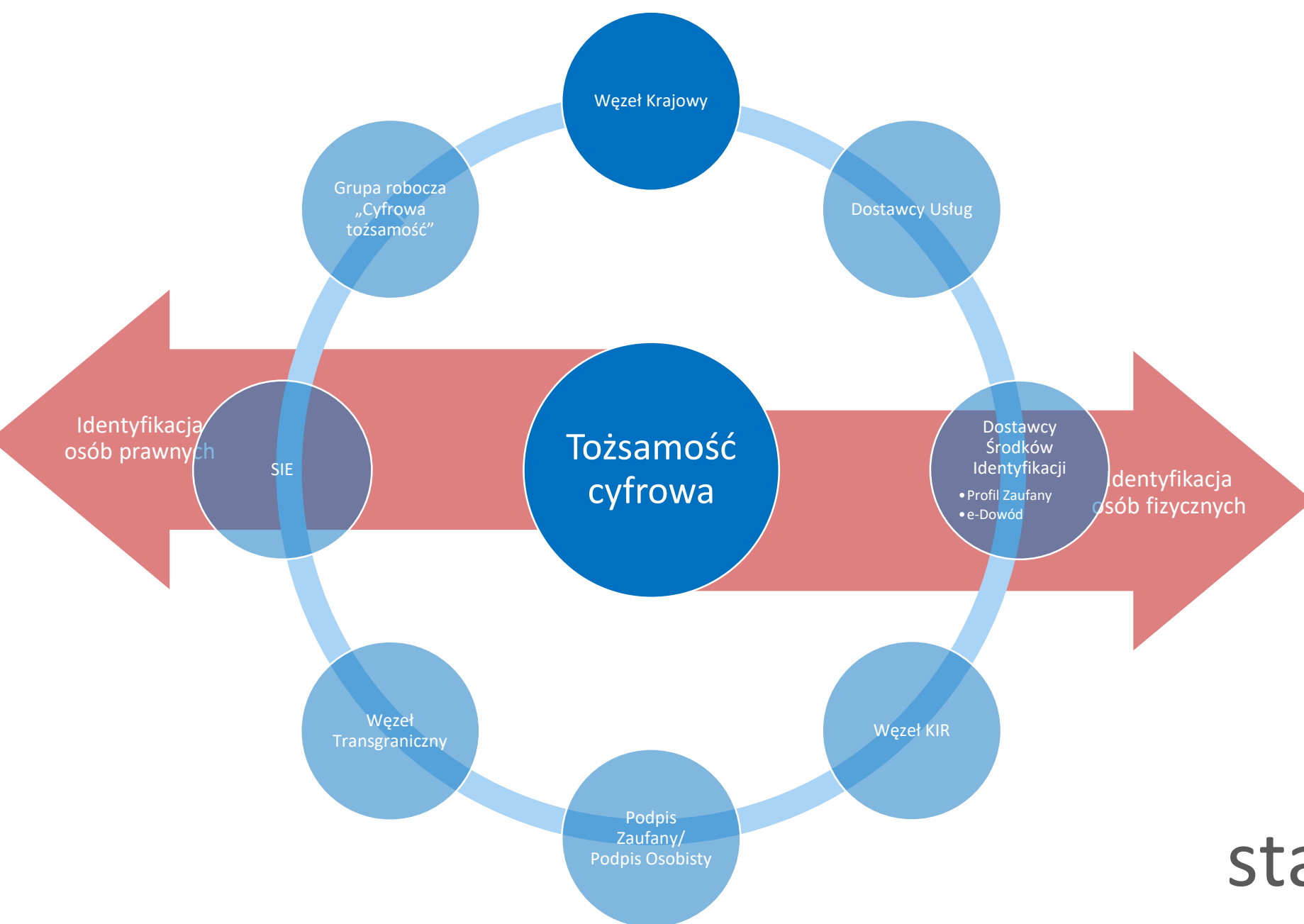
Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT

Węzeł Krajowy (WK)

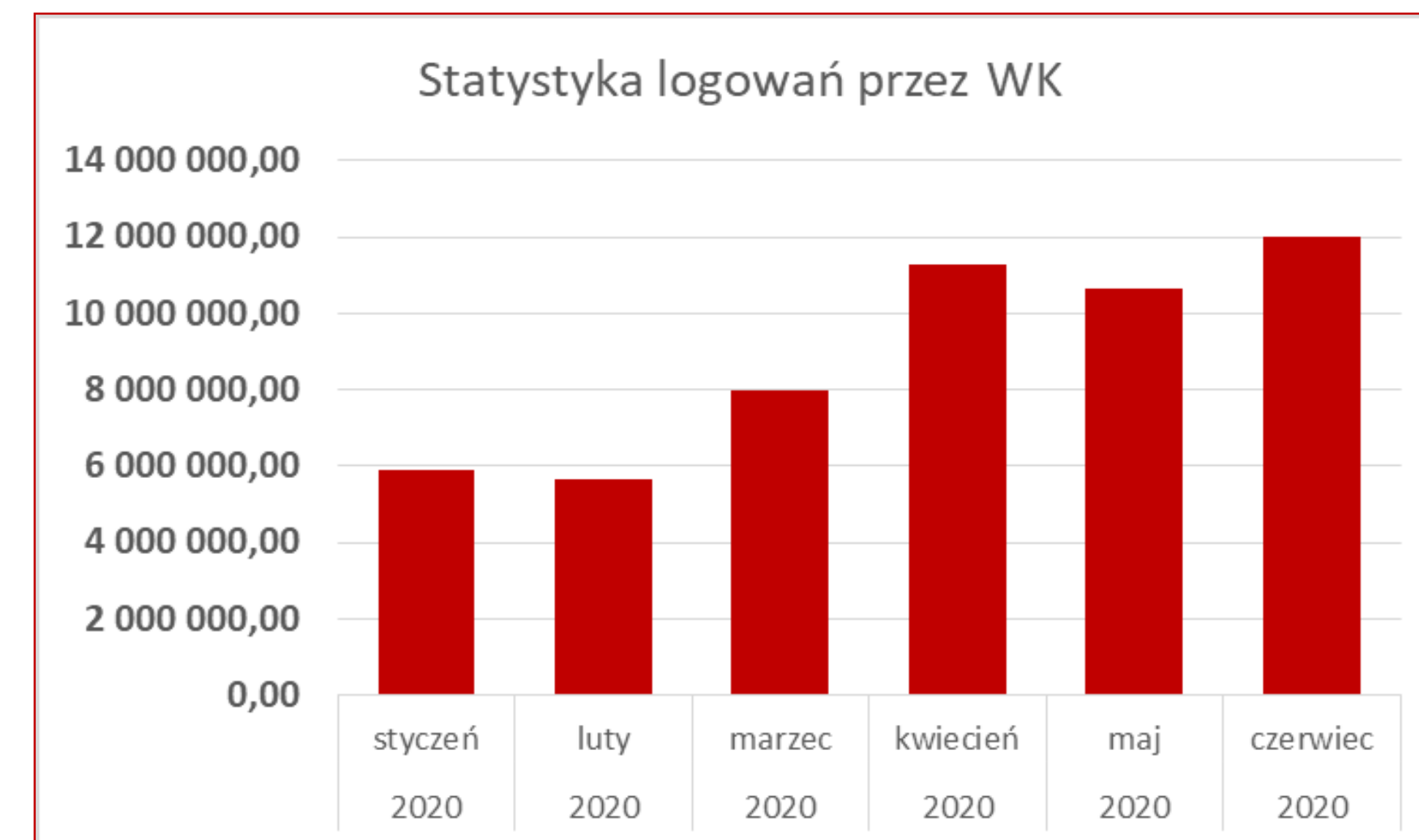
Uruchomiony produkcyjnie we wrześniu 2018 roku jest rozwiązaniem organizacyjno-technicznym umożliwiającym uwierzytelnianie użytkownika systemu teleinformatycznego, korzystającego z usługi online, z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie identyfikacji elektronicznej przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo za pośrednictwem Węzła Transgranicznego.

stan na 12.07.2019

stan na 23.09.2020

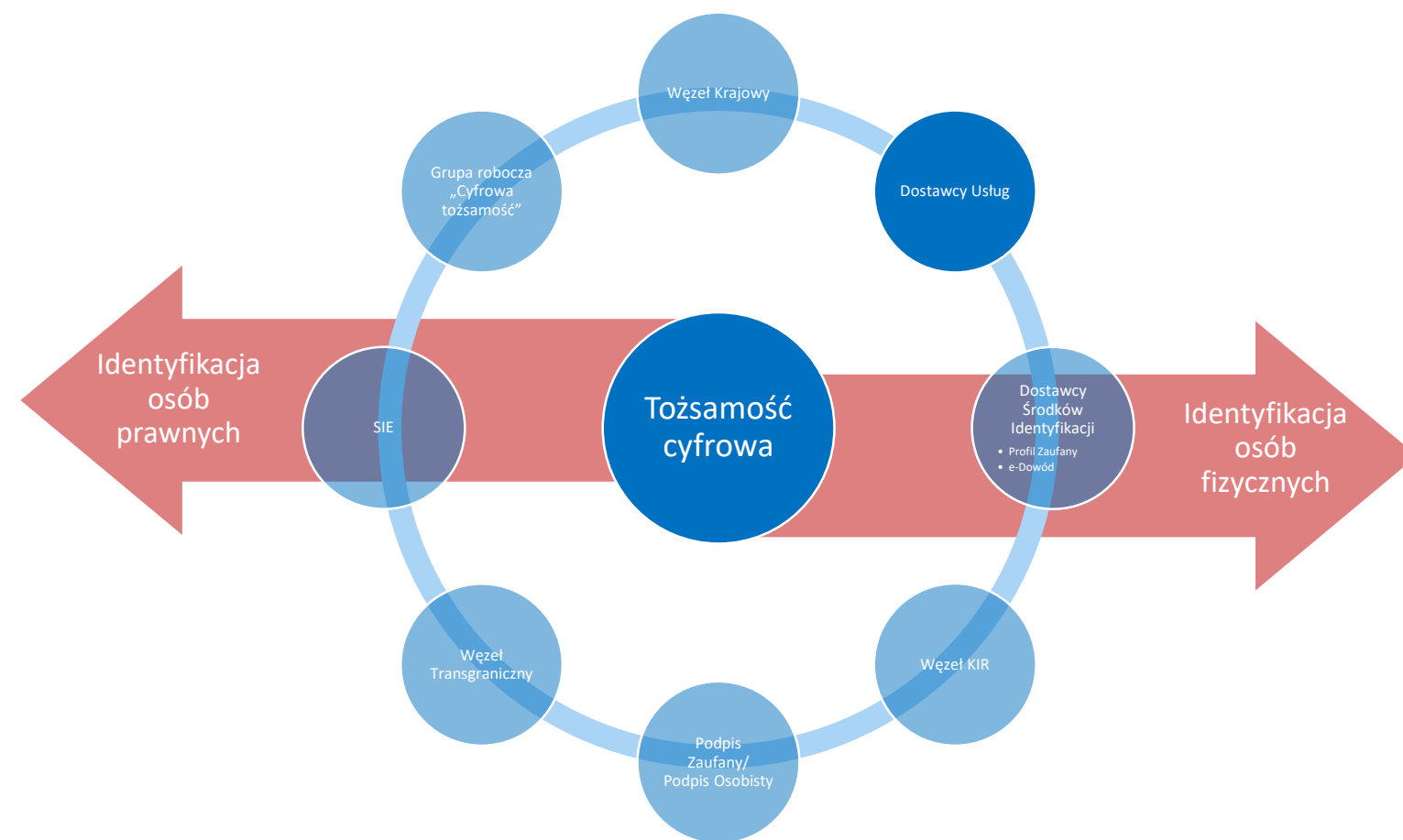


Login





Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT



Harmonogram przyłączenia do WK

(art. 60 ustawy z dnia 5 lipca 2018 o zmianie ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz niektórych innych ustaw)

Dostawcy Usług (DU) – stan na 12.07.2019

Systemy teleinformatyczne, udostępniające usługi online obywatelom wymagające uwierzytelnienia za pośrednictwem WK.

- Systemy DU zintegrowane z WK: **10**

Dostawcy Usług (DU) – stan na 23.09.2020

Systemy teleinformatyczne, udostępniające usługi online obywatelom wymagające uwierzytelnienia za pośrednictwem WK.

- Systemy DU zintegrowane z WK: **264**

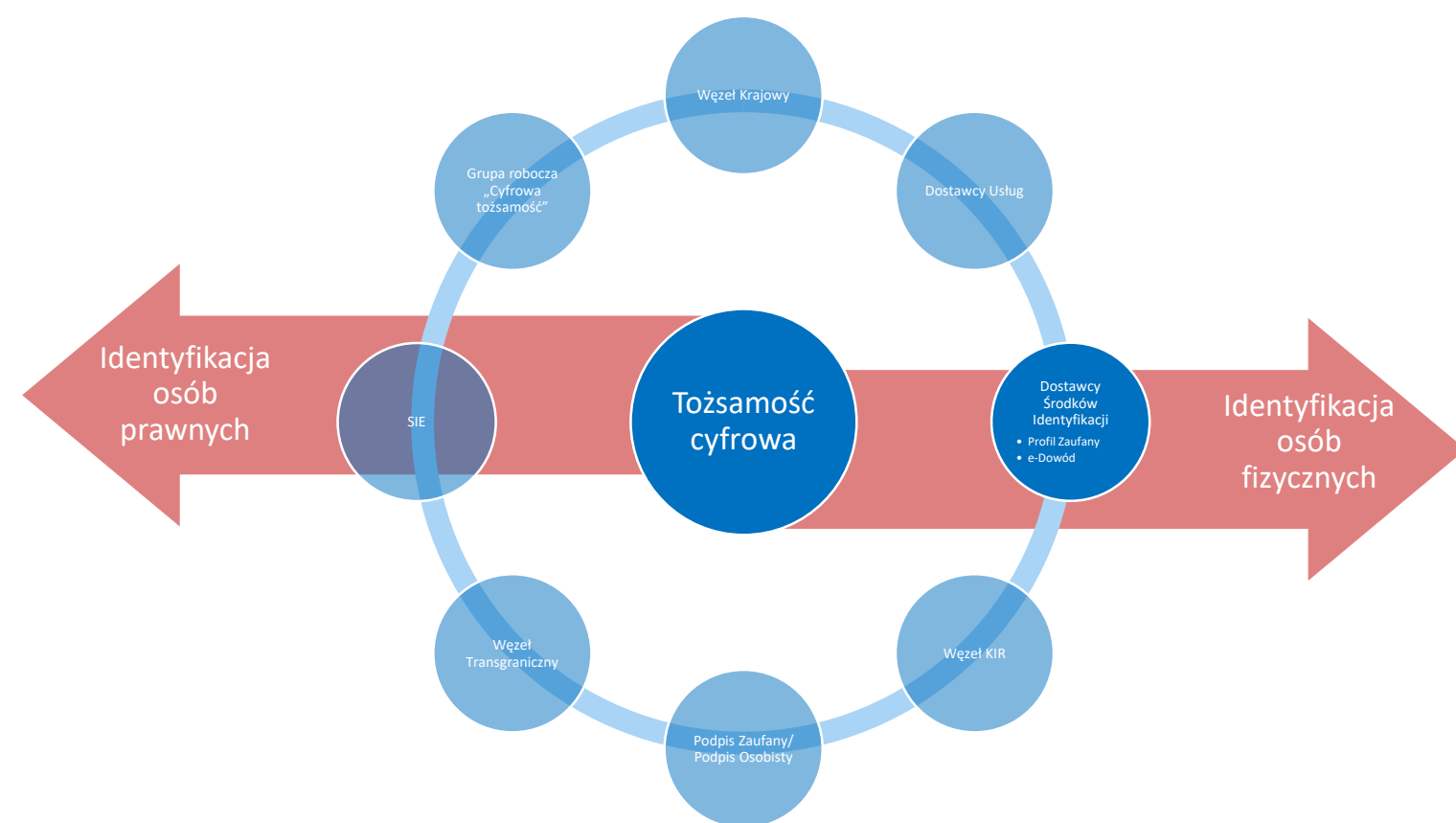
- Planowane integracje DU z WK do końca 2023 r.: kolejne **600**

System Dostawcy Usług	Termin zintegrowania z WK
Każdy system teleinformatyczny, w którym na dzień 31 grudnia 2017 r. uwierzytelnienie użytkowników odbywało się z wykorzystaniem profilu zaufanego	Najpóźniej do 1 stycznia 2020 r
Każdy system teleinformatyczny podmiotu publicznego, inny niż systemy wymienione powyżej, w którym udostępniane są usługi online, funkcjonujący w dniu wejścia w życie ustawy lub uruchomiony przed 1 stycznia 2021 r.	Najpóźniej do 1 stycznia 2022 r.
Każdy nowy system teleinformatyczny podmiotu publicznego, w którym udostępniane są usługi online, uruchomiony po 31 grudnia 2020 r.	Z dniem uruchomienia systemu.



Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT

Dostawcy Środków Identyfikacji (DŚI)

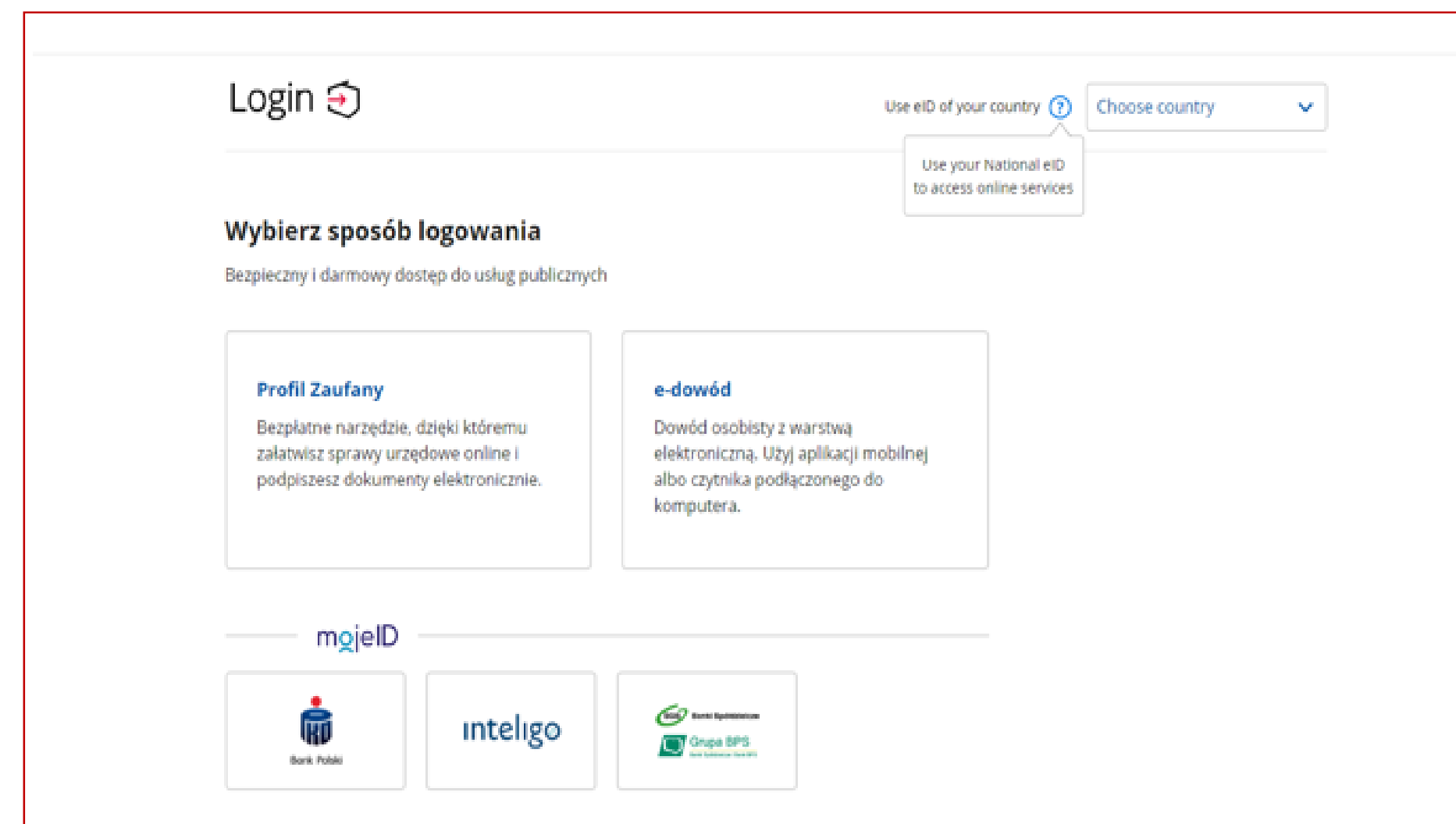


Systemy dostarczające środki identyfikacji elektronicznej umożliwiające obywatelom uwierzytelnienie w usługach online za pośrednictwem Węzła Krajowego.

stan na 12.07.2019 - 2

stan na 23.09.2020 – 330

Planowane do końca 2020 r. kolejne 170 integracji



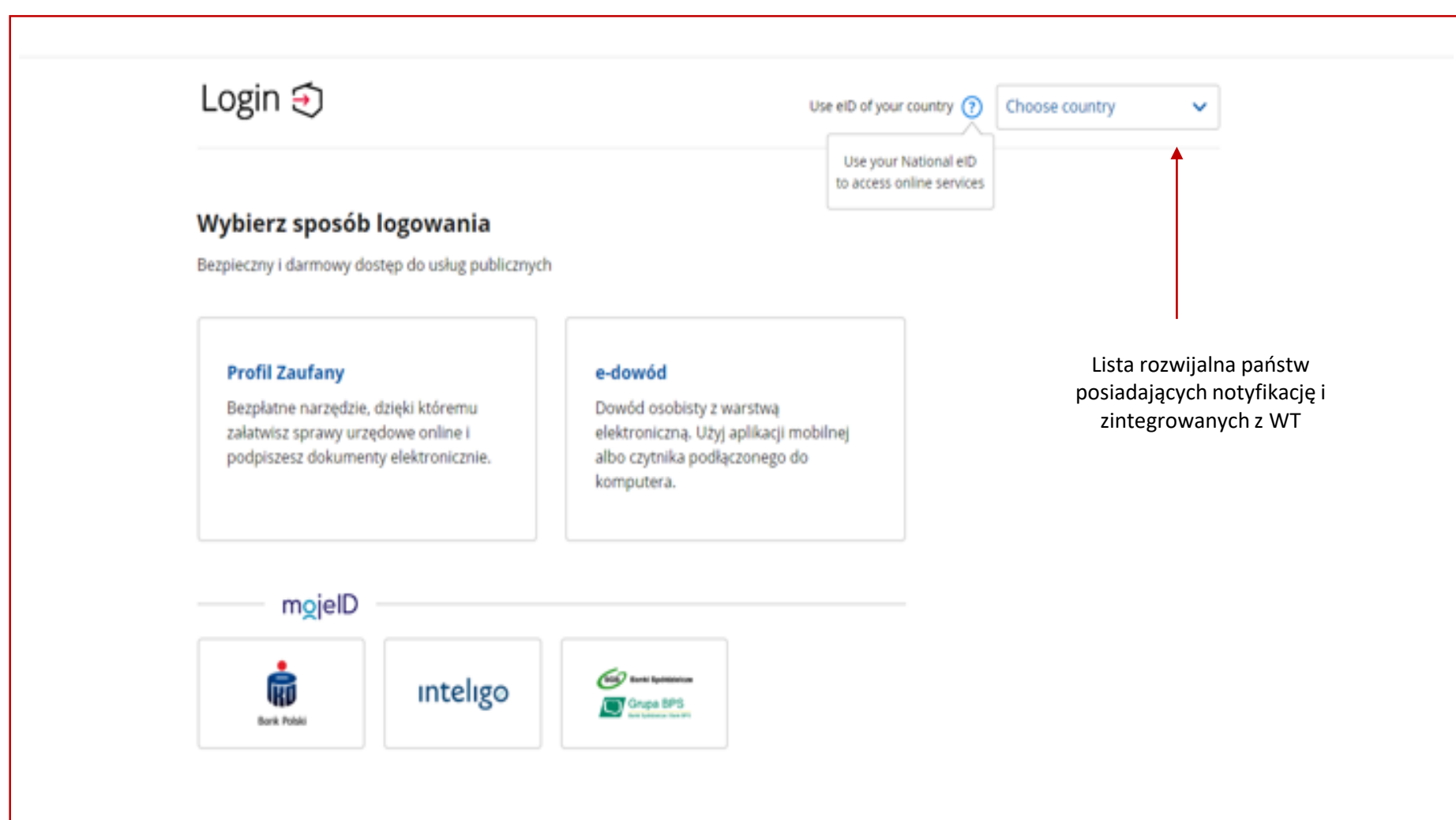
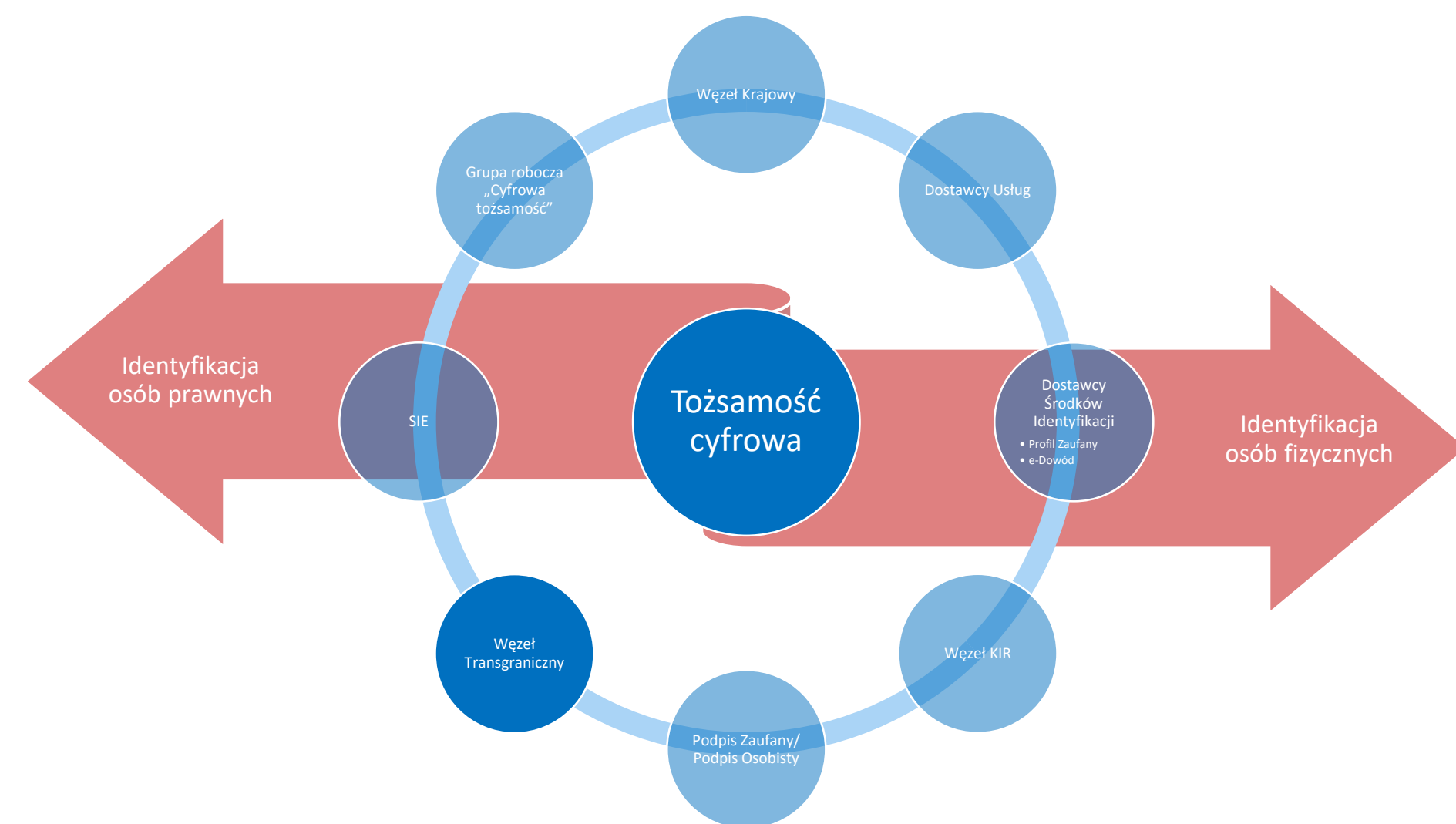


Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT

Węzeł Transgraniczny (WT)

Zgodnie z Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) 2015/1501 w sprawie ram interoperacyjności „węzeł” oznacza punkt przyłączenia będący częścią architektury systemu interoperacyjności identyfikacji elektronicznej, który jest wykorzystywany w procesie transgranicznego uwierzytelniania osób i który ma zdolność do rozpoznawania i przetwarzania lub przesyłania danych do innych węzłów poprzez umożliwienie sprzężenia krajowej infrastruktury identyfikacji elektronicznej jednego państwa członkowskiego z krajowymi infrastrukturami służącymi do identyfikacji elektronicznej innych państw członkowskich.

- W sierpniu 2018 r. udostępniono techniczną możliwość uwierzytelnienia transgranicznego.
- **Biznesowo pierwsze usługi transgraniczne uruchomiono w sierpniu 2020 – 254 usługi MR na biznes.gov.pl. Kolejne integracje w toku.**
- Trwa produkcyjna integracja notyfikowanych środków identyfikacji krajów UE (aktualnie Estonia i Hiszpania).





Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT

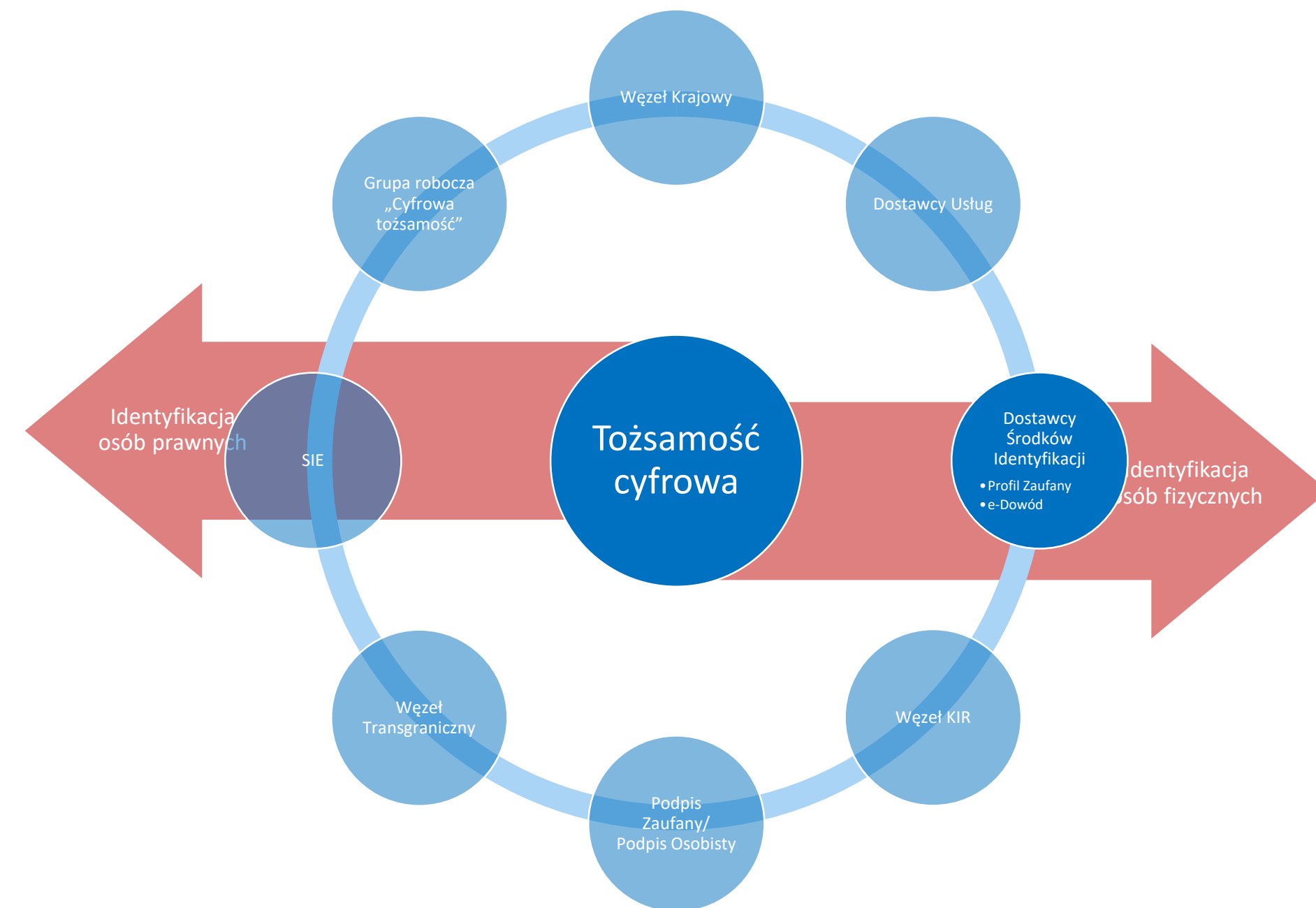
Środek identyfikacji osób prawnych

W ramach prac grupy roboczej **Cyfrowa Tożsamość** w której uczestniczą przedstawiciele Administracji publicznej, Środowisk naukowych (uczelnie, PAN), Przedsiębiorstw, Samorządów gospodarczych, banków i ubezpieczycieli zgłoszono potrzebę i wypracowano rekomendację przygotowania i udostępnienia środka identyfikacji osób prawnych.

Zapotrzebowanie na realizację takiego środka zostało **zgłoszone również przez Ministerstwo Finansów i Ministerstwo Rozwoju.**

Jest to zgodne z EIDAS.

Rozpoczęto prace koncepcyjne.





Notyfikacja profilu zaufanego i profilu osobistego

Notyfikacja środków identyfikacji elektronicznej pozwoli na transgraniczne uwierzytelnianie przy użyciu polskiego eID w systemach krajów Unii Europejskiej.

Brak notyfikowanego środka uniemożliwia naszym Obywatelom korzystanie z usług transgranicznych.

W ramach przygotowań do procesu prenotyfikacji i notyfikacji zrealizowano następujące zadania:

- Wstępnie wypełniono formularz notyfikacyjny
- Zidentyfikowano brakujące dokumenty
- Zidentyfikowano dokumenty, które należy zaktualizować

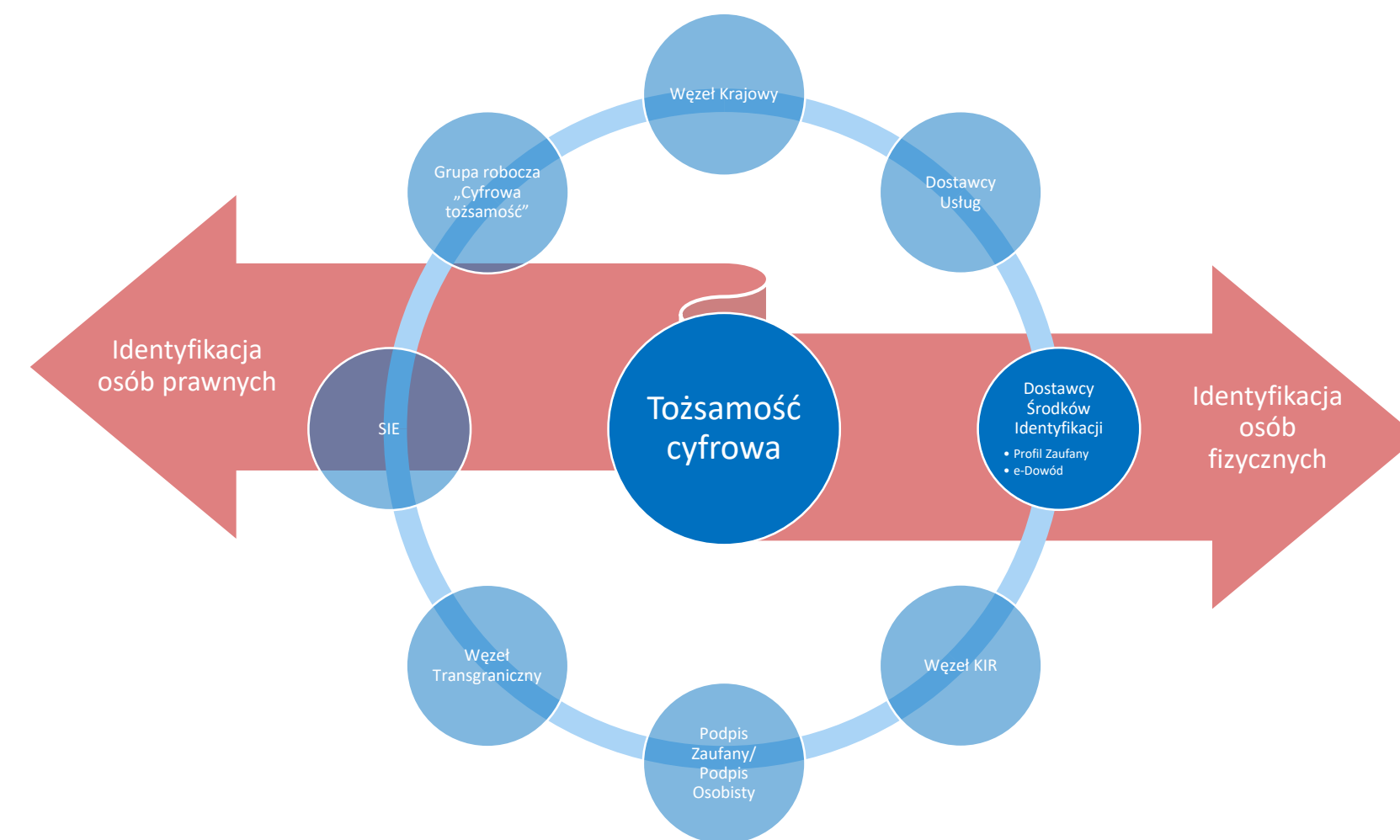
Już 14 krajów UE posiada notyfikację. Są to:

Belgia, Chorwacja
Czechy, Dania
Estonia, Hiszpania
Holandia, Litwa
Luksemburg, Łotwa
Niemcy, Portugalia
Słowacja, Włochy



Zakres pomysłu - zidentyfikowane obszary projektu RCT

Środek identyfikacji PROFIL ZAUFANY 2.0



- Uruchomienie nowego silnika bazy danych oraz rozbudowa sprzętowa systemu Profil Zaufany
- Uruchomienie nowych środowisk testowo integracyjnych
- Uruchomienie nowej architektury systemu Profil Zaufany (PZ 2.0)
- Uruchomienie środka identyfikacji dla osób prawnych
- Uruchomienie Węzła podpisu wraz z budową nowego kompleksowego weryfikatora podpisów
- Uruchomienie nowego frontend-u systemu Profil Zaufany ze zoptymalizowanymi procesami biznesowymi



Problem wydajności systemu Profil Zaufany

Aktualnie mamy już blisko 8 mln PZ, szacując przyrost roczny 3,5 mln do końca 2022 roku będziemy musieli obsłużyć 16 mln PZ.

Przypadek ZUS

Integracja aplikacji desktopowej Płatnik ZUS z PZ

- w ciągu miesiąca do 2,5 miliona przesyłek o średniej wielkości 8,5 kilobajta;
- w ciągu doby od kilku do 50 tysięcy przesyłek w pikach 265 tysięcy przesyłek w ciągu doby (do 30,5 tysiąca przesyłek w ciągu godziny);
- największe obciążenie aplikacji Płatnik występuje 5, 10 i 15 dnia każdego miesiąca;
- zdarzają się przesyłki, które przekraczają 5 MB. W skali miesiąca takich przesyłek jest około 150.



Rekomendacja zespołu projektowego MC

- Przygotowanie przez COI Analizy Biznesowo Technicznej PZ 2.0 **do 15.12.2020**
- Zamrożenie rozwoju starego PZ za wyjątkiem:
 - Mobile Connect w PZ;
 - Dostosowanie PZ do przepisów prawa;
 - Likwidację ewentualnych luk bezpieczeństwa PZ.



Ramowy harmonogram (-50%, +100)

Zadanie projektu RCT	2019	2020	2021	2022	2023-2027*
WK - Integracje DU i DŚI z WK					
OCT - Kontrole DU w WK					
WK - Usługa umożliwienia zakładania PZ w locie w procesach realizowanych poprzez WK i korzystających z TPS5					
WK - Koncepcja strefowego zabezpieczenia WK (DMZ) - zakończony etap 3					
PZ - Mobile Connect - implementacja HUB Mobile Connect					
WT - Podniesienie wersji aplikacji WT w 2020					
WK - Mechanizmy podpisywania dokumentów w WK dla CEiDG (TPS6) - wdrożenie produkcyjne					
PZ - Dostosowanie PZ i ePUAP do zmian rozporządzenia etap 1 - uruchomienie produkcyjne					
PZ - Dostosowanie PZ do zmian zarządzenia etap 2 - uruchomienie produkcyjne					
WT - Gotowość do przejęcia aplikacji WT oraz jej utrzymania i rozwoju przez COI					
WT - Podniesienie wersji aplikacji WT w 2021					
PZ - Integracja PZ i PZ DT - wdrożenie produkcyjne					
WT - Podniesienie wersji aplikacji WT w 2022					
WT - Podniesienie wersji aplikacji WT w 2023					
PZ - Wdrożone nowe środowiska testowo integracyjne systemu Profil Zaufany 2.0					*
PZ - Wdrożony Profil Zaufany 2.0					*
WP - Wdrożony Węzeł podpisu wraz z nowym kompleksowym weryfikatorem podpisów					*
PZ - Uruchomiony nowy silnik bazy danych oraz rozbudowana infrastruktura sprzętowa systemu Profil Zaufany 2.0					*
PZ - Wdrożony nowy frontend systemu Profil Zaufany 2.0					*

* Zadania dot. Profil Zaufany 2.0 na okres wynikający ze źródła finansowania zadania. Dla KOP 2021-2027



Budżet

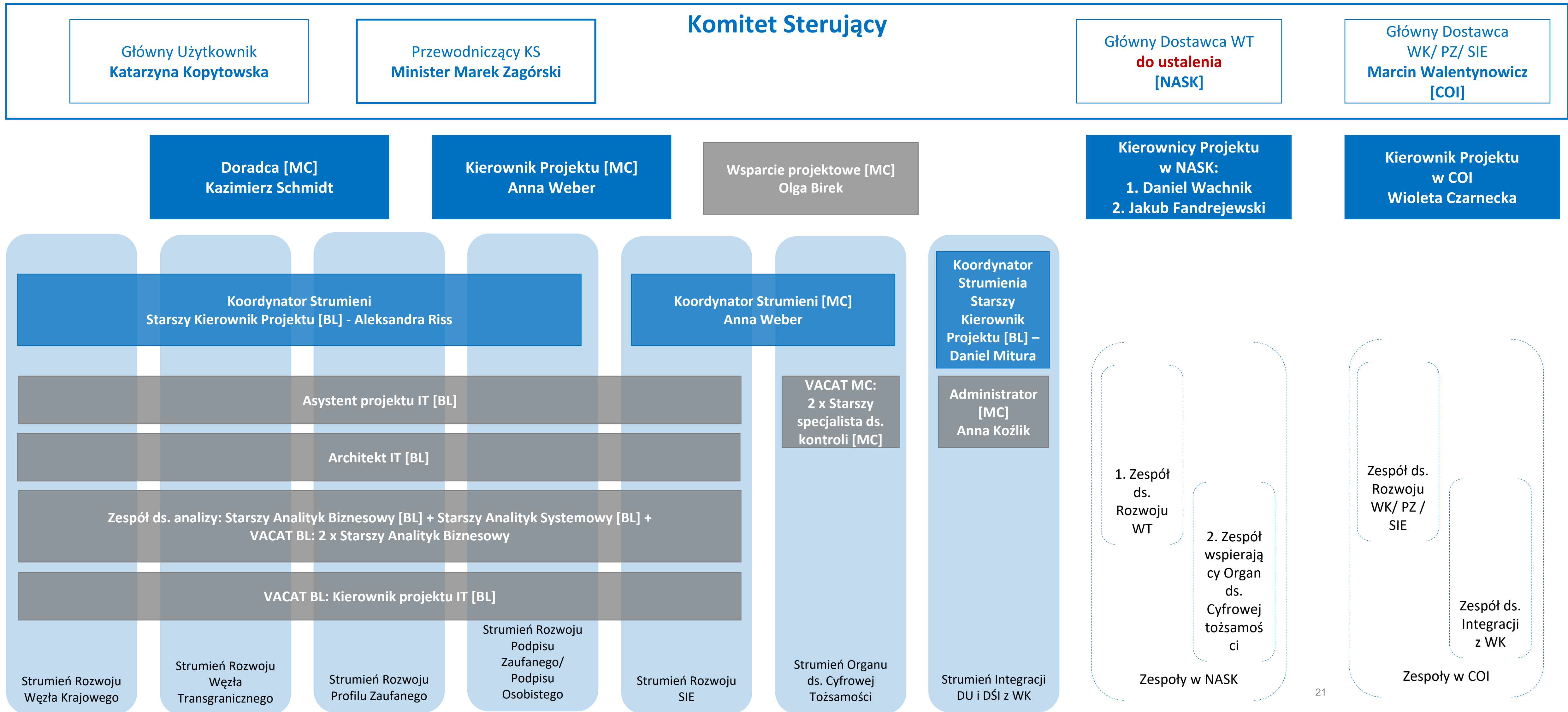
Przeznaczenie wydatku	Szacowana kwota brutto (-50%, 100%) w pełnych tys. zł				
	2p. 2019	2020	2021	2022	2023
Rozwój Węzła Krajowego	1 422	3 045	3 000	3 000	3 000
Rozwój Profilu Zaufanego i Podpisu Zaufanego	0	2 298	2 000	0	0
Profil Zaufany 2.0	0	0	60 000*		
Rozwój i utrzymanie Węzła Transgranicznego	2 000	1 473	1 600	1 600	1 600
Integracja DU i DŚI z Węzłem Krajowym i podmiotów z Podpisem Zaufanym	1 555	3 348	4 000	2 000	2 000
Usługa Body Leasing-u	644	1 648	2 762	2 751	2 740
Wsparcie Organu ds. Cyfrowej Tożsamości przez NASK	1 000	800	1 000	1 000	1 000

* Skumulowany koszt dot. Profil Zaufany 2.0 na okres wynikający ze źródła finansowania zadania. Dla KOP 2021-2027



Zespół – schemat organizacyjny

Założenie: Jeden projekt podzielony na kilka strumieni realizacji o następującej strukturze





Ryzyka

Niewystarczające środki finansowe w budżecie krajowym

-> Działania w kierunku pozyskania środków z UE

Przeciąganie się uzgodnień międzyresortowych w przypadku konieczności wprowadzania zmian legislacyjnych
-> Bieżący monitoring Komitetu Sterującego

Zmiany w innych projektach rozszerzające zakres projektu RCT
-> Wniosek o uruchomienie rezerwy celowej

Niewystarczająca ilość zasobów osobowych po stronie MC

-> Zaangażowanie specjalistów IT w ramach Body Leasing-u

Niewystarczająca ilość zasobów osobowych i/lub fluktuacja kadr po stronie wykonawców (COI/NASK)

-> Bieżący monitoring Komitetu Sterującego





Dziękuję za uwagę