



Sprawozdanie z prac zespołu zadaniowego „Od papierowej do cyfrowej Polski”

Komitet Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji, 06.10.2017

Najważniejsze osiągnięcia Programu w 2017 roku oraz zmiany w jego funkcjonowaniu

Główne sukcesy Programu w pierwszych trzech kwartałach 2017 roku ✓

- Uruchomienie i rozpoczęcie prac nad **38 nowymi projektami**
- Całkowita realizacja i **zakończenie 18 projektów** (poza 15 zakończonymi jeszcze w 2016 roku)
- Zakończenie prac koncepcyjnych w ramach Programu nad **32 projektami i przekazanie ich do wdrożenia** do właściwych Ministerstw
- Obecnie w ramach Programu wciąż trwają prace nad **41 projektami**
- **Kolejne 20 osób** zaangażowało się w prace Programu
- W pełni ukonstytuował się, zdefiniował projekty i rozpoczął prace **nowy strumień e-Transport i e-Przeptywy Towarów**

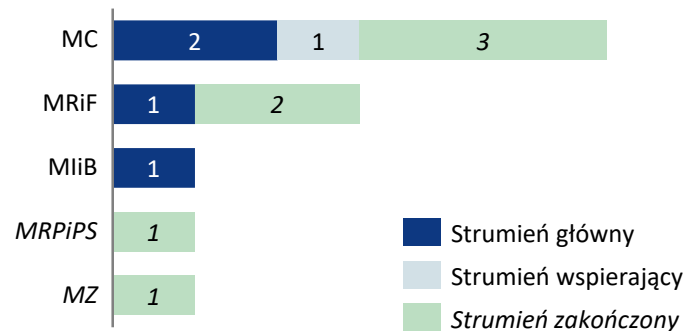
Zmiany organizacyjne w funkcjonowaniu Programu

- **Zakończenie prac 7 strumieni:**
 - ✓ Cyfrowe Usługi Publiczne
 - ✓ e-Zdrowie
 - ✓ e-Skrzynka i e-Doręczenie
 - ✓ Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy
 - ✓ e-Faktura i e-Paragon
 - ✓ e-Daniny
 - ✓ Cyberbezpieczeństwo
- **Połączenie się** dwóch strumieni w jeden oraz **zmiana nazw** dwóch innych strumieni
- **Nowy reprezentant Ministerstwa Finansów** w Komitecie Sterującym Programu
- **Nowi liderzy** niektórych strumieni

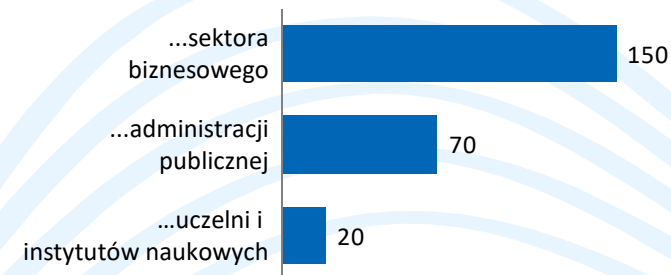
Prace nad dwiema trzecimi ze 106 projektów zostały już zakończone w ramach Programu

W prace Programu w całym okresie jego trwania zaangażowanych jest 240 osób

Liczba strumieni pod nadzorem danego Ministerstwa

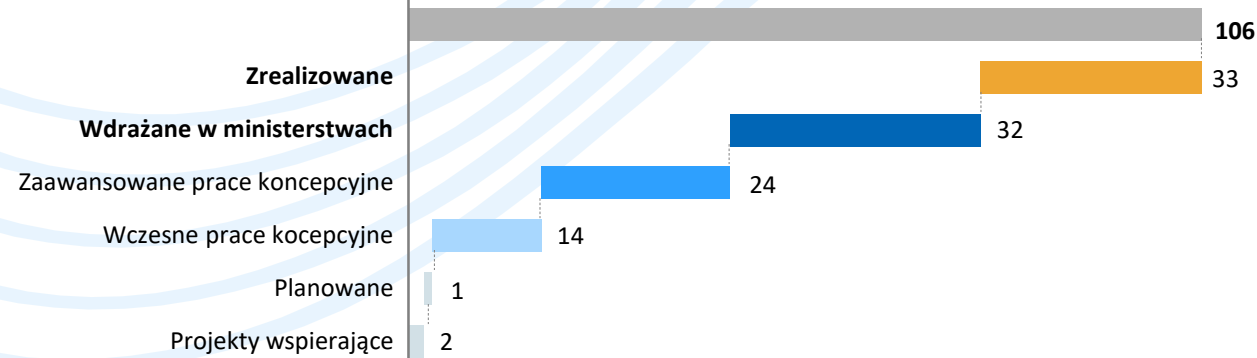


Liczba zaangażowanych przedstawicieli















W ramach Programu zrealizowano już 33 projekty, a kolejne 32 jest w fazie wdrożeniowej

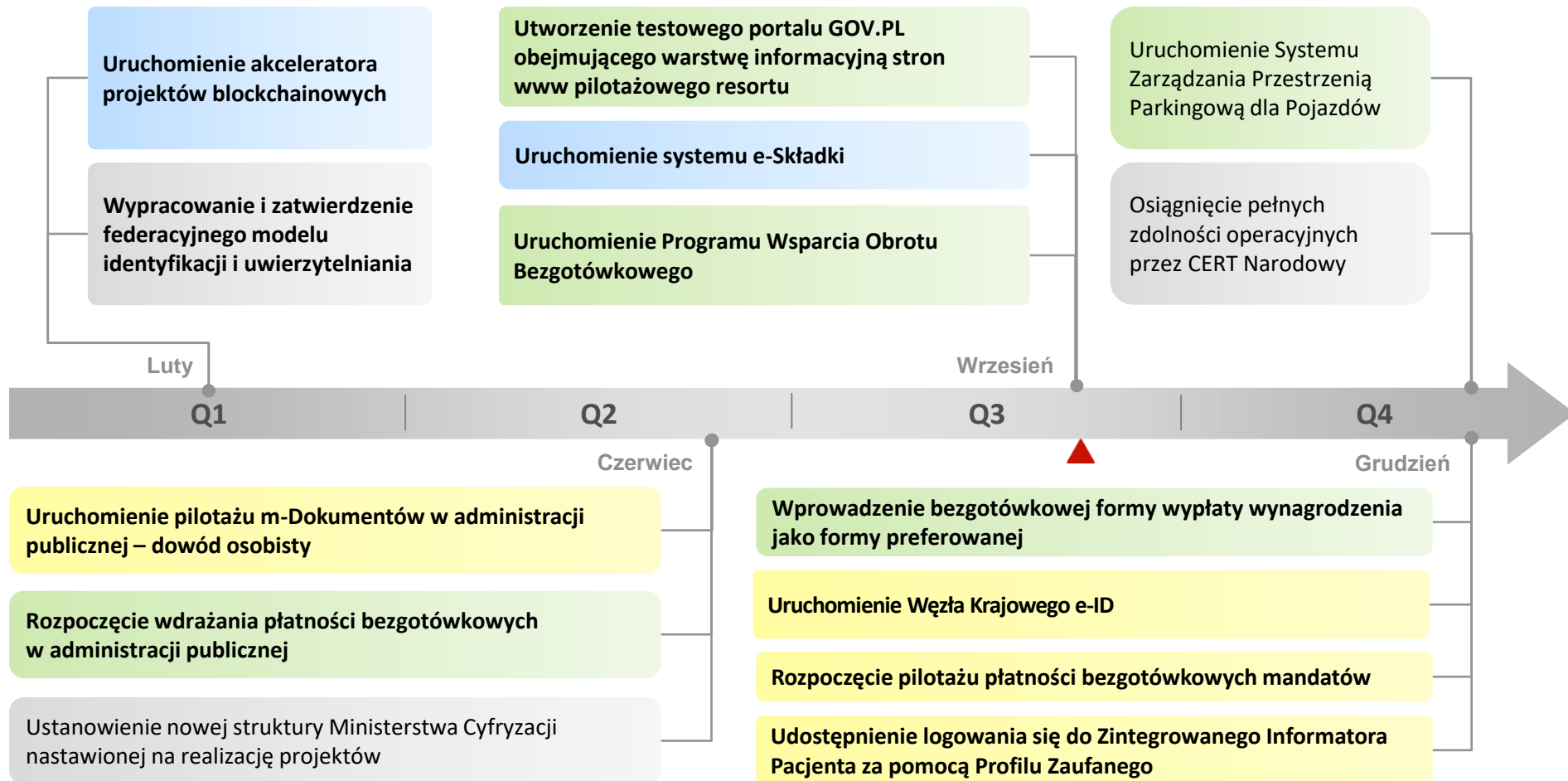
Stan zaawansowania projektów



W Programie działa obecnie 5 strumieni realizujących projekty ograniczające ilość papierowej dokumentacji i obieg gotówkowy

	Cyfrowa Tożsamość	Budowa węzła krajowego e-ID umożliwiającego cyfrową identyfikację i uwierzytelnienie obywateli
	e-Sprawozdawczość	Zmniejszenie obciążenia raportowego i ułatwienie dostępu do publicznych zasobów informacji
	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe	Promocja technologii blockchain i rozwój polskiego rynku walut cyfrowych
	e-Transport i e-Przepływy Towarów	Centralizacja systemów zarządzania ruchem i pobierania opłat oraz udrożnienie łańcucha dostaw
	Architektura IT	Wsparcie informatyczne pozostałych strumieni programu
	Cyfrowe Usługi Publiczne	<i>Prace zakończone</i> <i>Opracowanie koncepcji cyfryzacji usług publicznych</i>
	e-Zdrowie	<i>Prace zakończone</i> <i>Budowa e-usług i mechanizmów uwierzytelnienia w służbie zdrowia, ograniczenie nieprawidłowości</i>
	e-Skrzynka i e-Doręczenie	<i>Prace zakończone</i> <i>Budowa e-Skrzynki i prawne zapewnienie możliwości e-doręczania dokumentów</i>
	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowym i Schemat Krajowy	<i>Prace zakończone</i> <i>Zwiększenie akceptowalności płatności bezgotówkowych i redukcja szarej strefy w gospodarce oraz opracowanie zasad funkcjonowania płatności bezgotówkowych w administracji</i>
	e-Faktura i e-Paragon	<i>Prace zakończone</i> <i>Cyfryzacja obiegu dokumentów w zamówieniach publicznych i obrocie gospodarczym</i>
	e-Daniny	<i>Prace zakończone</i> <i>Integracja w formie elektronicznej różnorodnych płatności na rzecz państwa</i>
	Cyberbezpieczeństwo	<i>Prace zakończone</i> <i>Stworzenie strategii ochrony Państwa i systemu wczesnego reagowania na ataki komputerowe</i>

Wybrane projekty Programu zrealizowane i zaplanowane na rok 2017



Główny beneficjent: Obywatel Przedsiębiorca Obywatel i przedsiębiorca Administracja

Lista projektów zakończonych dotychczas w 2017 roku (1/5)

ID	Projekt	Opis	Strumień
1.3	Identyfikacja usług do cyfryzacji w podziale na fale wdrożenia	Analiza danych źródłowych na temat wykorzystania usług publicznych (centralny EZD, systemy kolejkowe, zapytania na infolinii 115, bezpośrednie statystyki z urzędów miast, dane z rejestrów, statystyki z portali obywatel.gov.pl i ePUAP – odpowiedzialność i wyszukiwanie, wyniki wyszukiwania w google, raporty e-administracji) i rodzajów e-usług świadczonych w innych krajach oraz przygotowanie na tej podstawie priorytetowej listy e-usług do wdrożenia w Polsce w podziale na 2 fale (bez barier prawnych i z barierami prawnymi)	Cyfrowe Usługi Publiczne
1.4	Audyt wybranej usługi publicznej i przygotowanie dla niej propozycji uproszczenia prawa	Analiza w notacji BPM obecnego przebiegu procedury związanej z rejestracją pojazdów sprowadzanych z UE oraz optymalizacja tego procesu i przygotowanie jego nowego schematu wraz z symulacją zmian i wyliczeniem oszczędności wynikających z tej optymalizacji	Cyfrowe Usługi Publiczne
2.6	Wypracowanie i zatwierdzenie federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania	Wypracowanie modelu instytucjonalnego oraz biznesowego dla federacyjnego modelu e-ID, będącego schematem funkcjonowania i zestawem reguł dla różnych nośników tożsamości (np. dowód osobisty z warstwą elektroniczną, nośniki Schematu Krajowego)	Cyfrowa Tożsamość
3.3	Wdrożenie bezgotówkowych płatności kartowych w sektorze publicznym	Stworzenie standardu współpracy jednostek administracji publicznej z acquirer'ami, przygotowanie mechanizmów wsparcia technicznego wdrożenia płatności bezgotówkowych dla administracji i nadzór nad ich wprowadzeniem w kraju	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy

Lista projektów zakończonych dotychczas w 2017 roku (2/5)

ID	Projekt	Opis	Strumień
3.7	Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu promocję obrotu bezgotówkowego	Identyfikacja i analiza skuteczności zagranicznych przykładów projektów wspierających promocję obrotu bezgotówkowego, opracowanie scenariuszy skutków ich potencjalnego wdrożenia w Polsce i przygotowanie rekomendacji kolejnych działań	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy
3.9	Analiza korzyści z wprowadzenia bezgotówkowej formy wypłaty świadczeń społecznych	Analiza scenariuszowa możliwych rozwiązań w zakresie wprowadzenia bezgotówkowej formy wypłaty świadczeń społecznych jako formy preferowanej, wypracowanie rekomendacji zmian najkorzystniejszych z punktu widzenia administracji i obywateli oraz priorytetyzacja dalszych działań	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy
4.5	Wdrożenie bezgotówkowych płatności zdalnych w sektorze publicznym	Przygotowanie Krajowej Izby Rozliczeniowej i banków zrzeszonych w Polskim Schemacie Płatniczym do wprowadzenia usługi bezgotówkowych płatności zdalnych za pomocą BLIK w jednostkach administracji publicznej	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy
6.1	Wdrożenie w pełni funkcjonalnego systemu e-Składki	Opracowanie koncepcji biznesowej i technologicznej uproszczonego i w pełni zautomatyzowanego systemu e-Składki, zgodnego z nowym standardem i zapewniającego m.in. natychmiastowy dostęp do informacji, możliwość płatności elektronicznych oraz szybką obsługę procesów, w tym wybór rozwiązania technologicznego wymiany danych, opracowanie roadmapy projektu, przygotowanie i przeprowadzenie zmian legislacyjnych, rozpoczęcie wymaganych postępowań przetargowych oraz nadzór nad pełnym wdrożeniem systemu e-Składki ZUS	e-Daniny

Lista projektów zakończonych dotychczas w 2017 roku (3/5)

ID	Projekt	Opis	Strumień
7.2	Opracowanie koncepcji narzędzi zawierających funkcjonalności identyfikacji i uwierzytelniania oraz podpisu elektronicznego dla pacjentów, lekarzy i innych pracowników ochrony zdrowia	Określenie finalnej populacji pacjentów oraz pracowników ochrony zdrowia objętej zakresem wydania narzędzi oraz określenie zakresu funkcjonalności dla tych narzędzi; aktualizacja dokumentacji projektowej, opracowanie i opublikowanie specyfikacji i wymagań dla systemów świadczeniodawców tak, aby zapewnić wystarczający czas na dostosowanie się do nowych standardów; zainicjowanie projektów mających na celu dostosowanie środowisk płatnika świadczeń zdrowotnych i świadczeniodawców do nowych rozwiązań	e-Zdrowie oraz Cyfrowa Tożsamość
9.2	Przygotowanie projektów regulacji prawnych zapewniających swobodny rozwój technologii blockchainowych i walut cyfrowych w Polsce	Analiza zagranicznych przykładów regulacyjnych oraz przepisów obowiązujących w Polsce i opracowanie projektu ogólnej interpretacji podatkowej dotyczącej kryptowalut dla Ministerstwa Finansów	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe
9.4	Opracowanie projektu dedykowanego środowiska regulacyjnego dla technologii blockchainowych	Wsparcie sektora nowoczesnych technologii (w szczególności startupów blockchainowych i kryptowalutowych) w Polsce w postaci tzw. "piaskownicy regulacyjnej", która zabezpiecza firmy przed ryzykiem dowolności interpretacji przepisów wynikającym z niedostatecznego lub niejasnego uregulowania tej dziedziny gospodarki	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe

Lista projektów zakończonych dotychczas w 2017 roku (4/5)

ID	Projekt	Opis	Strumień
9.5	Uruchomienie akceleratora projektów blockchainowych	Opracowanie wizji akceleratora projektów blockchainowych mającego na celu wsparcie rozwoju tej technologii w Polsce poprzez finansowanie budowy prototypów i testowanie rozwiązań blockchainowych; przygotowanie i złożenie wniosku o dofinansowanie inicjatywy w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju; organizacyjne uruchomienie akceleratora i zainicjowanie wspieranych przez niego pierwszych projektów blockchainowych, m.in. na potrzeby administracji państwowej (eliminacja fałszowania dokumentów i e-maili, tożsamość cyfrowa, śledzenie przepływu danin, śledzenie wykorzystania środków publicznych, bezpieczny obieg faktur elektronicznych), służby zdrowia (stworzenie rejestru badań lekarskich) i sektora paliwowego (bezpieczeństwo automatyki przemysłowej, rejestrowanie ubytków paliw)	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe
9.6	Przygotowanie kanonu "najlepszych praktyk" dla firm kryptowalutowych	Analiza globalnych środowisk funkcjonowania firm kryptowalutowych i najlepszych rozwiązań organizacyjno-technologicznych oraz przygotowanie zestawu "najlepszych praktyk" dla polskich firm	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe
9.7	Przygotowanie opinii o Centralnej Bazie Rachunków	Sporządzenie projektu opinii na temat Centralnej Bazy Rachunków i przeprowadzenie jej konsultacji z zainteresowanymi stronami	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe
9.8	Przeprowadzenie analizy Konsorcjów Blockchain na świecie	Dokonanie analizy dotyczącej trendów w zakresie wspólnych inicjatyw blockchainowych podejmowanych na świecie oraz obszarów zainteresowań istniejących rad i konsorcjów blockchain i opublikowanie raportu z jej wynikami	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe

Lista projektów zakończonych dotychczas w 2017 roku (5/5)

ID	Projekt	Opis	Strumień
9.9	Opracowanie leksykonu pojęć na temat technologii Blockchain i walut cyfrowych	Stworzenie i opublikowanie dokumentu gromadzącego definicje podstawowych pojęć z zakresu technologii Blockchain/DLT oraz walut cyfrowych w celu upowszechnienia i usystematyzowania istniejącej wiedzy w tych obszarach	Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe
12.2	Ustanowienie nowej struktury Ministerstwa Cyfryzacji nastawionej na realizację projektów	Zmiana struktury organizacyjnej Ministerstwa Cyfryzacji, wdrożenie nowej metodyki i procesów zarządzania projektami informatycznymi w administracji, implementacja narzędzia do zarządzania portfelem projektów oraz utworzenie nowego standardu zgłaszania projektów informatycznych	Architektura IT
13.7	Bieżące wsparcie wszystkich strumieni Programu w zakresie cyberbezpieczeństwa	Zapewnienie zgodności projektów rozwijanych w ramach prac strumieni Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" ze standardami bezpieczeństwa informatycznego określonymi w Strategii Cyberbezpieczeństwa dla RP	Cyberbezpieczeństwo

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (1/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
1.7	Wypracowanie standardów i wytycznych dla cyfrowych usług publicznych	Wsparcie przy tworzeniu standardów, wytycznych i innych dokumentów będących zestawem narzędzi do budowy i utrzymania cyfrowych usług publicznych i funkcjonowania portalu GOV.PL (w tym opracowanie "Cyklu życia cyfrowych usług publicznych) w celu standaryzacji e-usług w różnych obszarach administracji, co zwiększy komfort z ich korzystania dla użytkownika końcowego (obywatela i przedsiębiorcy)	Cyfrowe Usługi Publiczne	Ministerstwo Cyfryzacji
1.8	Audyt istniejących cyfrowych usług publicznych i przygotowanie ich zoptymalizowanych wersji	Analiza możliwości optymalizacji istniejących cyfrowych usług publicznych w celu zwiększenia ich użyteczności po stronie obywatela / przedsiębiorcy, jak i administracji, priorytetyzacja działań oraz optymalizacja wybranych usług	Cyfrowe Usługi Publiczne	Ministerstwo Cyfryzacji
1.9	Cyfryzacja usług obejmujących najważniejsze sytuacje życiowe w ramach Laboratorium Usług Cyfrowych	Wypracowanie koncepcji wybranych e-usług o wysokim poziomie dojrzałości obsługujących najważniejsze sytuacje życiowe obywateli oraz ich cyfryzacja w Laboratorium Usług Cyfrowych	Cyfrowe Usługi Publiczne	Ministerstwo Cyfryzacji
2.5	Opracowanie podstaw prawnych dla funkcjonowania krajowego schematu identyfikacji elektronicznej	Wypracowanie zakresu zmian regulacyjnych oraz przeprowadzenie procesu legislacyjnego Ustawy o Krajowym Schemacie Identyfikacji Elektronicznej mającej na celu przygotowanie ram prawnych funkcjonowania Węzła Krajowego e-ID	Cyfrowa Tożsamość	Ministerstwo Cyfryzacji

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (2/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
2.10	Wdrożenie e-Dowodu	Wprowadzenie dowodu osobistego z warstwą elektroniczną, który poza dotychczasową funkcją potwierdzenia tożsamości obywatela będzie również służył do uwierzytelnienia w e-usługach administracji publicznej oraz do podpisywania dokumentów w cyfrowym świecie, co upowszechni dostęp do e-administracji poprzez ułatwienie kontaktu elektronicznego z administracją publiczną oraz usprawni procesy wymagające identyfikacji w świecie fizycznym	Cyfrowa Tożsamość	Ministerstwo Cyfryzacji
3.2	Wdrożenie bezgotówkowych płatności mandatów	Udostępnienie obywatelom możliwości dokonywania bezgotówkowych płatności mandatów, w tym: identyfikacja potrzeb obywateli i wybór mandatów, które mogą być opłacane bezgotówkowo, opracowanie specyfikacji funkcjonalnej, przygotowanie zmian procedur w administracji i zmian przepisów oraz uruchomienie pilotażu	Zwiększenie Obrotu Bezzgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
3.4	Uruchomienie loterii paragonowych dla transakcji bezgotówkowych	Opracowanie modelu funkcjonalnego modułu bezgotówkowego w ramach loterii paragonowej Ministerstwa Finansów, w tym zainicjowanie przetargu na operatora loterii oraz przygotowanie i przeprowadzenie pilotażu w postaci loterii paragonowej dla transakcji bezgotówkowych organizowanej przez Fundację Rozwoju Obrotu Bezzgotówkowego	Zwiększenie Obrotu Bezzgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Finansów

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (3/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
3.5	Wprowadzenie obowiązku posiadania urządzenia przyjmującego płatności bezgotówkowe	Wypracowanie scenariuszowych rozwiązań dla różnych modeli wprowadzenia obowiązku posiadania urządzenia obsługującego płatności bezgotówkowe wraz z oceną wpływu tych propozycji na obywateli, firmy, administrację i budżet państwa oraz przygotowanie założeń legislacji wprowadzającej ten obowiązek	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju
3.8	Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako formy preferowanej	Przygotowanie we współpracy z MRPiPS oceny efektów potencjalnego wprowadzenia bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako formy preferowanej, przygotowanie projektu zmian prawnych i zainicjowanie procesu legislacyjnego	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
3.10	Limitowanie płatności gotówkowych w obiegu gospodarczym	Analiza funkcjonowania obniżonego maksymalnego limitu transakcji gotówkowych w 2017r. (z 15.000 euro do 15.000 PLN) i przygotowanie propozycji ewentualnego dalszego obniżenia limitu płatności gotówkowych	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju
3.11	Upowszechnienie płatności bezgotówkowych w gospodarce	Utworzenie Programu Wsparcia Obrotu Bezgotówkowego w celu promocji obrotu bezgotówkowego w Polsce poprzez finansowanie ze specjalnego funduszu utworzonego przez banki, agentów rozliczeniowych oraz organizacje płatnicze kosztów instalacji i obsługi terminala płatniczego oraz kosztów prowizji transakcyjnych ponoszonych przez przedsiębiorców nieakceptujących dotychczas płatności bezgotówkowych	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (4/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
3.12	Pozostałe działania legislacyjne wspierające obrót bezgotówkowy	Opracowanie założeń do ustawy o upowszechnieniu obrotu bezgotówkowego mającej na celu wprowadzenie mechanizmów wspierających przeprowadzanie transakcji bezgotówkowych	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju
3.13	Urealnienie kosztów gotówki (dla administracji, biznesu i konsumentów)	Przygotowanie projektu ustawy o zaokrągłaniu kwot płatności i zmianie innych ustaw oraz zdefiniowanie działań mających na celu urealnienie kosztów wypłaty gotówki z NBP, kosztów wpłat i wypłat gotówki do i z banków oraz zmniejszenie wypłat z bankomatów	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju
3.14	Inne działania promujące obrót bezgotówkowy	Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu dalsze promowanie obrotu bezgotówkowego w Polsce, takich jak np. wprowadzenie obiegu bezgotówkowego w administracji publicznej, organizacja 'Dnia bez płatności gotówką' czy przeprowadzenie kampanii edukacyjnej.	Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego i Schemat Krajowy	Ministerstwo Rozwoju
5.2	Wdrożenie przepisów o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych	Przygotowanie oceny skutków regulacji dla Ustawy o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych oraz przeprowadzenie procesu legislacyjnego, uczestnictwo w pracach CEN (Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego) mającego na celu utworzenie europejskiego standardu e-fakturowania, przygotowanie i wsparcie wydania Rozporządzenia wykonawczego dotyczącego Normy Europejskiej e-faktury i standardów krajowych po jej opublikowaniu przez CEN, oraz standardów krajowych	e-Faktura i e-Paragon	Ministerstwo Rozwoju

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (5/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
5.3	Wdrożenie platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych B2A (projekt POPC)	Opracowanie studium wykonalności wdrożenia platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych, przygotowanie wniosku o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa oraz przeprowadzenie przygotowań do dialogu technicznego; wdrożenie platformy i standaryzacja e-fakturowania w administracji i gospodarce oraz opracowanie projektu kompleksowej elektronizacji procesów zamówień publicznych i e-fakturowania dla jednostek finansów publicznych i przedsiębiorstw	e-Faktura i e-Paragon	Ministerstwo Rozwoju
5.4	Wdrożenie e-fakturowania B2B	Uzgodnienie referencyjnych funkcji e-fakturowania (weryfikacji, konwersji, walidacji) dla systemów ERP i EDI, przeprowadzenie pilotażu wdrożenia mechanizmów integracji odbioru/wysyłania e-faktur z systemami F/K przedsiębiorstw i administracji publicznej, wypracowanie modelu biznesowego oraz zidentyfikowanie i opracowanie koniecznych zmian przepisów dla wdrożenia e-fakturowania B2B oraz przeprowadzenie zmian legislacyjnych	e-Faktura i e-Paragon	Ministerstwo Rozwoju
5.5	Utworzenie klastrów i inkubatorów e-fakturowania	Wdrożenie usług e-fakturowania w gospodarce w transakcjach B2B w modelu PPP, wdrożenie e-fakturowania w krajowych i transgranicznych operacjach B2B w ramach programu Connecting Europe Facility (w tym platform dostawców energii, gazu, wody)	e-Faktura i e-Paragon	Ministerstwo Rozwoju

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (6/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
5.6	Utworzenie i wdrożenie systemu e-paragonów	Opracowanie wymagań funkcjonalnych dla zintegrowanego systemu e-paragonów, zidentyfikowanie i opracowanie koniecznych zmian przepisów i przeprowadzenie procesu legislacyjnego, wdrożenie zintegrowanych rozwiązań technologicznych systemu e-paragonów, a także, w dłuższej perspektywie, prowadzenie prac nad utworzeniem chmury obliczeniowej dla e-paragonów (rejestracja e-paragonu w czasie rzeczywistym, wielokryterialne przetwarzania danych, możliwość budowy raportów dla biznesu na podstawie danych)	e-Faktura i e-Paragon	Ministerstwo Rozwoju
6.2	Uruchomienie rejestru e-Świadczeń	Inwentaryzacja świadczeń możliwych do objęcia rejestrem e-Świadczeń, mającym na celu zapewnienie efektywnej i celowej polityki społecznej, uszczelnienie systemu socjalnego, eliminację nadużyć i wyłudzeń oraz zmniejszenie obciążenia obywateli procesami związanymi z uzyskiwaniem świadczeń, a także opracowanie koncepcji biznesowej i technologicznej rejestru e-Świadczeń oraz wsparcie jego utworzenia i integracji z istniejącymi systemami	e-Daniny	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
7.1	Przeprowadzenie wymaganych zmian legislacyjnych dla utworzenia mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania na potrzeby służby zdrowia	Analiza i określenie zakresu wymaganych zmian legislacyjnych potrzebnych do utworzenia mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania na potrzeby służby zdrowia oraz wydania narzędzi identyfikacji i uwierzytelniania; przygotowanie projektu zmian i przeprowadzenie procesu legislacyjnego; weryfikacja w ramach Projektu P1 implementacji mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania	e-Zdrowie oraz Cyfrowa Tożsamość	Ministerstwo Cyfryzacji

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (7/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
7.3	Udostępnienie ZIP z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego	Umożliwienie dostępu do Zintegrowanego Profilu Pacjenta (pozwalającego na m.in. wgląd w historię świadczeń medycznych pacjenta finansowanych przez płatnika) z wykorzystaniem nowego Profilu Zaufanego	e-Zdrowie	Ministerstwo Zdrowia
7.4	Udostępnienie e-Rejestracji w systemach świadczeniodawców z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego	Przeprowadzenie działań legislacyjnych mających na celu uwzględnienie wymagań w zakresie wykorzystania zmodyfikowanego Profilu Zaufanego w indywidualnych systemach informatycznych świadczeniodawców, umożliwiającą rejestrację elektroniczną na wizytę przez pacjenta	e-Zdrowie	Ministerstwo Zdrowia
7.5	Wdrożenie rozwiązań wchodzących w skład Projektu P1 Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy, Udostępnienia zasobów (...) i e-Rejestracja w portalu e-Zdrowie	Kontynuacja budowy elektronicznej platformy usług publicznych w zakresie ochrony zdrowia (takich jak e-Recepta, e-Skierowanie, wymiana EDM), umożliwiającej gromadzenie, analizę i udostępnianie zasobów cyfrowych o zdarzeniach medycznych uprawnionym interesariuszom. Projekt ma na celu poprawę jakości obsługi pacjentów poprzez lepszą jakość i dostępność danych medycznych i informacji ich o stanie zdrowia oraz usprawnienie obsługi pacjentów dzięki cyfryzacji kluczowych procesów. Dalsza rozbudowa portalu e-zdrowie uwzględni funkcjonalność e-rejestracji w portalu	e-Zdrowie	Ministerstwo Zdrowia

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (8/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
10.1	Uruchomienie powszechnych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych	<p>Wypracowanie modelowej koncepcji i wdrożenie skrzynek elektronicznych przeznaczonych do kontaktu obywateli i przedsiębiorców z podmiotami publicznymi zapewniających im możliwość odbierania wszelkiej korespondencji drogą elektroniczną, w tym analiza scenariuszy realizacji koncepcji e-Skrzynki i wyznaczenie odpowiedzialnego podmiotu oraz zapewnienie spójności projektu z wizją portalu GOV.PL. Wdrożone rozwiązanie ma zapewniać możliwość wykorzystania go jako standardowego elementu we wszelkich usługach online, w ramach których niezbędne jest doręczenie elektroniczne zapewniające prawnie ważne dowody nadania i odebrania korespondencji.</p>	e-Skrzynka i e-Doręczenie	Ministerstwo Cyfryzacji
10.2	Wprowadzenie zmian w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczenie elektroniczne	<p>Umocowanie usług rejestrowanego doręczania elektronicznego w przepisach prawa jako równoważnego do korespondencji papierowej, w tym analiza istniejących przepisów prawnych i zidentyfikowanie zmian legislacyjnych krytycznych dla wdrożenia usług e-doręczania. Celem jest zapewnienie obywatelom i przedsiębiorcom prawa do prowadzenia korespondencji elektronicznej z podmiotami publicznymi w każdej sprawie, jak również zapewnienie podstaw dla powszechnego wykorzystywania usług rejestrowanego doręczania elektronicznego w obrocie cywilnym. Przepisy mają również ustanowić ramy organizacyjne dla e-doręczeń ustalając zakres i możliwości wykorzystywania kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczania elektronicznego jak również wskazać standardy techniczne zapewniające interoperacyjność doręczeń.</p>	e-Skrzynka i e-Doręczenie	Ministerstwo Cyfryzacji

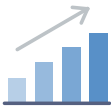

Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (9/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
10.3	Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług e-doręczenia	Przegląd standardów organizacyjno-technologicznych e-Doręczeń na świecie i wybór najlepszego rozwiązania do wdrożenia w Polsce. Docelowo zasady e-doręczeń, powinny być zgodne z normą lub standardem europejskim ETSI (norma jest w trakcie przygotowywania, zob. Special Report ETSI SR 019 050, ETSI SR 019 050 V1.1.1 (2015-06,)) tymczasowo powinny być umocowane w taki sposób by zapewnić interoperacyjność e-doręczeń bez względu na to pomiędzy jakim systemami teleinformatycznymi dane są przesyłane.	e-Skrzynka i e-Doręczenie	Ministerstwo Cyfryzacji
13.2	Uchwalenie ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	Przygotowanie założeń i przeprowadzenie procesu legislacyjnego ustawy mającej na celu ustanowienie na szczeblu krajowym architektury ochrony systemów teleinformatycznych i wskazanie organów władzy publicznej odpowiedzialnych za zarządzanie bezpieczeństwem informacji, prawne umocowanie dokumentu ustanawiającego krajową strategię bezpieczeństwa sieci i informacji oraz ustalenie wymagań i powinności dla jednostek administracji z zakresu cyberbezpieczeństwa w obszarze organizacyjnym i technologicznym	Cyberbezpieczeństwo	Ministerstwo Cyfryzacji
13.3	Budowa systemu wczesnego ostrzegania na potrzeby Narodowego Centrum Bezpieczeństwa	Budowa systemu wczesnego ostrzegania przed zagrożeniami cybernetycznymi i wdrożenie automatyzacji wymiany informacji, zdefiniowanie poziomów istotności incydentów z zakresu bezpieczeństwa oraz ustalenie zasad współpracy podmiotów zobowiązanych do wykrywania incydentów spowodowanych zagrożeniami cyberprzestrzeni i sposobów postępowania w okresie trwania tych incydentów	Cyberbezpieczeństwo	Ministerstwo Cyfryzacji




Lista projektów zakończonych w ramach Programu i przekazanych do wdrożenia do właściwych Ministerstw (10/10)

ID	Projekt	Opis	Strumień	Ministerstwo
13.4	Osiągnięcie pełnych zdolności operacyjnych przez CERT Narodowy	Utworzenie w pełni funkcjonalnego krajowego systemu reagowania na zagrożenia dla bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w systemach teleinformatycznych pochodzące z cyberprzestrzeni	Cyberbezpieczeństwo	Ministerstwo Cyfryzacji
13.5	Budowa Rządowego Klastra Bezpieczeństwa	Budowa klastra bezpieczeństwa mającego na celu ochronę bram wyjściowych do internetu wszystkich jednostek administracji rządowej i podniesienie odporności na ataki cybernetyczne kluczowych usług publicznych świadczonych z wykorzystaniem technologii informatycznych tak, aby zapobiec wyciekowi wrażliwych informacji o obywatelach i jednostkach rządowych	Cyberbezpieczeństwo	Ministerstwo Cyfryzacji
13.6	Stworzenie programu „Złota Setka” dla najcenniejszych z punktu widzenia państwa pracowników IT w administracji	Uruchomienie szeregu działań motywacyjnych i edukacyjnych tak, aby najzdolniejsi pracownicy IT jednostek sektora publicznego mieli możliwości rozwoju swoich kompetencji i aby zapobiec odpływowi kapitału ludzkiego z instytucji kluczowych dla cyberbezpieczeństwa państwa	Cyberbezpieczeństwo	Ministerstwo Cyfryzacji



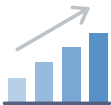



Strumień **Cyfrowa Tożsamość** pracuje nad cyfrową identyfikacją i uwierzytelnieniem obywateli w administracji publicznej i usługach

<p>Cele</p> 	<p>I Wdrożenie federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania oraz usług zaufania</p>	<p>II Wdrożenie masowych mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania w e-Administracji</p>
<p>Zakres</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Usankcjonowanie prawne (ustawy oraz rozporządzenia) oraz instytucjonalne federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania oraz usług zaufania, w zgodzie z regulacjami europejskimi (eIDAS) oraz w uzgodnionym przez interesariuszy państwowych i komercyjnych modelu biznesowym 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustanowienie warunków technicznych i prawnych dla państwowego i komercyjnych dostawców usług eID oraz usług zaufania • Wdrożenie quick-wins uwiarygadniających kierunek działania • Budowa huba identyfikacji, integracja z dostawcami eID oraz cyfrowymi usługami publicznymi
<p>Oczekiwane korzyści</p> 	<p>Obywatel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Upowszechnienie wykorzystywania środków identyfikacji elektronicznej • Stworzenie i udostępnienie masowych usług zaufania umożliwiających zdalne oświadczenie woli w usługach publicznych • Oszczędność czasu przy realizacji usług oraz obniżenie kosztów realizacji usług • 10 milionów obywateli z wydanymi elektronicznymi tożsamościami
<p>Przedsiębiorca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Stworzenie i udostępnienie masowego narzędzia e-identyfikacji umożliwiającego korzystanie z usług publicznych w sposób zdalny • Wdrożenie głównych usług publicznych dla obywateli i biznesu w formie w pełni cyfrowej, ergonomicznej i bezpiecznej • Stworzenie i udostępnienie masowych usług zaufania umożliwiających zdalne oświadczenie woli w usługach publicznych i komercyjnych 	
<p>Administracja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Oszczędność czasu przy realizacji usług oraz obniżenie kosztów realizacji usług • 80% czynności dokonywanych on-line, co spowoduje spadek kosztów funkcjonowania administracji 	



Strumień Cyfrowa Tożsamość realizuje obecnie trzy projekty

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
2.7	Wypracowanie koncepcji i budowa Węzła Krajowego oraz Węzła Komeracyjnego e-ID	Określenie warunków technicznych funkcjonowania Węzła Krajowego e-ID oraz jego integracji z dostawcami e-ID, usługami zaufania i państwowymi serwisami internetowymi oraz budowa Węzła Krajowego – w pierwszej wersji w oparciu o nowy Profil Zaufany, a następnie w wersji docelowej włącznie z usługami zaufania, a także opracowanie koncepcji technologicznej oraz modelu biznesowego usług bazujących na cyfrowej tożsamości dla przedsiębiorstw		Q4'2017
2.8	Opracowanie koncepcji usług e-ID oraz zaufania dla przedsiębiorstw	Opracowanie koncepcji technologicznej oraz modelu biznesowego rozwiązań cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw w oparciu o utworzony Węzeł Krajowy eID		Q4'2017
2.9	Wdrożenie mDokumentów w administracji publicznej – Faza 1	Dostarczenie obywatelom dodatkowej możliwości wykorzystania wiarygodnego mechanizmu prezentacji i potwierdzenia tożsamości (poza tradycyjną metodą okazywania fizycznego dowodu osobistego) poprzez umożliwienie im wylegitymowania się za pomocą usługi cyfrowej zbudowanej w oparciu o dedykowaną aplikację internetową i wykorzystującą telefony komórkowe obywateli		Q4'2017



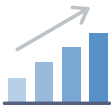



Strumień e-Sprawozdawczość redukuje obciążenie raportowe firm i usprawnia wykorzystanie publicznych zasobów informacji

<p>Cele</p> 	<p>I Redukcja obciążeń administracyjnych i eliminacja informacji redundantnych</p>	<p>II Wykorzystania technologii cyfrowych w procesie raportowania</p>	<p>III Stworzenie mechanizmów szerokiego wykorzystania zasobów cyfrowych</p>
<p>Zakres</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wdrożenie idei raportowania zintegrowanego Zbudowanie taksonomii pozwalającej na minimalizację obciążeń podmiotów objętych obowiązkiem raportowania Identyfikacja obszarów współdzielenia zestawów danych w jedn. adm. publ. Stworzenie bramki umożliwiającej przyjęcie i walidację raportów w formacie elektronicznym Stworzenie huba dystrybuującego raporty do odpowiednich podmiotów administracji publicznej Stworzenie mechanizmu udostępniania danych zbieranych przez administrację do celów gospodarczych i naukowych 		
<p>Oczekiwane korzyści</p> 	<p>Obywatel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wykorzystanie danych w badaniach naukowych, tworzenie nowych inicjatyw bazujących na danych 	
<p>Przedsiębiorca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ograniczenie liczby i skrócenie czasu przygotowywania sporządzanych raportów, niższe koszty przygotowania danych Wykorzystanie danych podmiotów publicznych w procesie podejmowania decyzji inwestycyjnych Automatyzacja i większa niezawodność procesów kontroli wewnętrznej Zwiększenie dostępności informacji gospodarczej (jeden punkt dostępu, różnorodność formatów) Zwiększenie potencjału analitycznego przedsiębiorstw (niższe koszty pozyskania i przetworzenia informacji rynkowej i o konkurencji) 		
<p>Administracja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Standaryzacja, normalizacja i harmonizacja pojęć sprawozdawczych, poprawa jakości danych Szybsze i bardziej holistyczne metody audytu Automatyzacja procesu przyjęcia, walidacji danych i notyfikacji przedsiębiorców Niższe koszty transformacji danych źródłowych do formatów zgodnych z modelem 5 Star Open Data Szybsze procesy publikacji danych 		





Strumień e-Sprawozdawczość realizuje obecnie dwa projekty

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
8.2	Wprowadzenie zintegrowanego standardu raportowania elektronicznego dla MS, GUS i MF na bazie raportów KRS	Analiza najlepszych praktyk międzynarodowych oraz wypracowanie wizji nowego standardu raportowania elektronicznego dla głównych instytucji odpowiedzialnych za zbieranie informacji od przedsiębiorców (Ministerstwo Sprawiedliwości, Ministerstwo Finansów, Główny Urząd Statystyczny), mającego na celu ograniczenie liczby obowiązków sprawozdawczych po stronie przedsiębiorców i skrócenie czasu oraz obniżenie kosztów przygotowywania raportów		Q2'2019
8.3	Wprowadzenie optymalnego standardu raportowania w ramach Prawa Telekomunikacyjnego	Zbudowanie modelowego rozwiązania redukującego redundantne obciążenie raportowe na przykładzie Prawa Telekomunikacyjnego (quick-win), w tym weryfikacja i określenie docelowego zakresu informacji przekazywanych przez operatorów i wybór danych podlegających obowiązkowi sprawozdawczemu, przygotowanie i przeprowadzenie koniecznych zmian legislacyjnych oraz określenie założeń funkcjonalnych dla rozwiązań informatycznych wspierających uproszczone raportowanie w ramach prawa telekomunikacyjnego		Q1'2019





Strumień Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe buduje świadomość możliwości wykorzystania tej technologii oraz rozwija rynki walut cyfrowych

<p>Cele</p> 	<p>I Stworzenie warunków dla rozwoju polskich projektów związanych z kryptowalutami</p>	<p>II Zapewnienie państwu możliwości odpowiedniego nadzoru nad projektami blockchain</p>	<p>III Umożliwienie wykorzystania technologii blockchain na potrzeby procesów w administracji i biznesie</p>
<p>Zakres</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie przyjaznego środowiska regulacyjnego Opracowanie "najlepszych praktyk" dla firm z sektora 	<ul style="list-style-type: none"> Doradztwo w tematach związanych z kryptowalutami oraz blockchain (DLT) w zakresie technologii i bezpieczeństwa Przygotowanie standardów i najlepszych praktyk w zakresie projektów blockchainowych 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie świadomości potencjalnych zastosowań technologii poprzez przygotowanie programu edukacyjnego dla administracji, organów bezpieczeństwa, biznesu Uruchomienie akceleratora projektów blockchainowych
<p>Oczekiwane korzyści</p> 	<p>Obywatel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Stymulacja środowiska akademickiego poprzez zwiększenie liczby grantów i prac B+R nad technologią bitcoin i blockchain 	
<p>Przedsiębiorca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie przejrzystego środowiska regulacyjnego umożliwiające wykorzystanie technologii blockchain na potrzeby procesów biznesowych 		
<p>Administracja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie udziału polskiego rynku walut cyfrowych w rynku światowym Zapewnienie państwu możliwości odpowiedniego nadzoru nad projektami blockchain i kryptowalutowymi Umożliwienie wykorzystania technologii blockchain na potrzeby procesów w administracji Wzrost bezpieczeństwa funkcjonowania giełd i kantorów płatności kryptowalutowych oraz ich użytkowników 		



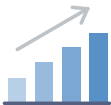



Strumień Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe realizuje obecnie osiem projektów (1/2)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
9.3	Finansowe wspieranie wdrożeń projektów blockchainowych w gospodarce w ramach Polskiego Akceleratora Technologii Blockchain	Przeprowadzenie otwartego naboru projektów do realizacji z wykorzystaniem technologii blockchain, opracowanie prototypów (MVP) minimum 3 rozwiązań problemów oraz testowanie tych rozwiązań w środowisku docelowym (np. projekt zabezpieczenia dokumentów cyfrowych wydawanych przez uczelnie wyższe)		Q4'2019
9.10	Projekty prawne do realizacji w 2017 r.	Identyfikacja potencjalnych zagadnień prawnych do analizy a następnie wybór i priorytetyzacja projektów do realizacji w tym zakresie w 2017 roku (Monitoring legislacji BC w UE, Mapa drogowa rozwiązań prawnych, Prawne aspekty bezpieczeństwa BC, Ochrona danych osobowych w BC, Przepisy prawa karnego dotyczące walut wirtualnych i BC w UE, Prawo karne a TBC i kryptowaluty w Polsce, Bezpieczeństwo giełd kryptowalutowych)		Q4'2017
9.11	Projekty badawcze do realizacji w 2017 r.	Identyfikacja potencjalnych obszarów badawczych a następnie wybór i priorytetyzacja projektów do realizacji w tym zakresie w 2017 roku (Prawo cywilne dotyczące smart kontraktów, Skala przestępczości kryptowalutowej w Polsce, Altewaluty na uczelni)		Q3'2018
9.12	Projekty edukacyjne do realizacji w 2017 r.	Identyfikacja potencjalnych tematów edukacyjnych a następnie wybór i priorytetyzacja projektów do realizacji w tym zakresie w 2017 roku (Promocja Strumienia w mediach społecznościowych, Promowanie idei BC w czasie seminariów i konferencji, Powołanie rzecznika prasowego, Warsztaty techniczne BC dla administracji, Materiały edukacyjne w wersji video, Biblioteczka na platformie cyfrowej, Crypto@Cracow, itp.)		Q4'2017





Strumień Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe realizuje obecnie osiem projektów (2/2)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
9.13	Projekty wdrożeniowe do realizacji w 2017 r.	Identyfikacja potencjalnych koncepcji wdrożeniowych a następnie wybór i priorytetyzacja projektów do realizacji w tym zakresie w 2017 roku (Sektor publiczny – potwierdzenie zgłoszenia dokumentu, Ochrona zdrowia – Bleed me, BC dla nieruchomości, Rekoncylacja praw autorskich, System wykrywania fraudów kryptowalutowych, Token PLN)		Q2'2018
9.14	Współpraca z otoczeniem	Uczestnictwo członków Strumienia w konferencjach i Seminariach tematycznych o BC i kryptowalutach, współpraca z instytucjami – przesyłanie opinii i spotkania, analiza konsorcjów blockchain na świecie, promocja Strumienia w mediach społecznościowych, wydawanie Newsletterów Strumienia – co ok. 1 miesiąc (100+ odbiorców), realizacja projektu Obserwatorium RegTech, informowanie za granicą o postępach w Polsce w zakresie rozwoju blockchain		Q2'2018
9.15	Opracowanie Poradnika dla użytkowników walut cyfrowych	Opracowanie poradnika dla niedoświadczonych inwestorów, napisanego w prostym, zrozumiałym dla docelowych odbiorców języku, odnoszącego się do podstawowych kwestii związanych z walutami cyfrowymi		Q4'2017
9.16	Praktyczne wdrożenie Kanonu Najlepszych Praktyk dla firm kryptowalutowych	Wprowadzenie regulacji prawnych opartych o opracowany Kanon Najlepszych Praktyk, w tym wydanie certyfikatów dla podmiotów rynku walut cyfrowych oraz prowadzenie ich rejestru		Q2'2019





Strumień e-Transport i e-Przepływy Towarów zajmuje się centralizacją systemów zarządzania ruchem oraz udrożnieniem łańcucha dostaw

<p>Cele</p> 	<p>I Zwiększenie dostępności w czasie i przestrzeni usług oraz sieci transportowych</p>	<p>II Zwiększenie przepustowości systemu transportowego Polski i Polskiego Obszaru Celnego</p>	<p>III Zmniejszenie kongestii i wzrost bezpieczeństwa w transporcie</p>
<p>Zakres</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Utworzenie zintegrowanej wysokopoziomowej Architektury usług ICT i wdrożenie zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania transportem i ruchem – drogowym, kolejowym, morskim, lotniczym, (...) – w tym wdrożenie platform ICT • Standaryzacja wymiany danych transportowych i celnych w globalnych łańcuchach dostaw wg wymagań e-Freight Common Framework for ICT • Integracja procesowa systemów administracji podatkowej, celnej i drogowej • Upraszczanie procedur administracyjnych celnych i portowych oraz w transporcie 		<ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie procedur kontroli i weryfikacji dla certyfikatów bezpiecznego łańcucha dostaw • Wdrożenie zintegrowanych systemów 'e-Booking' na potrzeby synchronizacji odpraw celnych i transportu towarów na przejściach granicznych
<p>Oczekiwane korzyści</p> 	<p>Obywatel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie zatłoczenia na drogach i liniach kolejowych i poprawa bezpieczeństwa ruchu • Obniżenie dynamiki wzrostu ruchu (zmniejszenia nasycenia ruchem), wzrost komfortu i swobody ruchu • Zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska i emisji spalin (w tym CO2), zmniejszenie wąskich gardeł i kolejek - poziomu hałasu, śmieci i zanieczyszczeń gruntowych • Zmniejszenie zniszczeń nawierzchni dróg wykorzystywanych przez obywateli • Spadek liczby wypadków oraz intensywności i skali zdarzeń drogowych 	
<p>Przedsiębiorca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost rentowności firm TSL z 4,4% w 2015 do 6,9% w 2018r. w wyniku obniżenia kosztów działalności • Umożliwienie lepszego planowania procesu przewozowego i dostaw do odbiorcy - skrócenie cyklu dostawczego, poprawa terminowości i niezawodności dostaw • Zwiększenie przewidywalności czasu przejazdu z A do B, zmniejszenie wskaźnika opóźnień dostaw, nierytmicznej produkcji i sprzedaży, przypadków obniżenia przydatności i jakości przewożonych towarów • Zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu wykonywania pracy kierowców 		
<p>Administracja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost gospodarczy, wzrost przepustowości sieci transportowej oraz poprawa konkurencyjności inwestycyjnej terenów Polski • Zmniejszenie zużycia dróg (kolejki samochodów zwiększają statyczne zużycie nawierzchni) i potrzeb inwestycyjnych z tym związanych • Redukcja kongestii w systemie transportowym kraju – w tym aglomeracji miejskich i centrów gospodarczych • Dodatkowe 369 mln zł wpływów do budżetu w latach 2016-2018 z tytułu podatku dochodowego od firm transportowych, opłat za przejazd wpływających do Krajowego Funduszu Drogowego oraz zwiększenia szczelności fiskalnej i eliminacji oszustw podatkowych 		




Strumień e-Transport i e-Przeptywy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia trzy projekty (1/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.1	Budowa i wdrożenie Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem (KSZR) w sieci TEN-T etap 1	Utworzenia spójnego systemu teleinformatycznego do zarządzania ruchem oraz wsparcia zarządzania majątkiem w korytarzach dróg krajowych poprzez wdrożenie wybranych, najważniejszych usług ITS		Q4'2020
11.2	Budowa Krajowego Punktu Dostępnego do Informacji o Warunkach Ruchu (KPD)	Uruchomienie usługi integrującej dane o warunkach ruchu pochodzące od wszystkich zarządców dróg. Odbiorcami bezpośrednimi projektu będą zarządcy dróg, media i dostawcy informacji o podróży, którzy będą dostarczać informację podróżującym		Q4'2017
11.3	Europejska Platforma ITS – opracowanie Studium Wykonalności wdrożenia zharmonizowanych, jednolitych usług ITS w korytarzach sieci TEN-T	Stworzenie zestawu rekomendacji dla wdrażania przez PCz UE wybranych, zharmonizowanych, interoperacyjnych usług ITS w celu dostarczenia użytkownikom korytarza CEF jednolitej jakości i zakresu usługi w całym korytarzu oraz wdrożenie pilotażowego europejskiego multimodalnego planera transportowego w korytarzu Morze Północne- Bałtyk		Q4'2020
11.4	Projekty badawczo-rozwojowe w ramach programu Rozwój Innowacji Drogowych w obszarze usług cyfrowych ITS	Opracowanie założeń i standardów, które będą wykorzystane w ramach realizacji KSZR w obszarach: MOP (inteligentne i bezpieczne parkingi), Wpływ Usług ITS na poziom BRD oraz Dobór optymalnych prędkości z uwzględnieniem dynamicznego zarządzania ruchem		Q3'2018




Strumień e-Transport i e-Przepływy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia dwa projekty (2/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.5	eMIM: stworzenie podstaw systemu administracyjnego pomiaru parametrów pojazdów nienormatywnych	Osiągnięcie zdolności prawnej i technicznej do budowy kompleksowego systemu administracyjnego pomiaru parametrów pojazdów nienormatywnych		Q2'2019
11.6	Integracja samodzielnych (funkcjonujących autonomicznie) rozwiązań ITS oraz systemów zarządzania ruchem	Integracja systemów ITS działających na sieci TENT etap 1. z modułem centralnym KSZR		Q4'2023
11.8	Wdrożenie Platformy Usług Elektronicznych Służby Celnej v. 4.2 Single Window PLUS	Wdrożenie zintegrowanej usługi polegającej na zapewnieniu mechanizmów wymiany i re-używalności danych pomiędzy organami Krajowej Administracji Skarbowej właściwymi w zakresie obrotu towarowego z krajami trzecimi a Partnerami oraz Klientami wraz z koordynacją wspólnych kontroli w celu podniesienia jakości i przyspieszenia obsługi Klienta		Q1'2021
11.9	Cyfrowa Granica i Cyfrowa Obsługa Celna	Wdrożenie usług cyfrowych Awizacji Towarów i Podróżnych umożliwiających skrócenie czasu przekraczania granicy, szybszą dostępność do towaru, obniżenie kosztów funkcjonowania firm i uszczelnienie poboru należności celnych i podatkowych		Q4'2020




Strumień e-Transport i e-Przeptywy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia dwa projekty (3/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.10	Wdrożenie cyfrowego międzynarodowego listu przewozowego e-CMR	Ograniczenie użytkowania wersji papierowej karnetu (a docelowo jego likwidacja), co umożliwi skrócenie czasu odpraw celnych w urzędach celnych oraz zwiększyć transparentność przepływu towarów		Q1'2018
11.11	Wdrożenie usług cyfrowych zarządzania operacjami portowymi dla transportu intermodalnego (e-Impact)	Wdrożenie standardu e-Freight (europejskiego standardu wymiany danych opracowanego na potrzeby procesów logistycznych) w aplikacjach związanych z transportem i portowym obrotem kontenerów w portach sieci TEN-T (1 i 7), co pozwoli na znacznie obniżenie kosztów organizacji procesu intermodalnego w porcie i podniesienie jego efektywności, oraz umożliwi wzrost konkurencyjności portów polskich i branży intermodalnej		Q2'2018
11.14	Pełne wdrożenie systemu informacji rzecznej RIS Dolnej Odry	Wdrożenie usług cyfrowych Centrum RIS pozwoli na dostarczanie darmowych elektronicznych map nawigacyjnych oraz umożliwi poprawę bezpieczeństwa nawigacyjnego, lepszą koordynację działania służb w sytuacjach kryzysowych i ograniczenie negatywnego wpływu transportu na środowisko naturalne		Q4'2020




Strumień e-Transport i e-Przeptywy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia dwa projekty (4/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.15 – 11.18	Pakiet projektów dotyczących systemu zarządzania flotą pojazdów, procesami transportowymi i strumieniem przesyłek narodowego operatora pocztowego	Wdrożenie zintegrowanego systemu zarządzania flotą pojazdów, wdrożenie zintegrowanego systemu zarządzania procesami transportowymi i strumieniem przesyłek (redukcja kosztów transportu na odcinku pierwszej i ostatniej mili), wdrożenie automatycznego systemu identyfikacji i monitorowania przesyłek, wdrożenie zintegrowanego systemu informacji z infrastruktury odbioru przesyłek przez klienta (w tym paczkomatów i skrzynek pocztowych)		Q2'2018 – Q3'2023
11.19	Wdrożenie ogólnodostępnej architektury sieci sensorycznej i systemu agregacji danych o przepływach towarów	Uruchomienie 1000 stacji bazowych połączonych z bazą EPCIS w Wielkopolsce, co umożliwi ograniczenie kosztów działalności operacyjnej przedsiębiorstw oraz oszczędności kosztów utrzymania sieci transportowej dzięki zwiększeniu optymalności jej wykorzystania, a także zmniejszenie kongestii na drogach		Q4'2020
11.20	Wdrożenie usług otwartego rejestru infrastruktury kolejowej i zarządców obiektów	Uruchomienie platformy transakcyjnej dla przedsiębiorców, zarządców obiektów i świadczących usługi zarządzania infrastrukturą, co mi.in ułatwi wyszukiwanie i porównywanie obiektów		Q2'2018



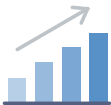



Strumień e-Transport i e-Przepływy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia dwa projekty (5/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.21	Zwiększenie skuteczności i efektywności systemu automatycznego nadzoru nad ruchem drogowym	Objęcie systemem automatycznego nadzoru nad ruchem drogowym wszystkich kategorii dróg, a co za tym idzie uspokojenie ruchu w miejscach szczególnie niebezpiecznych oraz podniesienie efektywności systemu automatycznego nadzoru nad ruchem drogowym poprzez integrację systemu CPD CANARD z systemami zewnętrznymi, co wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego, kształtowanie bezpiecznych postaw kierujących pojazdami i zmniejszenie liczby wypadków, kolizji oraz osób rannych, spowodowane skutecznym i efektywnym nadzorem na polskich drogach, a tym samym zmniejszenie kosztów wszystkich zdarzeń drogowych		Q4'2018
11.22	Rozwój usług cyfrowych systemu teleinformatycznego wsparcia procesów Biura Elektronicznego Poboru Opłat	Zwiększenie skuteczności sankcjonowania naruszeń obowiązku uiszczania opłaty elektronicznej		Q3'2017
11.23	Utworzenie Krajowego Rejestru Elektronicznego Przedsiębiorców Transportu Drogowego (KREPTD)	Zapewnienie sprawnej wymiany informacji z krajowymi rejestrami przedsiębiorców transportu drogowego innych państw UE (za pośrednictwem European Register of Road Transport Undertakings), co wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa obrotu gospodarczego		Q4'2020




Strumień e-Transport i e-Przeptywy Towarów realizuje obecnie dwadzieścia dwa projekty (6/6)

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
11.24	Utworzenie cyfrowego systemu Centralnej Ewidencji Naruszeń	Rozwój systemu teleinformatycznego Centralnej Ewidencji Naruszeń i sposobów dokumentowania kontroli ITD oraz skomunikowanie transferu informacji z rejestrów (KRS, CEiDG, CEPiK, i PWPW (TACHOnet)), co usprawni pracę (przyspieszenie realizacji wniosków) Inspekcji Transportu Drogowego		Q4'2017
11.25	System Zarządzania Przestrzenią Parkingową dla Pojazdów	Stworzenie możliwości usprawnienia zarządzania miejscami parkingowymi i zwiększenia efektywności funkcjonowania sieci logistycznych		Q4'2017
11.26	Budowa Standardowego Rejestru Pojazdów Kolejowych sNVR	Stworzenie Standardowego Rejestru Pojazdów Kolejowych sNVR		Q2'2018

Strumień Architektura IT koncentruje się na wspieraniu informatycznym pozostałych strumieni

<p>Cele</p> 	<p>I Koncepcja architektury informacyjnej państwa</p>	<p>II Integracja działań w zakresie architektury informacyjnej Państwa</p>	<p>III Nadzór nad produktami wspierającymi budowę architektury informacyjnej</p>
<p>Zakres</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wypracowanie ostatecznego modelu Architektury Informacyjnej Państwa zgodnej z Programem Zintegrowanej Informatyzacji Państwa Wyznaczenie standardów, budowy, rozwoju i utrzymania systemów administracji publicznej 	<ul style="list-style-type: none"> Nadzór nad realizacją programów: Cyfrowa Tożsamość, System Rejestrów Państw., E- Zarządzanie Dokumentacją RP, Platforma Integracji Usług i Danych, Zintegrowana Platforma Analityczna Koordinacja działań strumieni w celu zachowania zgodności z PZIP 	<ul style="list-style-type: none"> Centralny portal GOV.PL dostosowany do obsługi e-usług publicznych Baza Aktywnych Systemów Administracji Narzędzie do zarządzania portfelem projektów oraz front-end dla zgłaszających projekty
<p>Oczekiwane korzyści</p> 	<p>Obywatel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Łatwiejszy dostęp do informacji publicznej Dostęp do sprawnie działających e-usług 	
<p>Przedsiębiorca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Łatwiejszy dostęp do informacji publicznej Łatwiejsze identyfikowanie źródeł danych Dostęp do sprawnie działających e-usług 		
<p>Administracja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Oszczędność środków publicznych i efektywne wykorzystanie zasobów Interoperacyjność systemów Umożliwienie optymalizacji zarządzania IT sektorze publicznym (uniknięcie dublowania funkcji, możliwość optymalizacji hardware) Ułatwienie podejmowania decyzji dotyczących dofinansowania projektów ze środków PO PC W średnim okresie: umożliwienie cyklicznego dokładnego monitorowania rozwoju systemów IT w sektorze publicznym 		

Strumień Architektura IT realizuje obecnie pięć projektów

ID	Projekt	Opis	Stan zaawansowania	Data zakończenia
12.3	Wypracowanie wizji docelowej Architektury Informacyjnej Państwa	Iteracyjne wypracowywanie wizji docelowej Architektury Informacyjnej Państwa – w pierwszej kolejności wypracowanie architektury pośredniej definiującej działania do Q2 2017 (z węzłami krajowymi i transgranicznym, platformą integracji usług i danych oraz Portalem RP)	Proces ciągły	
12.4	Bieżące wsparcie architektoniczne dla wszystkich strumieni Programu	Zapewnienie zgodności projektów rozwijanych w ramach prac strumieni Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" z docelową Architekturą Informacyjną Państwa	Proces ciągły	
12.5	Utworzenie portalu GOV.PL obejmującego strony www i BIP resortów i KPRM	Budowa centralnego portalu rządowego, na którym będą funkcjonować ujednoczone strony internetowe oraz BIP wszystkich ministerstw oraz KPRM. Projekt ma na celu stworzenie jednego punktu dostępu obywatela do informacji publicznej. Jest to pierwszy etap budowy docelowego Portalu RP, obejmujący zakres warstwy informacyjnej tych stron		Q4'2018
12.6	Rozbudowa funkcjonalności portalu o część usługową i integracja kolejnych stron administracji z ekosystemem GOV.PL	Kolejny etap budowy centralnego portalu rządowego, w trakcie którego na portal zostanie przeniesiona warstwa usługowa stron internetowych ministerstw i KPRM oraz strony pozostałych urzędów centralnych oraz portale obywatel.gov.pl oraz biznes.gov.pl. Projekt ma na celu utworzenie jednego punktu dostępu obywatela i przedsiębiorcy do cyfrowych usług publicznych		Q4'2018
12.7	Opracowanie architektury IT Programu	Stworzenie schematu architektury IT wszystkich projektów realizowanych w ramach Programu „Od papierowej do cyfrowej Polski”		Q1'2018