

Program „Od papierowej do cyfrowej Polski” – najważniejsze informacje i aktualny status prac

Styczeń 2017

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Plan na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju zdiagnozował 5 pułapek rozwojowych, w które wpadła Polska



- **2 bln PLN** zagranicznych **zobowiązań** Polski
- **95 mld PLN rocznie wypływa** z Polski do zagranicznych inwestorów
- **2/3 polskiego eksportu** tworzą firmy z kapitałem **zagranicznym**

- Połowa Polaków zarabia **mniej niż 2,5 tys. PLN netto**
- **10% najbiedniejszych** zarabia **nie więcej niż 1,3 tys. PLN netto**
- Pensje są **ok. 3-krotnie mniejsze niż krajach wysokorozwiniętych**

- **Luka wpływów z podatku** VAT to ok. **40 mld PLN**
- **Luka wpływów z podatku** CIT to **10-40 mld PLN**
- **40 instytucji** państwowych może dziś **kontrolować** przedsiębiorcę
- **685 dni czeka się** średnio na **rozstrzygnięcie sporu** w polskim sądzie
- **44 nowelizacje** Ustawy o VAT od 2004 roku

- Wydatki na innowacje to **mniej niż 1% PKB**
- **Tylko 6 polskich firm** to międzynarodowe **championy**
- **Tylko 13% MŚP** wprowadza innowacje (**wobec 31%** średnio dla UE)
- **Tylko 5% eksportu** ma charakter innowacyjny

- Dziś **3,4 osoby pracuje na 1 emeryta**, za 20 lat będą **to 2 osoby**, a w 2050 stosunek ten wyniesie **1,3 do 1**
- Dziś żyje **7 mln osób w wieku przedprodukcyjnym** (0-17 lat), za 20 lat będzie to **5,6 mln**

Aby przezwyciężyć te słabości, Plan na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju proponuje 5 filarów rozwoju gospodarczego

Silna gospodarka i marka Polska

1 Reindustrializacja

- Partnerstwo dla strategicznych działów gospodarki
- Specjalizacja branżowo-regionalna
- Klastry
- Doliny przemysłowe

2 Rozwój polskich firm

- Uwolnienie potencjału wzrostu
- Przyjazne otoczenie prawne
- Uproszczenie kontroli państwowych

3 Inteligentne innowacje

- Zarządzanie rozwojem technologicznym
- Współpraca biznesu i nauki
- NCBiR
- Start in Poland

4 Dostępność kapitału

- Oszczędności Polaków (III filar)
- Środki europejskie
- Nowy PIR, BGK, KUKE, PARP, ARP
- Plan Juncker'a, EBOR, EBI
- Rola banku centralnego

5 Ekspansja zagraniczna

- Oferta finansowa
- Silna marka Polska
- Agencja Wspierania Eksportu
- Reforma dyplomacji ekonomicznej

Przyjazne otoczenie biznesu i sprawne państwo

- **e-Administracja**
- Inteligentne zamówienia publiczne
- Edukacja
- Polityka Prorodzinna
- Przełamanie „Polski resortowej"
- Dostępność energii

Kluczowym warunkiem sukcesu Planu jest stworzenie dobrze działającej e-Administracji

Podstawowe zasady cyfrowego państwa umożliwiające sprawne i przyjazne funkcjonowanie e-Administracji

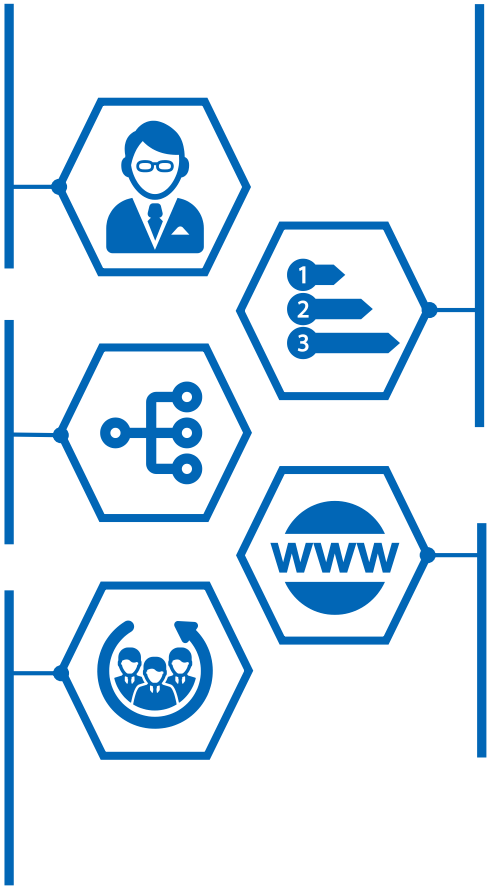
Zasady sformułowane w dokumencie "Kierunki Działań Strategicznych Ministra Cyfryzacji w obszarze informatyzacji usług publicznych"

1 Państwo służebne wobec obywatela

- **Połączenie rozproszonych instytucji** dzięki technologii cyfrowej i zmiana zagmatwanych procesów w **spójne i proste usługi**
- Wybór **najważniejszych usług** do przeniesienia do Internetu:
  - Najważniejsze dla obywatela, o największej liczbie transakcji
  - Równolegle te o najniższym poziomie satysfakcji / w niewielkiej części dostępne cyfrowo

2 Bezpieczny i wygodny dostęp do publicznych usług online

- **Poprawa ergonomii i user experience** usług online
- Dostęp do e-usług publicznych musi być **bezpieczny dla danych oraz transakcji** dokonywanych w sieci
- Usługi zaprojektowane w sposób przyjazny użytkownikom
  - Projektowanie usług w oparciu o sposób poruszania się klientów po stronach
  - Prosta nawigacja na stronie, optymalizacja i minimalizacja liczby kroków



3 Przyspieszenie rozwoju nowoczesnej infrastruktury telekomunikacyjnej

- Cyfryzacja państwa wśród **najważniejszych priorytetów władz**
- Państwo jako **przykład dla obywateli** korzystania z cyfrowych rozwiązań – przejście na **komunikację elektroniczną i ograniczenie stosowania papieru w procesach wewnętrznych**

4 Dostęp do danych online

- **Całość usługi dostępna w Internecie** (np. brak konieczności drukowania formularzy czy wizyty w urzędzie na jakimkolwiek etapie procesu, elektroniczne przekazywanie dokumentów, w tym uzyskanie e-tożsamości)
- Bieżący, łatwy **dostęp online do danych gromadzonych przez służby publiczne**

5 Zbudowanie kompetencji cyfrowych w sektorze publicznym

- **Budowa lub nabycie kompetencji,** które pozwolą na rozwijanie i wdrażanie cyfrowych rozwiązań (ew. centralizacja części zasobów IT)
- Stałe, niezależne od wieku **podnoszenie kompetencji cyfrowych**
- Zakup części rozwiązań od **zewnętrznych dostawców** i bliska współpraca **z zewnętrznymi ekspertami**

Wdrożenie Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" przyniesie wymierne korzyści dla obywateli i przedsiębiorców

1 Wygoda dla obywateli

- Według Diagnozy Społecznej 2013-2014, **65% Polaków deklaruje chęć korzystania z obsługi internetowej** w obszarze spraw publicznych
- Zwiększenie liczby usług dostępnych cyfrowo i ich pełna digitalizacja (end-to-end) **wychodzi naprzeciw tym oczekiwaniom**



2 Szybsze i tańsze procesy

- Zdalne załatwianie spraw to **mniejsza czasochłonność** zarówno dla obywatela jak i administracji publicznej
- **Cyfryzacja procesów ograniczy ich koszty** (np. dzięki internetowym wnioskom zamiast papierowych)



3 Zwiększenie wpływów podatkowych

- **Luka podatkowa VAT** szacowana jest na ok. **3% PKB w 2015 r.**
- Powrót do sytuacji z 2007 r., kiedy luka ta była najniższa i wynosiła 0,6% PKB, mógłby przynieść budżetowi państwa **ponad 42 mld złotych dodatkowych wpływów**



4 Zmniejszenie szarej strefy

- Według Instytutu Badań nad Gospodarką Rynkową w 2016 roku **szara strefa** będzie stanowiła **w Polsce 19,7% PKB**
- Zwiększenie obrotu bezgotówkowego **utrudni działalność w szarej strefie**



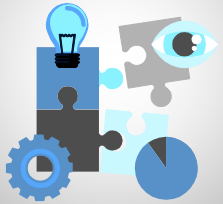
5 Nowoczesny wizerunek

- Cyfryzacja i rozwój e-usług publicznych buduje **wizerunek nowej, innowacyjnej polskiej** gospodarki
- Nowoczesny wizerunek to **promocja polskiej gospodarki** oraz szansa na **nowe inwestycje**



Celem Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" jest cyfryzacja procesów i przepływów finansowych w administracji

Wizja



- **Poprawa funkcjonowania i lepsze wykorzystanie infrastruktury publicznej**
- **Bardziej efektywne wypełnianie swoich funkcji przez państwo**
- **Zapewnienie warunków dla rozwoju innowacyjnej i konkurencyjnej gospodarki**

Co to oznacza w praktyce



Paperless

W przeciągu **5 lat**
50% obywateli załatwia **80% swoich spraw** przez Internet

Cashless

W przeciągu **5 lat**
udział **pieniądza gotówkowego** spadnie **z 21,5% do ~15%**

Niniejszy dokument przedstawia dotychczasowe osiągnięcia Programu i plan jego dalszych prac

W Programie działa 13 strumieni realizujących projekty ograniczające ilość papierowej dokumentacji i obieg gotówkowy

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

Struktura operacyjna Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski"

Ministerstwo Cyfryzacji

Koordynacja i nadzór nad Programem

Nadzór nad pracami strumieni:

- Cyfrowe Usługi Publiczne
- Cyfrowa Tożsamość
- e-Sprawozdawczość
- Blockchain i Kryptowaluty
- e-Skrzynka i e-Doręczenie
- Architektura IT
- Cyberbezpieczeństwo

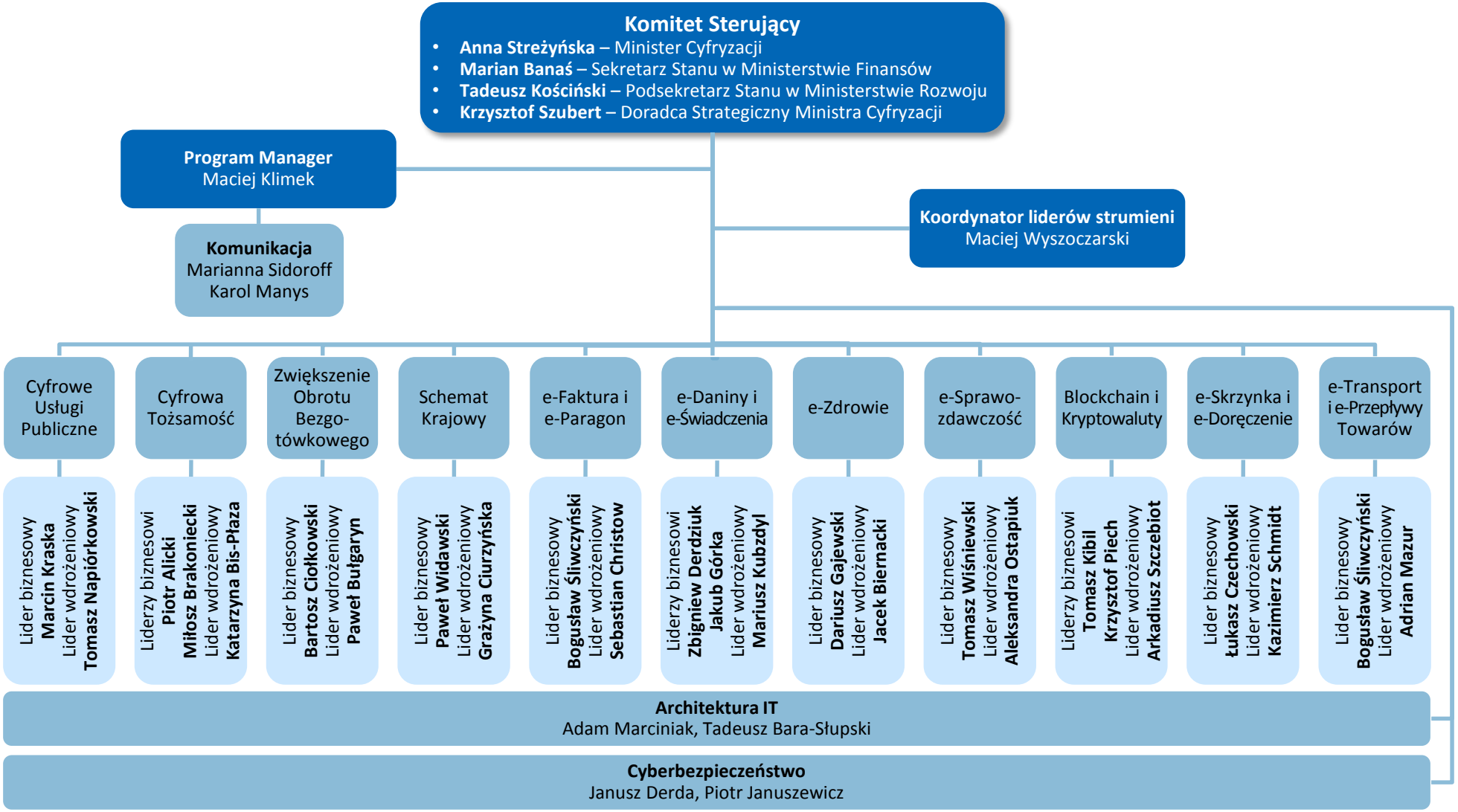
Ministerstwo Rozwoju	MF	MRPiPS	MZ	MIiB
Nadzór nad pracami strumieni: • Schemat Krajowy • e-Faktura i e-Paragon	**Nadzór nad pracami strumienia:** • Zwiększenie Obrotu Bez-gotówkowego	**Nadzór nad pracami strumienia:** • e-Daniny i e-Świadczenia	**Nadzór nad pracami strumienia:** • e-Zdrowie	**Nadzór nad pracami strumienia:** • e-Transport i e-Przepływy Towarów

Legislacja i komunikacja

Szeroki udział ekspertów rynkowych

Program "Od papierowej do cyfrowej Polski" formalnie działa jako zespół zadaniowy Komitetu Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji

Schemat organizacyjny Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski"



Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

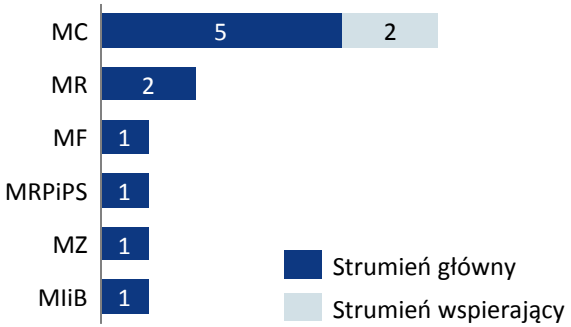
Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

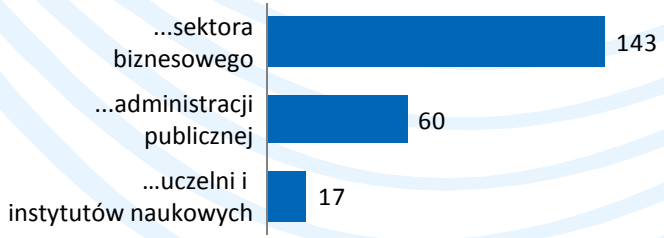
68 projektów Programu realizowanych jest przez 6 Ministerstw, przy szerokim udziale ekspertów rynkowych

W prace Programu zaangażowanych jest 220 osób, w tym 143 reprezentantów biznesu

Liczba strumieni pod nadzorem danego Ministerstwa

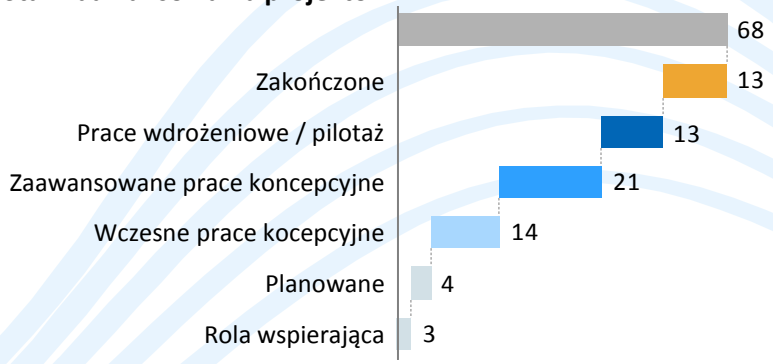


Liczba zaangażowanych przedstawicieli

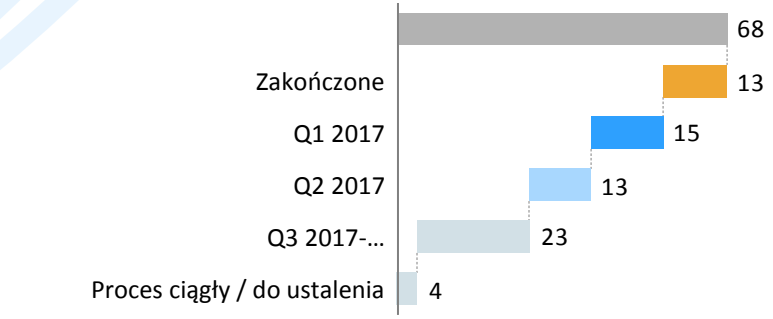


W ramach Programu zakończono już 13 projektów, a kolejne 13 jest w fazie wdrożeniowej

Stan zaawansowania projektów



Data planowanego zakończenia prac



Projekty Programu „Od papierowej do cyfrowej Polski" przynoszą wymierne korzyści dla obywateli, przedsiębiorców i administracji

Wybrane projekty zrealizowane dotychczas w ramach Programu

- Wdrożenie **wnioskowania o świadczenia w ramach Programu Rodzina 500+ za pośrednictwem bankowości elektronicznej**
- Wdrożenie możliwości l**ogowania się za pomocą uwierzytelnień bankowych w PUE ZUS**
- Stworzenie **Strategii Cyberbezpieczeństwa dla RP**
- Wypracowanie **metareguł i zasad budowy cyfrowych usług publicznych** dla jednostek administracji publicznej
- Wdrożenie „**Profilu Zaufanego** wydzielonego" **z możliwością logowania i autoryzacji za pomocą uwierzytelnień bankowych**
- Przygotowanie i uruchomienie **pilotażu wdrożenia płatności bezgotówkowych w administracji**
- Przeprowadzenie akcji edukacyjnej dla jednostek administracji publicznej o korzyściach z wdrożenia płatności bezgotówkowych
- **Przystąpienie Polski do OpenPEPPOL** - transgranicznego systemu wymiany e-faktur i e-dokumentów w zamówieniach publicznych

Najważniejsze projekty planowane do wdrożenia w najbliższym półroczu

- Uruchomienie **Portalu GOV.PL** obejmującego część informacyjną stron www i BIP wszystkich resortów oraz KPRM
- Wypracowanie **federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania** oraz wdrożenie Krajowego Węzła e-ID
- Budowa **systemu wczesnego ostrzegania przed atakami cybernetycznymi**
- Uruchomienie **bezgotówkowych płatności zdalnych w sektorze publicznym**
- Uruchomienie **akceleratora projektów blockchainowych i kryptowalutowych**
- Udostępnienie **e-Rejestracji** z wykorzystaniem Profilu Zaufanego **w systemach świadczeniodawców usług zdrowotnych**
- Rozpoczęcie pilotażu **płatności bezgotówkowych mandatów**

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Cyfrowe Usługi Publiczne wspiera prace nad cyfryzacją usług publicznych

Cele

I Cyfryzacja usług publicznych

Zakres

- Wsparcie MC w optymalizacji usług publicznych oraz przy projektowaniu cyfrowych usług publicznych realizujących zdarzenia życiowe na poziomie dojrzałości "end-2-end" (usługi w pełni scyfryzowane, a nie tylko "formularze" do wypełnienia w internecie bez nowoczesnych procesów je obsługujących)
- Opracowanie standardów i wytycznych dla funkcjonowania cyfrowych usług publ. oraz zasad budowy i modelu cyklu życia e-usług
- Audyt istniejących e-usług publicznych
- Wypracowanie koncepcji Bazy Wiedzy Administracji
- Wsparcie przygotowania koncepcji portalu usług publicznych

Oczekiwane korzyści

Obywatel

- Nieograniczony dostęp do usług publicznych 24/7 niezależnie od miejsca pobytu (także dla osób niepełnosprawnych)
- Skrócenie czasu realizacji spraw urzędowych (potencjalne roczne oszczędności dla wnioskodawców - 11,3 mln godzin rocznie)
- Możliwość załatwienia spraw urzędowych i monitorowania ich statusu bez potrzeby kontaktu z urzędem
- Jednolite wymogi stawiane obywatelom w całym kraju niezależnie od miejsca świadczenia usługi
- Dostosowanie treści do potrzeb i preferencji grup odbiorców
- Łatwiejsze wyszukiwanie usług poprzez konsolidację miejsc dostępu do usług

Przedsiębiorca

- Użyteczne, zrozumiałe i intuicyjne usługi publiczne, czyli orientacja e-usług z punktu widzenia potrzeb użytkownika, a nie urzędu
- Jednolite wymogi stawiane przedsiębiorcom w całym kraju niezależnie od miejsca świadczenia usługi
- Nieograniczony dostęp do usług publicznych 24/7 niezależnie od miejsca pobytu
- Ograniczenie konieczności kontaktów z administracją
- Możliwość monitorowania statusu sprawy urzędowej bez potrzeby kontaktu z urzędem

Administracja

- Ograniczenie kosztów wdrażania i utrzymania cyfrowych usług publicznych dzięki centralizacji wdrożeń (potencjalne oszczędności: 160 mln PLN jednorazowo, 24 mln PLN rocznie[1]), budowanie usług w sposób gwarantujący wysoki poziom użyteczności
- Skrócenie czasu obsługi klientów administracji dzięki eliminacji zbędnych czynności i automatyzacji procesów
- Zmniejszenie kosztów działania instytucji publicznych dzięki wyeliminowaniu zbędnych lub powielających się tych samych czynności wykonywanych przez wiele instytucji (potencjalne oszczędności: 39,6 mln PLN/rok)
- Minimalizacja ryzyka wydania wadliwego rozstrzygnięcia, dzięki dostępowi do aktualnych informacji o usługach publicznych

1. Jednoroczny wpływ finansowy, po pełnym skonsumowaniu korzyści ze zmian - wstępne oszacowanie; końcowy efekt finansowy zależny od kombinacji wdrożonych rozwiązań ze względu na ich współzależność

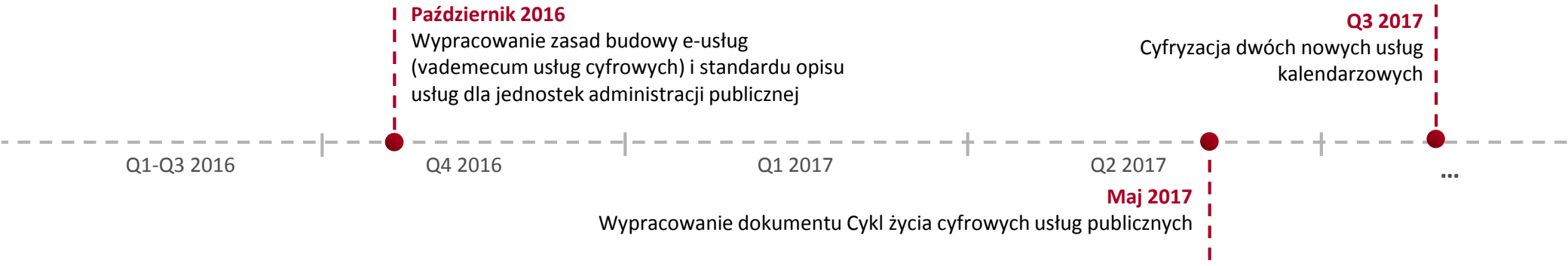
Poszczególne cele strumienia Cyfrowe Usługi Publiczne są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
1.1	**Wypracowanie metareguł i zasad budowy cyfrowych usług publicznych i standardu opisu usług dla jednostek administracji publicznej**	Stworzenie dokumentu "Metareguły i zasady budowy cyfrowych usług publicznych", będącego zestawem wytycznych do budowy i utrzymania usług cyfrowych, gwarantujących ustandaryzowane podejście do tworzenia e-usług dla wszystkich jednostek administracji publicznej w kraju.
1.2	**Wypracowanie koncepcji Bazy Wiedzy Administracji**	Analiza koncepcji budowy Bazy Wiedzy Administracji przygotowanej na bazie rozwiązania stosowanego w portalu biznes.gov.pl w celu jej wykorzystania jako "zaplecza" dla portalu GOV.PL – czyli silnika obsługującego bazy danych wykorzystywane w e-usługach na tym portalu
1.3	**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 - ma to na celu standaryzację e-usług w różnych obszarach administracji, co zwiększy komfort z ich korzystania dla użytkownika końcowego (obywatela i przedsiębiorcy)
1.4	**Audyt istniejących cyfrowych usług publicznych i wdrożenie 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
1.5	**Cyfryzacja dwóch nowych usług kalendarzowych**	Wypracowanie koncepcji e-usług o wysokim poziomie dojrzałości obsługujących dwie istotne sytuacje życiowe oraz ich cyfryzacja w Laboratorium Usług Cyfrowych
1.6	**Cyfryzacja usług obejmujących najważniejsze sytuacje życiowe obywateli w ramach Laboratorium Usług Cyfrowych**	Wypracowanie koncepcji e-usług o 4 i 5 poziomie dojrzałości obsługujących najważniejsze sytuacje życiowe oraz ich cyfryzacja w Laboratorium Usług Cyfrowych

W październiku opublikowano zasady budowy e-usług oraz standard opisu usług dla jednostek administracji publicznej

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
1.1	Wypracowanie metareguł i zasad budowy cyfrowych usług publicznych i standardu opisu usług dla jednostek administracji publicznej	✓	
1.2	Wypracowanie koncepcji Bazy Wiedzy Administracji	✓	
1.3	Wypracowanie standardów i wytycznych dla cyfrowych usług publicznych	◔	05.2017
1.4	Audyt istniejących cyfrowych usług publicznych i wdrożenie ich zoptymalizowanych wersji	○	Q4'2018
1.5	Cyfryzacja dwóch nowych usług kalendarzowych	◔	Q3'2017
1.6	Cyfryzacja usług obejmujących najważniejsze sytuacje życiowe obywateli w ramach Laboratorium Usług Cyfrowych	○	Q4'2018

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

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

	I	II
Cele	**Wdrożenie federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania oraz usług zaufania**	**Wdrożenie masowych mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania w e-Administracji**
Zakres	• 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	• 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
Oczekiwane korzyści – **Obywatel**	• Upowszechnienie wykorzystywania środków identyfikacji elektronicznej • Stworzenie i udostępnienie masowych usług zaufania umożliwiających zdalne oświadczanie woli w usługach publicznych • Oszczędność czasu przy realizacji usług oraz obniżenie kosztów realizacji usług • 10 milionów obywateli z wydanymi elektronicznymi tożsamościami	
Przedsiębiorca	• Stworzenie i udostępnienie masowego narzędzia e-identyfikacji umożliwiającego korzystanie z usług publicznych w sposób zdalny • Wdrożenie głównych usług publicznych dla obywateli i biznesu w formule w pełni cyfrowej, ergonomicznej i bezpiecznej • Stworzenie i udostępnienie masowych usług zaufania umożliwiających zdalne oświadczanie woli w usługach publicznych i komercyjnych	
Administracja	• Oszczędność czasu przy realizacji usług oraz obniżenie kosztów realizacji usług • 80% czynności dokonywanych on-line, co spowoduje spadek kosztów funkcjonowania administracji	

1. Jednoroczny wpływ finansowy, po pełnym skonsumowaniu korzyści ze zmian - wstępne oszacowanie; końcowy efekt finansowy zależny od kombinacji wdrożonych rozwiązań ze względu na ich współzależność

Poszczególne cele strumienia Cyfrowa Tożsamość są realizowane w ramach dziewięciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
2.1	**Wdrożenie wnioskowania przez systemy bankowe w ramach Programu Rodzina 500+**	Umożliwienie obywatelom zidentyfikowania i uwierzytelnienia się oraz złożenia wniosku o przyznanie świadczeń w ramach Programu Rodzina 500+ za pośrednictwem serwisów bankowości elektronicznej
2.2	**Wdrożenie możliwości logowania się za pomocą uwierzytelnień bankowych w PUE ZUS**	Umożliwienie obywatelom założenia i uwierzytelnienia profilu na Platformie Usług Elektronicznych ZUS (PUE ZUS) oraz logowania do niego za pośrednictwem serwisów bankowości elektronicznej
2.3	**Przygotowanie podstaw prawnych do wdrożenia usług zaufania**	Wypracowanie założeń regulacyjnych, przeprowadzenie konsultacji oraz przeprowadzenie procesu legislacyjnego Ustawy o usługach zaufania mającej na celu przygotowanie podstaw prawnych dla stworzenia usług zaufania
2.4	**Wdrożenie „Profilu Zaufanego wydzielonego" z możliwością logowania i autoryzacji za pośrednictwem serwisów bankowości elektronicznej**	Przeniesienie Profilu Zaufanego (PZ), pełniącego rolę podpisu elektronicznego obywateli w kontaktach z administracją, z systemu ePUAP na wyodrębnioną platformę oraz umożliwienie obywatelom założenia PZ oraz logowania się do systemu za pomocą uwierzytelnień z bankowości elektronicznej
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
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)
2.7	**Wypracowanie koncepcji i budowa Węzła Krajowego 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
2.8	**Opracowanie koncepcji usług zaufania oraz cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw**	Opracowanie koncepcji technologicznej oraz modelu biznesowego rozwiązań cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw w oparciu o utworzony Węzeł Krajowy eID
2.9	**Opracowanie koncepcji usług dla przedsiębiorstw bazujących na cyfrowej tożsamości**	Opracowanie koncepcji technologicznej oraz modelu biznesowego usług bazujących na cyfrowej tożsamości dla przedsiębiorstw

W październiku wdrożono "Profil Zaufany wydzielony" z możliwością logowania i autoryzacji za pomocą uwierzytelnień bankowych

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
2.1	Wdrożenie wnioskowania przez systemy bankowe w ramach Programu Rodzina 500+	✓	
2.2	Wdrożenie możliwości logowania się za pomocą uwierzytelnień bankowych w PUE ZUS	✓	
2.3	Przygotowanie podstaw prawnych do wdrożenia usług zaufania	✓	
2.4	Wdrożenie „Profilu Zaufanego wydzielonego" z możliwością logowania i autoryzacji za pośrednictwem serwisów bankowości elektronicznej	✓	
2.5	Opracowanie podstaw prawnych dla funkcjonowania krajowego schematu identyfikacji elektronicznej	◑	05.2017
2.6	Wypracowanie i zatwierdzenie federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania	◕	01.2017
2.7	Wypracowanie koncepcji i budowa Węzła Krajowego e-ID	◑	Q2'2017
2.8	Opracowanie koncepcji usług zaufania oraz cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw	◑	Q1'2017
2.9	Opracowanie koncepcji usług dla przedsiębiorstw bazujących na cyfrowej tożsamości	◑	Q1'2017

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:

Kwiecień 2016
Wnioskowanie 500+ przez systemy bankowe

Październik 2016
„PZ wydzielony" z możliwością logowania i autoryzacji za pomocą uwierzytelnień bankowych

Maj 2017
Ustawa o Krajowym Schemacie Identyfikacji Elektronicznej

Q1-Q3 2016 | Q4 2016 | Q1 2017 | Q2 2017 | ...

Maj 2016 — Logowanie do PUE ZUS za pomocą uwierzytelnień bankowych

Q2 2017
Uruchomienie Węzła krajowego e-ID

○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego wdraża inicjatywy ograniczające obieg gotówki w gospodarce

	I Upowszechnienie płatności bezgotówkowych w sektorze publicznym	II Upowszechnienie płatności bezgotówkowych w sektorze prywatnym	III Inne działania w zakresie promowania obrotu bezgotówkowego
Cele			
Zakres	Bezgotówkowe opłaty w formie zdalnej i bezpośredniej / fizycznej: • Urzędach samorządowych • Jednostkach podległych samorządom • Administracji skarbowej oraz celnej • Policji (kary za wykroczenia) Działania edukacyjne	• Zwiększenie poziomu akceptacji - w tym zwiększenie liczby terminali POS • Zwiększenie udziału transakcji bezgotówkowych w ogóle transakcji • Zwiększenie wykorzystania funkcjonujących terminali POS	Wprowadzenie możliwości wypłat w formie bezgotówkowej: • Wynagrodzeń • Emerytur i rent (ZUS, KRUS) • Świadczeń rodzinnych, zasiłków • Świadczeń z fund. alimentacyjnego • 500+
Oczekiwane korzyści – **Obywatel**	• Wygoda: szybsza obsługa w punktach kasowych; dostęp do płatności online 24/7 bez wizyty w urzędzie / punkcie sprzedaży • Wyższy poziom bezpieczeństwa - w przypadku utraty lub kradzieży instrumentu płatniczego możliwość zablokowania i uzyskanie ochrony przed nieuprawnionymi transakcjami • Narzędzie do lepszego zarządzania budżetem domowym • Bezpieczeństwo obywateli, całość wypłat przekazywana w drodze elektronicznej • Wygoda obywateli - brak potrzeby czekania na przekaz pocztowy lub obsługę w punkcie kasowym		
Przedsiębiorca	• Szybsza obsługa w punktach kasowych w urzędzie oraz dostęp do płatności online 24/7 bez konieczności wizyty w urzędzie • Wyższy poziom bezpieczeństwa: – Pewność płatności – eliminacja ryzyka przyjęcia fałszywych banknotów – Minimalizacja ryzyka związanego z kradzieżą gotówki • Niższy koszt obsługi jednostkowej płatności i zwiększenie szybkości obsługi płatności w punkcie kasowym • Zwiększenie liczby klientów preferujących płatności bezgotówkowe i w konsekwencji niższe koszty obsługi kasowej		
Administracja	• Wzrost akceptacji płatności bezgotówkowych w urzędach z <10% → 90% • Zwiększenie przychodów budżetu Państwa, z tytułu redukcji poziomu szarej strefy, o 7-10 mld zł[1] • Obniżenie kosztów obrotu gotówkowego (%PKB): 1,0% → 0,5% • Udział procentowy świadczeń emerytalno-rentowych z ZUS wypłaconych bezgotówkowo: 66% → 80% z szacowanym wpływem na budżet Państwa[1] ~ 2,8 mld PLN		

1. Jednoroczny wpływ finansowy, po pełnym skonsumowaniu korzyści ze zmian - wstępne oszacowanie; końcowy efekt finansowy zależny od kombinacji wdrożonych rozwiązań ze względu na ich współzależność

Poszczególne cele strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego są realizowane w ramach dziesięciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
3.1	**Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej**	Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej w jednostkach administracji publicznej w całej Polsce na temat korzyści z wdrożenia płatności bezgotówkowych oraz kosztów i zmian procesowych z tym związanych
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
3.3	**Wdrożenie płatności bezgotówkowych w administracji**	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
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 Bezgotówkowego
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
3.6	**Analiza korzyści wprowadzenia zachęt podatkowych dla konsumentów dokonujących płatności bezgotówkowych**	Przeprowadzenie analizy międzynarodowych benchmarków w celu oceny zasadności rozwiązań rozważanych w ramach wprowadzenia zachęt podatkowych dla konsumentów dokonujących płatności bezgotówkowych i przygotowanie rekomendacji dla działań w Polsce
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
3.8	**Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako 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
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
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

W 2 kwartale 2017 zostanie uruchomiony pilotaż płatności mandatów w formie bezgotówkowej

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
3.1	Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej	✓	
3.2	Wdrożenie płatności bezgotówkowych mandatów	◑	Q2'2017
3.3	Wdrożenie płatności bezgotówkowych w administracji	◕	Q2'2017
3.4	Uruchomienie loterii paragonowych dla transakcji bezgotówkowych	◕	Q1'2018
3.5	Wprowadzenie obowiązku posiadania urządzenia przyjmującego płatności bezgotówkowe	◑	Q2'2017
3.6	Analiza korzyści wprowadzenia zachęt podatkowych dla konsumentów dokonujących płatności bezgotówkowych	✓	
3.7	Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu promocję obrotu bezgotówkowego	◕	Q1'2017
3.8	Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako formy preferowanej	◕	Q1'2017
3.9	Analiza korzyści z wprowadzenia bezgotówkowej formy wypłaty świadczeń społecznych	◔	Q2'2017
3.10	Limitowanie płatności gotówkowych w obiegu gospodarczym	○	Q2'2018

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:

Październik 2016
Akcja edukacyjna dla jednostek administracji publicznej

Q2 2017
Uruchomienie pilotażu płatności bezgotówkowych mandatów

Q1-Q3 2016 | Q4 2016 | Q1 2017 | Q2 2017 | ...

Loteria paragonowa dla transakcji bezgot. organizowana przez Fundację Rozwoju Obrotu Bezgotówkowego

Q1 2017
Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako formy preferowanej

○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Schemat Krajowy opracowuje zasady funkcjonowania narodowego schematu płatniczego

		I	II	III
Cele		Stworzenie taniego, wygodnego rozwiązania płatniczego m.in. do płatności w relacjach z sektorem publicznym	Szybkie udostępnienie masowego rozwiązania eID do kontaktów z sektorem publicznym	Udostępnienie e-usług na nośniku Schematu Krajowego
Zakres		• Wprowadzenie płatności w formie bezgotówkowej, bez dodatkowych kosztów dla obywatela w administracji publicznej • Powołanie oraz ustalenie modelu funkcjonowania Schematu Krajowego (szczególnie dla transakcji z adm. publ.)	• Uruchomienie eID dającego dostęp do serwisów e-gov na bazie systemu płatności mobilnych	• Udostępnienie usług e-gov na nośnikach Schematu Krajowego
Oczekiwane korzyści	**Obywatel**	• Dostęp do bezkosztowego, łatwego i wygodnego sposobu dokonywania opłat bezgotówkowych w jedn. administracji publicznej • Uzyskanie łatwego i wygodnego sposobu identyfikacji w relacjach off- i on-line z administracją publiczną • Uzyskanie łatwego i wygodnego dostępu do e-usług publicznych oraz dodatkowych usług osadzonych na karcie (przynajmniej 3 funkcjonalności na nośniku w momencie uruchomienia Schematu Krajowego)		
	Przedsiębiorca	• Zapewnienie możliwości monetyzacji baz danych o klientach powstałych przy transakcjach bezgotówkowych		
	Administracja	• Zmniejszenie transferu kapitału z Polski w wyniku przetwarzania większej liczby transakcji płatniczych przez instytucje krajowe • Zapewnienie państwu kluczowej roli w kształtowaniu standardów, zasad i kosztów funkcjonowania schematu krajowego oraz w kształtowaniu funkcjonalności dostępnych na nośnikach schematu krajowego • W ciągu 5 lat połowa bezgotówkowych transakcji C2A oraz B2A przeprowadzana w ramach Schematu Krajowego • W ciągu 5 lat 90% bezgotówkowych transakcji C2A i B2A procesowane w kraju		

Poszczególne cele strumienia Schemat Krajowy są realizowane w ramach pięciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
4.1	**Wybór modelu operacyjno-funkcjonalnego Schematu Krajowego**	Przeprowadzenie studium wykonalności Schematu Krajowego w sektorze bankowym i przygotowanie rekomendacji w zakresie liczby i rodzajów nośników Schematu (mobilny, kartowy), a także wybór modelu operacyjnego w zakresie kwestii takich jak uznawalność międzynarodowa, obsługa płatności bezstykowych, model processingu transakcji, sposób rozliczeń
4.2	**Wybór modelu instytucjonalnego i partnera biznesowego Schematu Krajowego**	Przygotowanie zapytania o informację dotyczącego oferty rynkowej w zakresie potencjalnych nośników Schematu Krajowego oraz analiza odpowiedzi i wypracowanie rekomendacji, a także przygotowanie scenariuszy obejmujących różne kombinacje nośników spełniających oczekiwane funkcje Schematu Krajowego wraz z prognozą ich wpływu na gospodarkę i ustalenie modelu zarządzania Schematem
4.3	**Uruchomienie pierwszych funkcjonalności na nośnikach Schematu Krajowego**	Wybór kluczowych usług do zamieszczenia na nośnikach Schematu, przy uwzględnieniu powstającej infrastruktury Węzła Krajowego eID oraz funkcjonalności projektowanego dowodu z warstwą elektroniczną, a także działania mające na celu zapewnienie uruchomienia rekomendowanych funkcjonalności na nośnikach Schematu Krajowego od momentu ich wydania
4.4	**Pilotaż bezgotówkowych płatności kartowych w sektorze publicznym**	Przeprowadzenie akcji informacyjnej i wybór ponad 100 jednostek administracji publicznej o różnym profilu (urzędy wojewódzkie, urzędy miast, powiatów, gmin) do przeprowadzenia pilotażu wdrożenia obsługi płatności bezgotówkowych, nadzór nad przeprowadzeniem pilotażu, analiza wniosków i przygotowanie rekomendacji dla rozwiązania docelowego
4.5	**Uruchomienie 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

Obecnie trwa pilotaż płatności bezgotówkowych w 134 jednostkach administracji publicznej

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
4.1	Wybór modelu operacyjno-funkcjonalnego Schematu Krajowego	◑	02'2017
4.2	Wybór modelu instytucjonalnego i partnera biznesowego Schematu Krajowego	◑	Q1'2017
4.3	Uruchomienie pierwszych funkcjonalności na nośnikach Schematu Krajowego	◔	Q4'2017
4.4	Pilotaż bezgotówkowych płatności kartowych w sektorze publicznym	◕	Q1'2017
4.5	Uruchomienie bezgotówkowych płatności zdalnych w sektorze publicznym	◑	Q2'2017

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień e-Faktura i e-Paragon wdraża inicjatywy cyfryzujące obieg dokumentów w zamówieniach publicznych i handlu

	I	II	III
Cele	**Wdrożenie e-Faktur w relacjach B2A (zamówienia publiczne)**	**Wdrożenie e-Faktur w relacjach B2B**	**Wdrożenie e-Paragonów – B2C**
Zakres	• Wdrożenie Ustawy o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych • Wdrożenie platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych	• Wdrożenie normy UE i wymagań dla usług e-fakturowania w gospodarce • Mechanizmy integracji odbioru e-faktur od dostawców z systemami F/K przedsiębiorstw i administracji • Wykorzystanie eID dla jednoznacznej identyfikacji tożsamości i niezaprzeczalności transakcji e-fakturowania	• Wdrożenie zintegrowanych funkcjonalności dla kas rejestrujących, drukarek fiskalnych i terminali płat. • Wdrożenie jednoznacznej identyfikacji i rejestracji e-paragonów • Standaryzacja danych e-paragonu i identyfikacji produktowej • Chmura obliczeniowa dla e-paragonów

Oczekiwane korzyści

Obywatel

- Łatwiejsze korzystanie z paragonów dzięki ich dostępności w wersji elektronicznej (zarządzanie domowym budżetem, reklamacje)

Przedsiębiorca

- Możliwość uczestnictwa polskich przedsiębiorstw w transgranicznym rynku zamówień publicznych i obrocie gospodarczym UE
- Wzrost liczby e-transakcji ponadgranicznych w UE z udziałem polskich przedsiębiorstw i administracji: 2020r. o 20%
- Obniżenie kosztów fakturowania i przetwarzania danych, wymiany dokumentów, obsługi zamówień publicznych w przedsiębiorstwach (koszt obsługi faktury papierowej: 2PLN-2EUR, koszt przetwarzania e-Faktury: ok. 0,56PLN)
- Obniżenie kosztów obsługi zam. pub. o 62% z 344mln do 131mln PLN (dla próby 82tys. firm w 8-10 lat) – efekt łączny dla B2A i B2B

Administracja

- Obniżenie kosztów fakturowania i przetwarzania danych, wymiany dokumentów, obsługi zamówień w ~18500 jedn. adm. pub.
- Obniżenie kosztów obsługi adm. zamówień pub. o 80,5% z 700mln PLN do 137mln PLN (dla próby 14 232 jednostek w 8-10 lat)
- Oszczędności 6-7% w wydatkach na zam. pub., kompleksową e-obsługę dostaw pub. i zmniejszenie liczby sporów sądowych
- Liczba e-faktur ustrukturyzowanych wg normy UE (obecnie –1%): 2018r. – 9%, 2019r. – 30%, 2020r. – 60%
- Zmniejszenie liczby fałszywych faktur w obiegu: 2018 r. - 10% , 2019r. – 50%, 2020r. – 90%
- Udział e-paragonów: 2020r. – 100%

Poszczególne cele strumienia e-Faktura i e-Paragon są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
5.1	**Przystąpienie Polski do transgranicznego systemu UE wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL**	Opracowanie i złożenie wniosku o przystąpienie Polski do organizacji OpenPEPPOL, która ma celu umożliwienie przedsiębiorstwom komunikacji elektronicznej w procesach dostaw publicznych z dowolną europejską instytucją rządową, a także zwiększenie efektywności oraz obniżenie kosztów tych procesów; przygotowanie projektu uchwały RM o przystąpieniu Polski do OpenPEPPOL oraz koordynacja działań mających na celu dołączenie Polski do tej organizacji
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
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
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
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)
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)

W grudniu Polska przystąpiła do transgranicznego systemu wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
5.1	Przystąpienie Polski do transgranicznego systemu UE wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL	✓	
5.2	Wdrożenie przepisów o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych	◔	Q3'2018
5.3	Wdrożenie platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych B2A (projekt POPC)	◑	Q3'2018
5.4	Wdrożenie e-fakturowania B2B	◔	Q3'2017
5.5	Utworzenie klastrów i inkubatorów e-fakturowania	○	Q4'2017
5.6	Utworzenie i wdrożenie systemu e-paragonów	◑	Q2'2018

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:

Wrzesień 2016
Opracowanie wymagań dla zintegrowanego systemu e-paragonów

Grudzień 2016
Przystąpienie Polski do transgranicznego systemu UE OpenPEPPOL wymiany e-faktur i e-dokumentów

Q1-Q3 2016 | Q4 2016 | Q1 2017 | Q2 2017 | ...

Październik 2016 — Rozpoczęcie wdrożenia platformy pośredniczącej e- fakturowania dla sfery finansów publicznych

○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◔ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień e-Daniny i e-Świadczenia integruje w formie elektronicznej różnorodne płatności od Państwa i na rzecz Państwa

	I Utworzenie systemu e-Składki	II Utworzenie Rejestru e-Świadczeń
Cele		
Zakres	• Utworzenie nowego standardu wpłacania składek (jeden przelew do ZUS) • Uproszczenie dokumentów płatniczych • Udostępnienie dodatkowych instrumentów płatniczych w ZUS i e-gov • Pełna automatyzacja	• Inwentaryzacja świadczeń • Działania organizacyjne, technologiczne i prawne umożliwiające utworzenie rejestru e-Świadczeń • Budowa systemu-nakładki

Oczekiwane korzyści	
Obywatel	• Eliminacja specjalnych formatek przelewu do ZUS, ew. US – uproszczenie dokumentów płatniczych, oszczędność czasu poprzez skrócenie czasu przygotowania i realizacji płatności • Ułatwienie płatności danin poprzez udostępnienie szerokiej gamy elektronicznych instrumentów płatniczych • Możliwość natychmiastowego uzyskania informacji o braku zaległości w płatnościach z tytułu składek/danin publicznych • Łatwy dostęp do wnioskowania o świadczenia oraz monitorowania rozpatrywanych wniosków i przyznanych uprawnień • Lepsza obsługa ze strony administracji publicznej
Przedsiębiorca	• Od 2018 r. 100% firm dokonujących wpłat składek w nowym systemie opartym na jednolitym standardzie identyfikacji płatnika • Eliminacja specjalnych formatek przelewu do ZUS, ew. US – uproszczenie dokumentów płatniczych, oszczędność czasu poprzez skrócenie czasu przygotowania i realizacji płatności • Łatwiejsze płatności danin dzięki nowym instrumentom płatniczym, mniejsze koszty obsługi danin (obliczania i płatności) • Możliwość natychmiastowego uzyskania informacji o braku zaległości w płatnościach z tytułu składek/danin publicznych • Lepsza obsługa ze strony administracji publicznej
Administracja	• Obniżenie kosztów ewidencjonowania danin publicznych (uproszczone księgowanie) • Możliwość wglądu w daniny i świadczenia obywatela i przedsiębiorcy w jednym miejscu, umożliwiające efektywną i celowaną politykę społeczną i podatkową, uszczelnienie systemu podatkowego i socjalnego, eliminacja skali nadużyć i wyłudzeń • Automatyzacja i uproszczenia procesów wynikające ze stosowania jednolitego standardu identyfikacji płatnika • Efektywniejszy przepływ informacji i możliwość lepszej koordynacji działań między jednostkami administracji publicznej

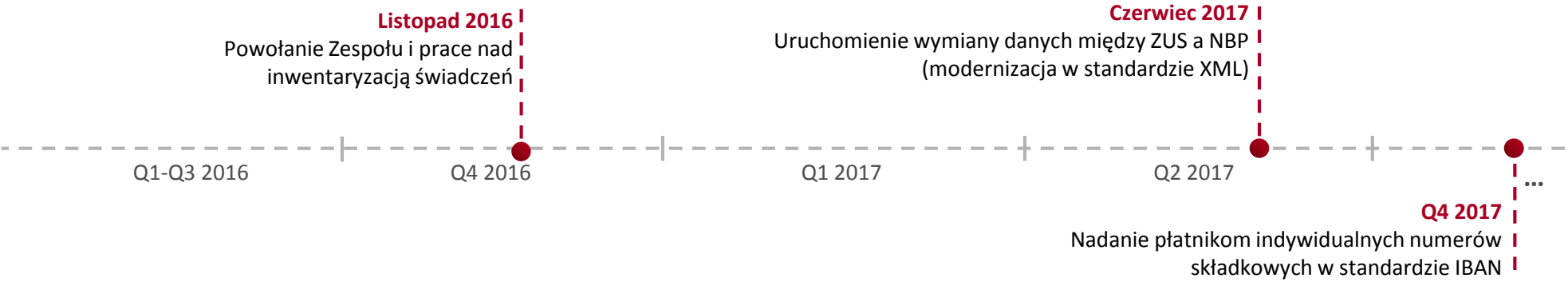
Poszczególne cele strumienia e-Daniny i e-Świadczenia są realizowane w ramach dwóch głównych projektów

ID	Projekt	Opis
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
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

W 2 kwartale 2017 zakończy się modernizacja wymiany danych między ZUS a NBP umożliwiająca budowę systemu jednej e-Składki

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
6.1	Wdrożenie w pełni funkcjonalnego systemu e-Składki	◑	Q1'2018
6.2	Uruchomienie rejestru e-Świadczeń	◔	Q4'2018

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień e-Zdrowie zajmuje się cyfryzacją ochrony zdrowia

	I	II	III
Cele	**Dostarczenie mechanizmów identyfikacji i uwierzytelnienia dla usług służby zdrowia**	**Ograniczenie pomyłek i nieprawidłowości**	**Udostępnienie pacjentom usług elektronicznych**
Zakres	• Zaopatrzenie obywateli w narzędzia obsługujące funkcje identyfikacji i uwierzytelniania uznane w obszarze ochrony zdrowia oraz będące nośnikiem Medycznych Danych Ratunkowych	• Wykorzystanie silnych mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania w procesie realizacji świadczeń medycznych • Wykorzystanie potwierdzonych przez płatnika danych administracyjnych pacjenta	• Obsługa e-Recepty • Obsługa e-Skierowań • Dostęp do Elektronicznej Dokumentacji Medycznej • Dostęp do Internetowego Konta Pacjenta • Obsługa e-Rejestracji

Oczekiwane korzyści	
Obywatel	Wydanie pacjentom elektronicznych narzędzi zawierających zestaw medycznych danych ratunkowych mogących dostarczyć służbom ratunkowym krytycznych informacji o stanie zdrowia pacjenta niezbędnych do podjęcia skutecznych działań • W dalszej perspektywie (i w połączeniu z innymi projektami) narzędzia te mogą pełnić rolę karty EKUZ, czyli dowodu ubezpieczenia przy korzystaniu ze świadczeń opieki zdrowotnej w krajach UE • Kontrolowany dostęp do usług cyfrowych poprzez wiarygodny i zaufany identyfikator pacjenta zawarty w warstwie elektronicznej narzędzi • Skrócenie czasu rejestracji dzięki wykorzystaniu danych identyfikacyjnych pacjenta zawartych w warstwie elektronicznej dostarczonych narzędzi • Poprawa dostępu do świadczeń medycznych dzięki ograniczeniu nieprawidłowości i lepszemu wykorzystaniu publicznych środków oraz skróceniu kolejek do lekarza (e-Rejestracja, e-Skierowania) • Podniesienie poziomu zadowolenia społeczeństwa z funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej w wyniku uproszczenia i skrócenia czasu potrzebnego na realizację czynności administracyjnych np. rejestracja do lekarza • Zdalny dostęp do istotnych usług elektronicznych • Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na uzyskanie dostępu do ważnych informacji dotyczących pacjenta (np. EDM, IKP, system ZIP) • Możliwe zmniejszenie liczby błędów lekarskich dzięki szybkiemu dostępowi do elektronicznej historii choroby
Przedsiębiorca	Szybka i automatyczna identyfikacja pacjenta oraz wykorzystanie jego danych w systemie informatycznym • Realna możliwość udostępniania dokumentacji medycznej za zgodą pacjenta przy wykorzystaniu mechanizmów zawartych na dostarczonych narzędziach • Obniżenie kosztów związanych z przygotowaniem i obsługą dokumentacji elektronicznej m.in. w zakresie kontraktowania i rozliczania świadczeń. • Wzrost przejrzystości obrotu gospodarczego w ochronie zdrowia dzięki ograniczeniu nieprawidłowości na etapie rejestracji pacjentów, sprawozdawania świadczeń medycznych i realizacji recept • Natychmiastowe sprawdzenie aktualnego uprawnienia do uzyskania świadczenia dzięki wykorzystaniu danych identyfikacyjnych pacjenta oraz opcjonalna możliwość uruchomienia funkcjonalności karty jako nośnika informacji o statusie ubezpieczenia • Umożliwienie dostępu do istotnych danych dotyczących pacjenta wytworzonych w innych jednostkach (np. EDM) • Zmniejszenie biurokracji oraz kosztów dzięki ograniczeniu liczby dokumentów papierowych (e-Skierowanie, EDM, e-Rejestracja) i automatyzacji procesów • Skrócenie czasu dostępu do informacji i realizacji niektórych czynności (np. EDM, e-Rejestracja, e-Skierowania)
Administracja	Wyposażone w mechanizmy kryptograficzne narzędzia dla pacjentów będą mogły stać się elektronicznym dokumentem identyfikującym pacjenta w systemie opieki zdrowotnej w Polsce i innych systemach • Ograniczenie skali nieprawidłowości identyfikowanych w systemie opieki zdrowotnej • Efektywniejsze wydatkowanie środków finansowych • Poprawa jakości danych sprawozdawanych do NFZ • Szybszy dostęp do istotnych danych statystycznych i epidemiologicznych dotyczących stanu zdrowia obywateli • Zapewnienie wiarygodności danych o zdarzeniach medycznych • Zapewnienie interoperacyjności z europejskimi platformami elektronicznymi w zakresie obszaru ochrony zdrowia • Skrócenie i przejrzyste zarządzanie kolejkami (np. kierowanie pacjentów do tych specjalistów, którzy w danej chwili mają najkrótszą kolejkę)

1. Budżetu świadczeń zdrowotnych 70mld zł

Poszczególne cele strumienia e-Zdrowie są realizowane w ramach pięciu głównych projektów

ID	Projekt	Zakres
7.1	**Przeprowadzenie wymaganych zmian legislacyjnych dla utworzenia mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania na potrzeby służby zdrowia**	Analiza ,określenie zakresu wymaganych zmian legislacyjnych potrzebnych do utworzenia mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania na potrzeby służby zdrowia, wydania narzędzi identyfikacji i uwierzytelnienia, przygotowanie projektu zmian i przeprowadzenie procesu legislacyjnego. Weryfikacja w ramach Projektu P1 implementacji mechanizmów identyfikacji i uwierzytelnienia.
7.2	**Wydanie 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; przeprowadzenie kampanii informacyjnej i dystrybucja narzędzi do odbiorców; zainicjowanie projektów mających na celu dostosowanie środowisk płatnika świadczeń zdrowotnych i świadczeniodawców do nowych rozwiązań
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
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, umożliwiających rejestrację elektroniczną na wizytę przez pacjenta.
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 uwzględnia funkcjonalność e-rejestracji w portalu.

W marcu zostanie udostępnione logowanie do Zintegrowanego Informatora Pacjenta za pomocą nowego Profilu Zaufanego

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
7.1	Przeprowadzenie wymaganych zmian legislacyjnych dla utworzenia mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania na potrzeby służby zdrowia	◑	Q3'2017
7.2	Wydanie narzędzi zawierających funkcjonalności identyfikacji, uwierzytelniania i podpisu elektronicznego dla pacjenta oraz lekarzy i innych pracowników ochrony zdrowia	◔	Q3'2018
7.3	Udostępnienie ZIP z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego	◕	03.2017
7.4	Udostępnienie e-Rejestracji w systemach świadczeniodawców z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego	◑	Q2'2017
7.5	Wdrożenie rozwiązań wchodzących w skład Projektu P1 Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy, Udostępnienia zasobów (…) i e-Rejestracja w portalu e-Zdrowie	◑	Q4'2020

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

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

	I Redukcja obciążeń administracyjnych i eliminacja informacji redundantnych	II Wykorzystania technologii cyfrowych w procesie raportowania	III Stworzenie mechanizmów szerokiego wykorzystania zasobów cyfrowych
Cele			
Zakres	• 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
Oczekiwane korzyści – **Obywatel**	• Wykorzystanie danych w badaniach naukowych, tworzenie nowych inicjatyw bazujących na danych		
Przedsiębiorca	• 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)		
Administracja	• 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		

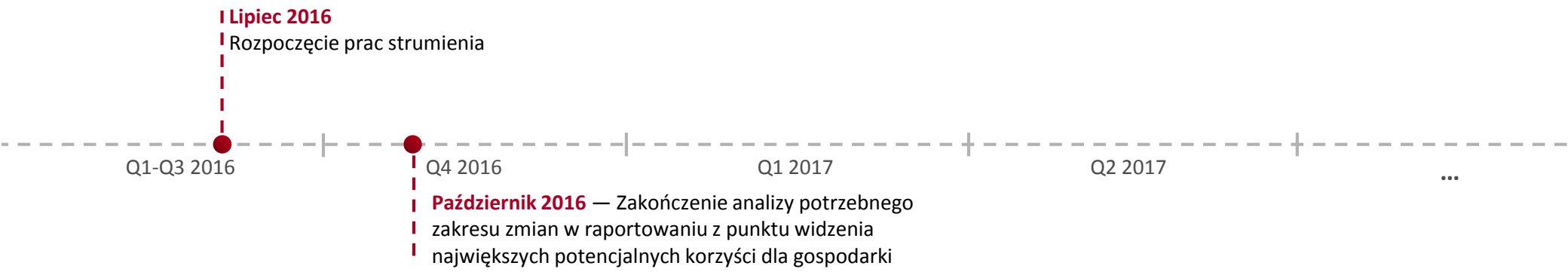
Poszczególne cele strumienia e-Sprawozdawczość są realizowane w ramach trzech głównych projektów

ID	Projekt	Opis
8.1	**Zidentyfikowanie możliwego zakresu zmian w raportowaniu z punktu widzenia największych potencjalnych korzyści dla gospodarki**	Analiza obciążenia raportowego przedsiębiorstw w kraju, wytypowanie obowiązków sprawozdawczych, których eliminacja/redukcja jest możliwa do wykonania i wiązałaby się z dużym odciążeniem przedsiębiorców obecnie zmuszonych do wielokrotnego raportowania tych samych informacji na potrzeby różnych instytucji, wypracowanie rekomendacji zmian w raportowaniu z perspektywy największych potencjalnych korzyści dla przedsiębiorców i administracji
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
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

W październiku zakończono analizę najbardziej obciążających i kosztownych obowiązków sprawozdawczych przedsiębiorców

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
8.1	Zidentyfikowanie możliwego zakresu zmian w raportowaniu z punktu widzenia największych potencjalnych korzyści dla gospodarki	✓	
8.2	Wprowadzenie zintegrowanego standardu raportowania elektronicznego dla MS, GUS i MF na bazie raportów KRS	◔	Q2'2019
8.3	Wprowadzenie optymalnego standardu raportowania w ramach Prawa Telekomunikacyjnego	◔	Q1'2019

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

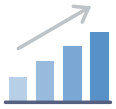
e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Blockchain i Kryptowaluty buduje świadomość możliwości wykorzystania tej technologii oraz rozwija rynki walut cyfrowych

		I	II	III
Cele		Stworzenie warunków dla rozwoju polskich projektów związanych z kryptowalutami	Zapewnienie państwu możliwości odpowiedniego nadzoru nad projektami blockchain	Umożliwienie wykorzystania technologii blockchain na potrzeby procesów w administracji i biznesie
Zakres		• Stworzenie przyjaznego środowiska regulacyjnego • Opracowanie "najlepszych praktyk" dla firm z sektora	• Doradztwo w tematach związanych z kryptowalutami oraz blockchain (DLT) w zakresie technologii i bezpieczeństwa • Przygotowanie standardów i najlepszych praktyk w zakresie projektów blockchainowych	• Zwiększenie świadomości potencjalnych zastosowań technologii poprzez przygotowanie programu edukacyjnego dla administracji, organów bezpieczeństwa, biznesu • Uruchomienie akceleratora projektów blockchainowych
Oczekiwane korzyści				
Obywatel		• Stymulacja środowiska akademickiego poprzez zwiększenie liczby grantów i prac B+R nad technologią bitcoin i blockchain		
Przedsiębiorca		• Stworzenie przejrzystego środowiska regulacyjnego umożliwiające wykorzystanie technologii blockchain na potrzeby procesów biznesowych		
Administracja		• 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		



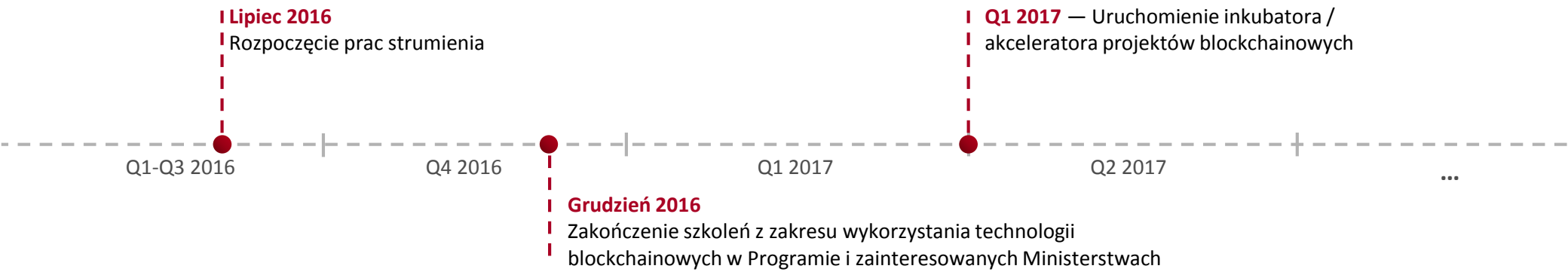
Poszczególne cele strumienia Blockchain i Kryptowaluty są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
9.1	**Przeprowadzenie akcji edukacyjnej o możliwościach wykorzystania technologii blockchain w administracji i w różnych dziedzinach gospodarki**	Przeprowadzenie akcji edukacyjnej zwiększającej świadomość możliwości wykorzystania technologii blockchain w budowie różnorodnych systemów informatycznych, w tym przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń w Ministerstwie Cyfryzacji i wśród osób zaangażowanych w tworzenie rozwiązań technologicznych w ramach Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" oraz opracowanie szeregu publikacji naukowych dla opinii publicznej
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
9.3	**Pilotażowe zastosowanie technologii blockchain w gospodarce**	Wytypowanie drobnych problemów administracyjnych rozwiązywalnych za pomocą technologii blockchain i wypracowanie rozwiązania jednego z tych problemów, w celu praktycznego zademonstrowania funkcjonowania technologii i zainspirowania wykorzystania jej w innych obszarach
9.4	**Opracowanie projektu sandboxu 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
9.5	**Uruchomienie inkubatora / akceleratora projektów blockchainowych**	Opracowanie wizji inkubatora / 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)
9.6	**Przygotowanie kodeksu "najlepszych praktyk" dla firm kryptowalutowych**	Analiza globalnych środowisk funkcjonowania firm kryptowalutowych i najlepszych rozwiązań organizacyjno-technologicznych oraz przygotowanie zestawu "najlepszych praktyk" dla polskich firm

W styczniu zostanie uruchomiony akcelerator projektów blockchainowych wspierający rozwój tej technologii w Polsce

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
9.1	Przeprowadzenie akcji edukacyjnej o możliwościach wykorzystania technologii blockchainowych w administracji i w różnych dziedzinach gospodarki	✓	
9.2	Przygotowanie projektów regulacji prawnych zapewniających swobodny rozwój technologii blockchainowych i walut cyfrowych w Polsce	◑	Q1'2017
9.3	Pilotażowe zastosowanie technologii blockchain w gospodarce	◑	Q1'2017
9.4	Opracowanie projektu sandboxu regulacyjnego dla technologii blockchainowych	◑	Q2'2017
9.5	Uruchomienie inkubatora / akceleratora projektów blockchainowych	◕	Q1'2017
9.6	Przygotowanie kodeksu "najlepszych praktyk" dla firm kryptowalutowych	◕	Q1'2017

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień e-Skrzynka i e-Doręczenie cyfryzuje i ułatwia wiążącą prawnie komunikację z administracją

	I	II	III
Cele	Uruchomienie nowych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych	Zmiany w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczanie elektroniczne	Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług doręczania
Zakres	• Ustalenie ogólnych warunków organizacyjnych działania eSkrzynek • Analiza możliwości wykorzystania kont na ePUAP jako podstawy budowy docelowych eSkrzynek lub potencjalnych nowych rozwiązań • Dostosowanie istniejących lub uruchomienie nowych rozwiązań	• Umocowanie usług rejestrowanego doręczania elektronicznego w przepisach prawa • Wskazanie podmiotów zobowiązanych do odbierania e-doręczeń • Wprowadzenie zakazu papierowej korespondencji między podm. publ.	• Przegląd standardów e-doręczeń i wybór najlepszego rozwiązania (z uwzględnieniem możliwości ogłoszenia nowego standardu przez KE) • Ustalenie zakresu wymaganego dostosowania

Oczekiwane korzyści

Obywatel

- Możliwość odbierania wszelkiej korespondencji drogą elektroniczną (np. w trakcie wyjazdów zagranicznych, urlopów, pobytu w szpitalu itd.) i uniknięcie dzięki temu niechcianej fikcji doręczeń, pewność dat doręczania oraz jego integralności
- Realna możliwość załatwiania wszelkich spraw drogą elektroniczną bez wychodzenia z domu, w kontaktach z podmiotami publicznymi (w tym sądami), oraz z podmiotami niepublicznymi
- Jeden interfejs użytkownika do realizacji doręczeń bez potrzeby zakładania kont w systemach różnych dostawców
- Zgromadzenie dokumentacji z kontaktów z podmiotami publicznymi w jednym bezpiecznym miejscu umożliwiającym zarządzanie

Przedsiębiorca

- Możliwość kontaktów z podmiotami publicznymi w pełni drogą elektroniczną (znaczące obniżenie kosztów)
- Możliwość automatyzacji tych kontaktów dzięki ustalonych interfejsom sieciowym ESP i standardom doręczeń
- Możliwość szybkiego i skutecznego doręczenia skutecznych prawnie informacji do klientów (nie tylko monitów o zapłatę)
- Możliwość oferowania innowacyjnych usług złożonych, integrujących e-usługi administracji (np. systemy księgowe z wysyłaniem sprawozdań, deklaracji, itp.)

Administracja

- Zapewnienie narzędzi prawnych i organizacyjnych eliminujących z obiegu papierową korespondencję i nieefektywne procesy
- Postęp cyfryzacji kraju dzięki jej wymuszeniu przez obywateli wyposażonych w prawo do korzystania z komunikacji elektronicznej
- Możliwość uniknięcia niechcianej fikcji doręczeń, skrócenie czasu i obniżenie kosztów obsługi korespondencji, pewność dat doręczania oraz jego integralności
- Łatwiejsze gromadzenie wiedzy na temat obszarów (rodzajów spraw) dla których są potrzebne usługi dedykowane

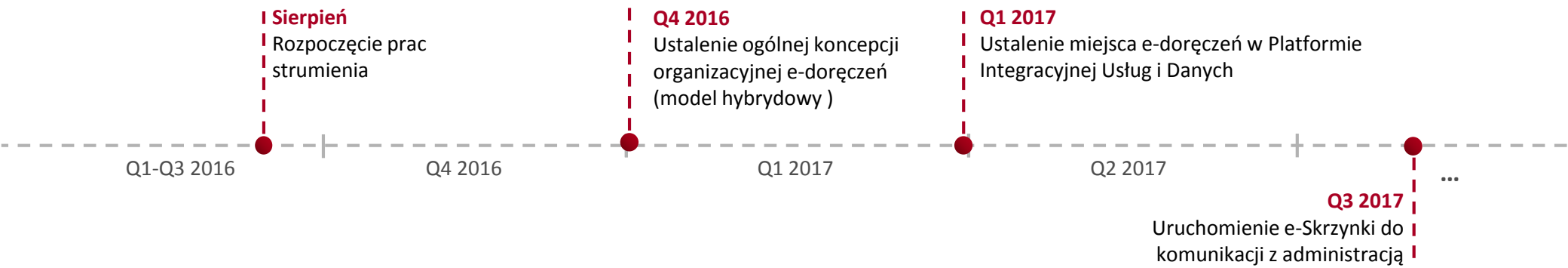
Poszczególne cele strumienia e-Skrzynka i e-Doręczenie są realizowane w ramach trzech głównych projektów

ID	Projekt	Opis
10.1	**Uruchomienie powszechnych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych**	Wypracowanie modelowej koncepcji i wdrożenie skrzynek elektronicznych przeznaczonej 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, bez potrzeby budowania specjalnych skrzynek przeznaczonych do kontaktów w ograniczonym podmiotowo i przedmiotowo zakresie.
10.2	**Wprowadzenie zmian w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczanie elektroniczne**	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 z każdym podmiotem jak również zapewnienie podstaw dla powszechnego wykorzystywania usług rejestrowanego doręczanie 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. Dodatkowo zakłada się wprowadzenie zakazu papierowej korespondencji między podmiotami publicznymi.
10.3	**Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług e-doręczania**	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 do wiążącej prawnie komunikacji obywateli z administracją zostanie uruchomiona już w 3 kwartale 2017 roku

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
10.1	Uruchomienie powszechnych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych	◑	Q3'2017
10.2	Wprowadzenie zmian w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczanie elektroniczne	◔	Q3'2017
10.3	Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług e-doręczania	◑	Do ustalenia

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

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

Nowy strumień

Cele

I	II	III
Zwiększenie dostępności w czasie i przestrzeni usług oraz sieci transportowych	Zwiększenie przepustowości systemu transportowego Polski i Polskiego Obszaru Celnego	Zmniejszenie kongestii i wzrost bezpieczeństwa w transporcie

Zakres

- 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
- 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

Oczekiwane korzyści

Obywatel

- 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

Przedsiębiorca

- Wzrost rentowności firm TSL z 4,4% w 2015 do 6,9%2 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

Administracja

- 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

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Architektura IT koncentruje się na wspieraniu informatycznym pozostałych strumieni

		I	II	III
Cele		**Koncepcja architektury informacyjnej państwa**	**Integracja działań w zakresie architektury informacyjnej Państwa**	**Nadzór nad produktami wspierającymi budowę architektury informacyjnej**
Zakres		• Wypracowanie ostatecznego modelu Architektury Informacyjnej Państwa zgodnej z Programem Zintegrowanej Informatyzacji Państwa • Wyznaczenie standardów, budowy, rozwoju i utrzymania systemów administracji publicznej	• Nadzór nad realizacją programów: Cyfrowa Tożsamość, System Rejestrów Państw., E- Zarządzanie Dokumentacją RP, Platforma Integracji Usług i Danych, Zintegr. Platforma Analityczna • Koordynacja działań strumieni w celu zachowania zgodności z PZIP	• 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
Oczekiwane korzyści	**Obywatel**	• Łatwiejszy dostęp do informacji publicznej • Dostęp do sprawnie działających e-usług		
	Przedsiębiorca	• Łatwiejszy dostęp do informacji publicznej • Łatwiejsze identyfikowanie źródeł danych • Dostęp do sprawnie działających e-usług		
	Administracja	• 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		

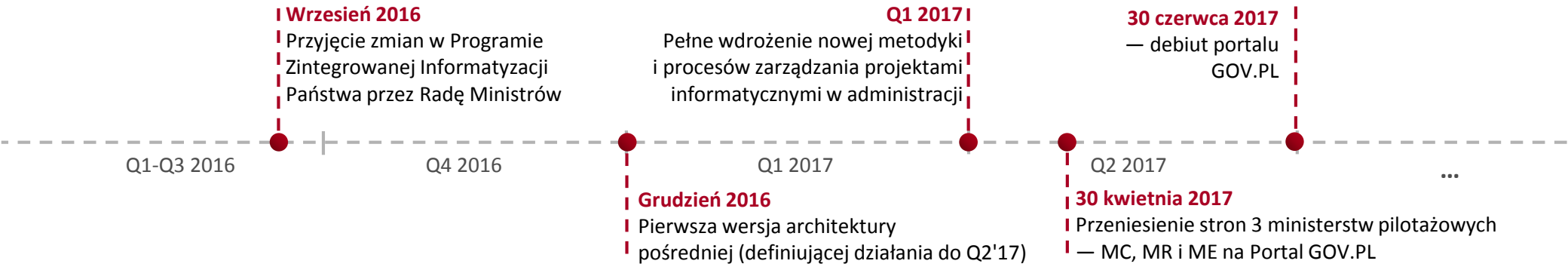
Poszczególne cele strumienia Architektura IT są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
11.1	**Zmiana Uchwały o Programie Zintegrowanej Informatyzacji Państwa zgodnie z nową strategią MC**	Dostosowanie Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa do zmian zachodzących w otoczeniu administracji oraz aktualnych celów i zadań niezbędnych do realizacji w obszarze informatyzacji państwa
11.2	**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
11.3	**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)
11.4	**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
11.5	**Utworzenie portalu GOV.PL obejmującego strony www i BIP resortów i KPRM**	Budowa centralnego portalu rządowego, na którym będą funkcjonować ujednolicone 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.
11.6	**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.

W kwietniu strony 3 pilotażowych ministerstw zainaugurują nowy portal GOV.PL

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
11.1	Zmiana Uchwały o Programie Zintegrowanej Informatyzacji Państwa zgodnie z nową strategią MC	✓	
11.2	Ustanowienie nowej struktury Ministerstwa Cyfryzacji nastawionej na realizację projektów	◔	Q1'2017
11.3	Wypracowanie wizji docelowej Architektury Informacyjnej Państwa	Proces ciągły	
11.4	Bieżące wsparcie architektoniczne dla wszystkich strumieni Programu	Proces ciągły	
11.5	Utworzenie portalu GOV.PL obejmującego strony www i BIP resortów i KPRM	◔	06.2017
11.6	Rozbudowa funkcjonalności portalu o część usługową i integracja kolejnych stron administracji z ekosystemem GOV.PL	◔	Q2'2018

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◔ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone

Agenda

Założenia, cele i struktura Programu

Najważniejsze informacje o Programie

Cyfrowe Usługi Publiczne

Cyfrowa Tożsamość

Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego

Schemat Krajowy

e-Faktura i e-Paragon

e-Daniny i e-Świadczenia

e-Zdrowie

e-Sprawozdawczość

Blockchain i Kryptowaluty

e-Skrzynka i e-Doręczenie

e-Transport i e-Przepływy Towarów

Architektura IT

Cyberbezpieczeństwo

Strumień Cyberbezpieczeństwo opracowuje i wdraża kompleksową strategię ochrony państwa w świecie elektronicznym

		I	II	III
Cele		**Ustanowienie kontekstu politycznego w obszarze cyberbezpieczeństwa**	**Ustanowienie systemu wczesnego reagowania na incydenty komputerowe**	**Ustanowienie podstaw prawnych dla systemu cyberbezpieczeństwa**
Zakres		• Opracowanie Strategii Cyberbezpieczeństwa dla RP • Efektywniejsze formy współpracy na poziomie strategicznym i operacyjnym • Szkolenia projektantów systemów • Rozwój narodowych technologii wspierających cyberbezpieczeństwo	• Powołanie CERT Narodowego • Współpraca w obszarze cyberbezpieczeństwa z ME, MF, MRPiPS, MSWiA, MSiPG, KNF, NBP, NASK, RCB, ABW, UKE, ZBP	• Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa
Oczekiwane korzyści	**Obywatel**	• Podniesienie poziomu zaufania do korzystania z e-usług • Bezpieczny i nieprzerwany dostęp do e-usług • Gwarancja większego bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni		
	Przedsiębiorca	• Podniesienie poziomu zaufania do korzystania z e-usług w procesach biznesowych • Zwiększenie bezpieczeństwa operacji finansowych • Zaufanie do realizacji czynności administracyjnych drogą elektroniczną • Rozwój narodowych technologii w sektorze bezpieczeństwa • Bezpieczne budowanie procesów biznesowych z wykorzystaniem cyberprzestrzeni		
	Administracja	• Zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa informatyzacji procesów administracyjnych i usług • Stworzenie zasobu eksperckiego administracji państwowej w obszarze bezpieczeństwa i teleinformatyki e-usług • Zwiększenie odporności na celowe ataki cybernetyczne i zapewnienie nieprzerwanej realizacji istotnych funkcji państwa • Zapewnienie zgodności regulacji krajowych z europejskimi • Określenie jasnego podziału kompetencji organów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni		

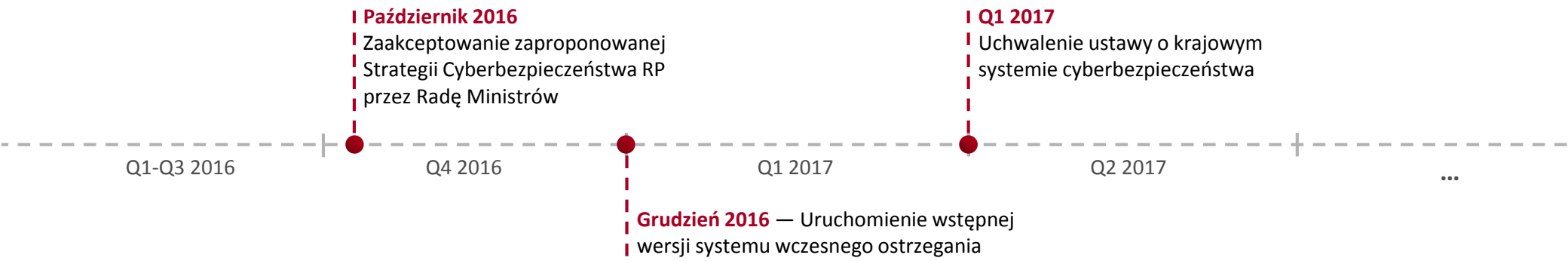
Poszczególne cele strumienia Cyberbezpieczeństwo są realizowane w ramach siedmiu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
12.1	**Stworzenie Strategii Cyberbezpieczeństwa RP**	Stworzenie ram organizacyjno-prawnych oraz systemu skutecznej koordynacji i wymiany informacji pomiędzy jego użytkownikami w celu osiągnięcia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni Państwa, rozumianego jako zapewnienie zdolności do realizacji funkcji Państwa, ochrony wrażliwych danych w systemach administracji publicznej oraz zapewnienia obywatelom i przedsiębiorcom niezakłóconego dostępu do internetu i usług cyfrowych
12.2	**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
12.3	**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
12.4	**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
12.5	**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
12.6	**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
12.7	**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

W grudniu została uruchomiona wstępna wersja systemu wczesnego ostrzegania przed atakami cybernetycznymi

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Oczekiwane zakończenie
12.1	Stworzenie Strategii Cyberbezpieczeństwa RP	✓	
12.2	Uchwalenie ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	◔	Q1'2017
12.3	Budowa systemu wczesnego ostrzegania na potrzeby Narodowego Centrum Bezpieczeństwa	◕	Q2'2017
12.4	Osiągnięcie pełnych zdolności operacyjnych przez CERT Narodowy	◑	Q4'2017
12.5	Budowa Rządowego Klastra Bezpieczeństwa	◔	Q4'2017
12.6	Stworzenie programu „Złota Setka" dla najcenniejszych z punktu widzenia państwa pracowników IT w administracji	◔	Q4'2017
12.7	Bieżące wsparcie wszystkich strumieni Programu w zakresie cyberbezpieczeństwa	Proces ciągły	

Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



○ Planowane ◔ Wczesne prace koncepcyjne ◑ Zaawansowane prace koncepcyjne ◕ Prace wdrożeniowe / pilotaż ✓ Zakończone