



# Program „Od papierowej do cyfrowej Polski” – organizacja, strumienie i aktualny status prac

Grudzień 2016

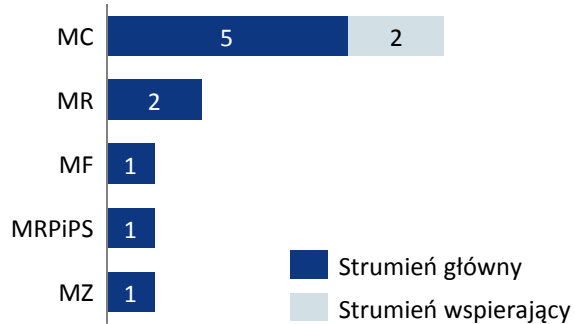
# Agenda

<b>Podsumowanie prac Programu</b>	<b>3</b>
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

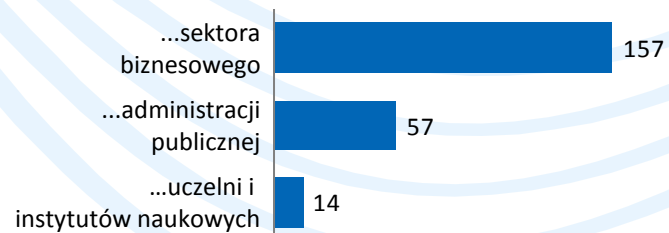
# 68 projektów Programu realizowanych jest przez 5 Ministerstw, przy szerokim udziale ekspertów rynkowych

W prace strumieni Programu zaangażowanych jest 228 osób, w tym 157 reprezentantów biznesu

Liczba strumieni pod nadzorem danego Ministerstwa

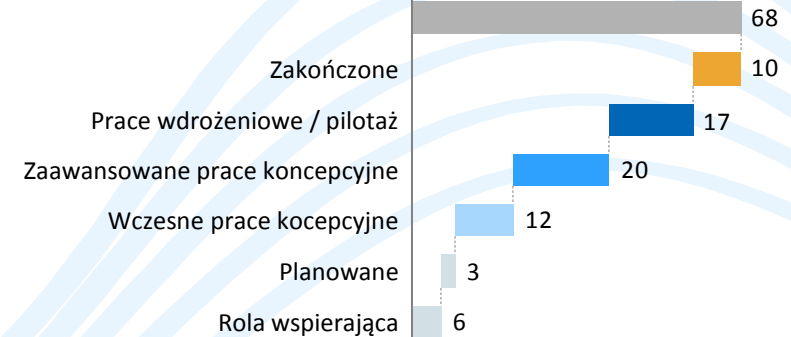


Liczba zaangażowanych przedstawicieli

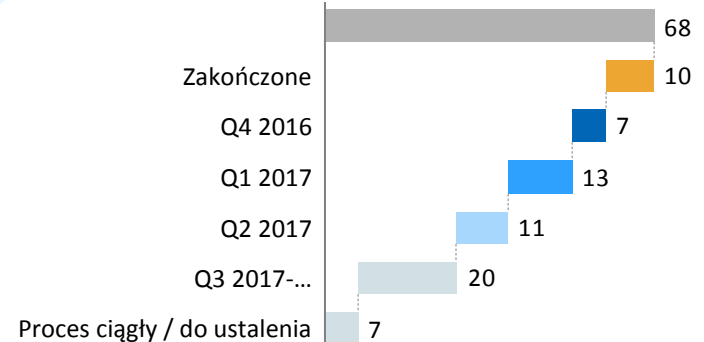


W ramach Programu zakończono już 10 projektów, a kolejne 17 jest w fazie wdrożeniowej

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 via systemy bankowe** w ramach **Programu Rodzina 500+**
- Wdrożenie SSO z ZUS oraz **logowanie za pomocą uwierzytelnień bankowych w PUE ZUS**
- Stworzenie **Strategii Cyberbezpieczeństwa dla RP**
- Wypracowanie **metareguł i zasad budowy cyfrowych usług publicznych** oraz standardu opisu usług dla jednostek administracji publicznej
- Wdrożenie „**Profilu Zaufanego wydzielonego**” z **możliwością logowania i autoryzacji za pomocą uwierzytelnień bankowych**
- Rozpoczęcie **pilotażu wdrożenia płatności bezgotówkowych w administracji**
- Przeprowadzenie akcji edukacyjnej dla jednostek administracji publicznej o korzyściach z wdrożenia płatności bezgotówkowych

## Najważniejsze projekty planowane do wdrożenia w najbliższym półroczu



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

# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
<b>Cyfrowe Usługi Publiczne</b>	<b>6</b>
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

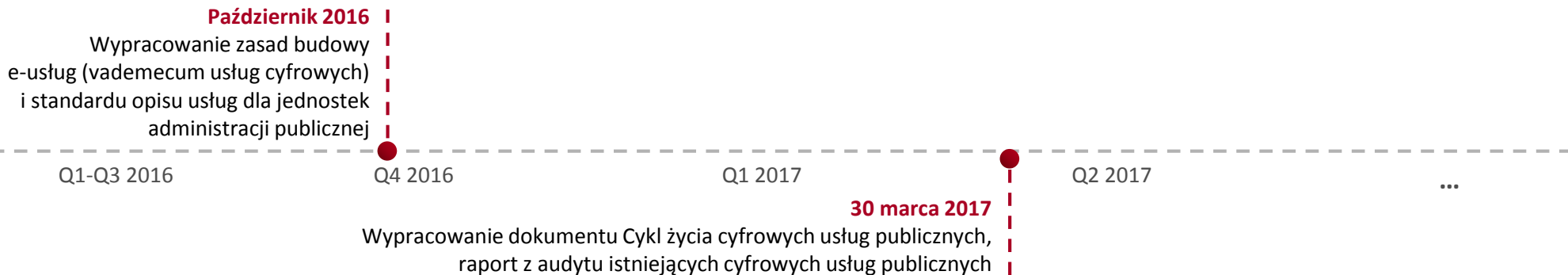
# Poszczególne cele strumienia Cyfrowe Usługi Publiczne są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

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 cyfrowych usług publicznych	Analiza możliwości optymalizacji istniejących cyfrowych usług publicznych w celu zwiększenia ich użyteczności po stronie obywatela / przedsiębiorcy, jak i administracji
1.5	Likwidacja barier cyfryzacji i optymalizacja usług publicznych	Przygotowywanie propozycji uproszczeń usług publicznych w celu zniesienia barier uniemożliwiających ich cyfryzację oraz optymalizacji ich przebiegu
1.6	Projektowanie cyfrowych usług publicznych	Konsultacje przygotowanych w Laboratorium usług cyfrowych w MC koncepcji funkcjonowania cyfrowych usług publicznych realizujących wybrane zdarzenia życiowe obywatela.

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

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	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			Q1'2017
1.4	Audyt cyfrowych usług publicznych			Proces ciągły
1.5	Likwidacja barier cyfryzacji i optymalizacja usług publicznych			Proces ciągły
1.6	Projektowanie cyfrowych usług publicznych			Proces ciągły

## Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



Planowane



Wczesne prace koncepcyjne



Zaawansowane prace koncepcyjne


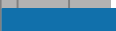


Prace wdrożeniowe / pilotaż



Zakończone

# Postępy prac w projektach strumienia Cyfrowe Usługi Publiczne (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
✓	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza aplikowalności rozwiązania stosowanego w portalu Biznes.gov do wymagań Portalu GOV.PL i wypracowanie wizji Bazy Wiedzy Administracji</li> <li>Konsultacje z MC w zakresie spójności koncepcji z wizją docelowej architektury IT</li> <li>Rekomendacja A. Szczubiota w zakresie dalszych prac</li> </ul>												<b>1.2:</b> Podjęto decyzję, że projekt zostanie przygotowane jako osobny wniosek POPC. Planowanie złożenie w obecnie otwartym konkursie POPC 2.1.



# Postępy prac w projektach strumienia Cyfrowe Usługi Publiczne (II)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
●	<b>1.3 Standardy i wytyczne dla cyfrowych usług publicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie dokumentów „Metareguly i zasady budowy cyfrowych usług publicznych” i „Standard opisu usługi publicznej”</li> <li>Opracowanie dokumentu Cykl życia cyf. usług publ. w MC</li> <li>Weryfikacja dokumentu Cykl życia cyf. usług publ. w strumieniu</li> <li>Konsultacje społeczne dokumentu Cykl życia cyf. Usł. publ. przez MC</li> <li>Cykliczna weryfikacja wytycznych i standardów w strumieniu</li> </ul>											<b>1.3:</b> Na tym etapie przewiduje się przygotowanie jednego dokumentu, nie oznacza to jednak, że nie powstaną nowe. Ich lista będzie uzupełniana w czasie na wzór standardów i wytycznych istniejących dla GOV.UK.
●	<b>1.4 Audyt cyfrowych usług publicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie cyklicznych raportów z audytu funkcjonujących CUP (audyt max. do 6 usług na kwartał)</li> </ul>											<b>1.4:</b> Lista audytowanych usług konsultowana będzie z laboratorium cyfrowych usług w MC
●	<b>1.5 Likwidacja barier cyfryzacji i optymalizacja usług publicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie raportu nr 1 z uproszczenia 1 usługi publicznej</li> <li>Przygotowanie przez MC raportu nr 2 z uproszczenia 2 usług publicznych</li> <li>Konsultacje raportu nr 2 w strumieniu</li> <li>Cykliczne przygotowywanie raportów z uproszczeń usług w kwartale przez MC i ich konsultacja w strumieniu (do 4 usług/kwartał)</li> </ul>											<b>1.5:</b> W trakcie pracy nad raportem nr 2 zweryfikowana zostanie metodyka pracy.
●	<b>1.6 Projektowanie cyfrowych usług publicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cykliczne przygotowanie projektów e-usług przez laboratorium w MC i ich konsultacje ze strumieniem (planowany 1 projekt obejmujący 1 zdarzenie życiowe/kwartał)</li> </ul>											

# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
<b>Cyfrowa Tożsamość</b>	<b>11</b>
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

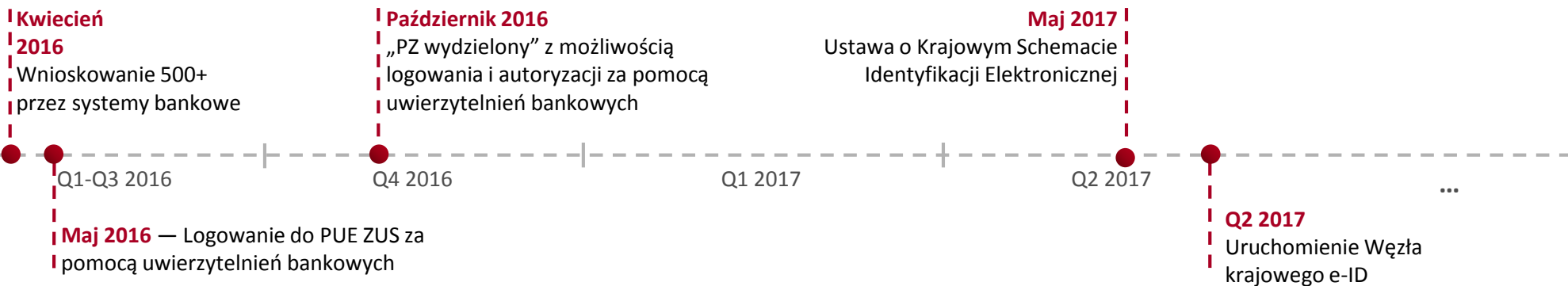
# Poszczególne cele strumienia Cyfrowa Tożsamość są realizowane w ramach **dziewięciu głównych projektów**

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	Status	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:



# Postępy prac w projektach strumienia Cyfrowa Tożsamość (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
✓	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												

# Postępy prac w projektach strumienia Cyfrowa Tożsamość (II)

Status	Projekt	2016		2017		2018				Komentarz			
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2		Q3	Q4	
●	<b>2.5 Opracowanie podstaw prawnych dla funkcjonowania krajowego schematu identyfikacji elektronicznej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wypracowanie zakresu potrzebnych zmian</li> <li>Przygotowanie treści dokumentów legislacyjnych</li> <li>Przeprowadzenie procesu legislacyjnego</li> <li><i>Wejście w życie przepisów</i></li> </ul>												<b>2.5:</b> Aktualnie trwają prace związane z opracowaniem projektu zmian prawnych mających na celu zapewnienie funkcjonowania krajowego schematu identyfikacji elektronicznej
●	<b>2.6 Wypracowanie i zatwierdzenie federacyjnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wypracowanie modelu instytucjonalnego dla federacyjnego modelu eID</li> <li>Wypracowanie modelu biznesowego dla federacyjnego modelu eID</li> <li>Uwzględnienie rozwiązań dot. dowodu z warstwą elektroniczną wypracowanych przez międzyresortowy zespół MC+MSWiA+MZ</li> <li>Wypracowanie finalnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania</li> <li>Konsultacje międzyresortowe i rynkowe</li> <li><i>Zatwierdzenie finalnego modelu identyfikacji i uwierzytelniania przez KS</i></li> </ul>												<b>2.6:</b> Obecnie trwają uzgodnienia modelu federacyjnego. W pierwszym kroju jego kształt będzie konsultowany ze stroną administracyjną, a następnie z sektorem prywatnym

# Postępy prac w projektach strumienia Cyfrowa Tożsamość (III)

Status	Projekt	2016		2017		2018				Komentarz			
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2		Q3	Q4	
●	<b>2.7 Wypracowanie koncepcji i budowa Węzła krajowego e-ID</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wypracowanie wymogów technicznych dla dostawców eID</li> <li>Określenie warunków technicznych dla integracji Węzła Krajowego z dostawcami eID, usługami zaufania i serwisami po stronie eGOV</li> <li>Budowa Węzła Krajowego w 1 wersji w oparciu o nowy PZ</li> <li>Uruchomienie pierwszej wersji Węzła krajowego e-ID</li> <li>Stworzenie szczegółowego harmonogramu budowy i zakresu funkcjonalności docelowego Węzła krajowego e-ID</li> <li>Budowa docelowego Węzła, włącznie z usługami zaufania</li> <li>Uruchomienie docelowego Węzła krajowego e-ID</li> </ul>												<b>2.7:</b> Przygotowano opis założeń informatycznych dla węzła krajowego (fiszka projektowa) która została zaopiniowana przez RA. W dalszej kolejności projekt zostanie oceniony przez KRMC. Po uzyskaniu pozytywnej opinii KRMC rozpocznie się realizacja projektu.
●	<b>2.8 Opracowanie koncepcji usług zaufania oraz cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie koncepcji rozwiązań cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorców</li> <li>Stworzenie harmonogramu prac</li> <li>Prezentacja rekomendacji budowy usług zaufania i cyfrowej identyfikacji dla przedsiębiorstw w wypracowanym zakresie</li> </ul>												<b>2.8:</b> Prace postępują zgodnie z harmonogramem
●	<b>2.9 Opracowanie koncepcji usług dla przedsiębiorstw bazujących na cyfrowej tożsamości</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie założeń projektu</li> <li>Stworzenie harmonogramu prac</li> <li>Prezentacja rekomendacji budowy usług cyfrowej tożsamości dla sektora komercyjnego w wypracowanym zakresie</li> </ul>												<b>2.9:</b> Prace postępują zgodnie z harmonogramem

# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
<b>Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego</b>	<b>17</b>
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73



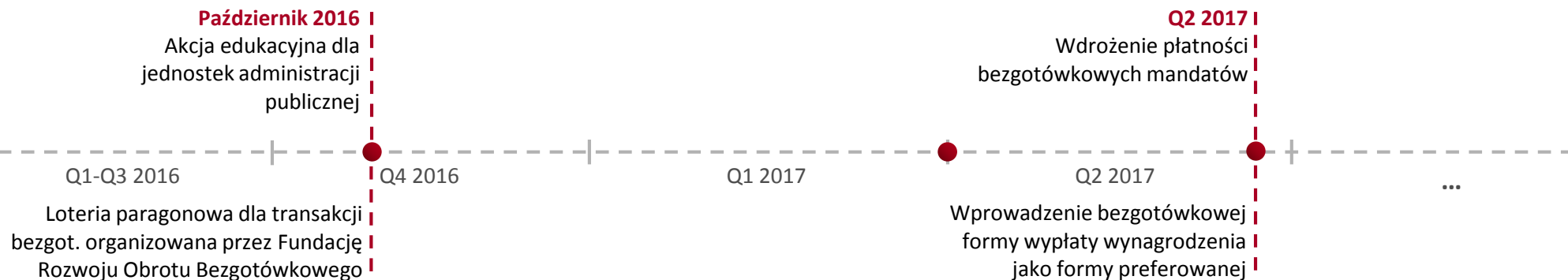
# Poszczególne cele strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego są realizowane w ramach **dziesięciu głównych projektów**

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	<b>Wdrożenie bezgotówkowych płatności mandatów</b>	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 przetargu na zakup urządzeń
3.3	<b>Wdrożenie płatności bezgotówkowych w administracji</b>	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	<b>Uruchomienie loterii paragonowych dla transakcji bezgotówkowych</b>	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	<b>Wprowadzenie obowiązku posiadania urządzenia przyjmującego płatności bezgotówkowe</b>	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	<b>Analiza zasadności wprowadzenia zachęt podatkowych dla konsumentów dokonujących płatności bezgotówkowych</b>	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	<b>Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu promocję obrotu bezgotówkowego</b>	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	<b>Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako preferowanej</b>	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	<b>Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty świadczeń społecznych jako formy preferowanej</b>	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	<b>Limitowanie płatności gotówkowych w obiegu gospodarczym</b>	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

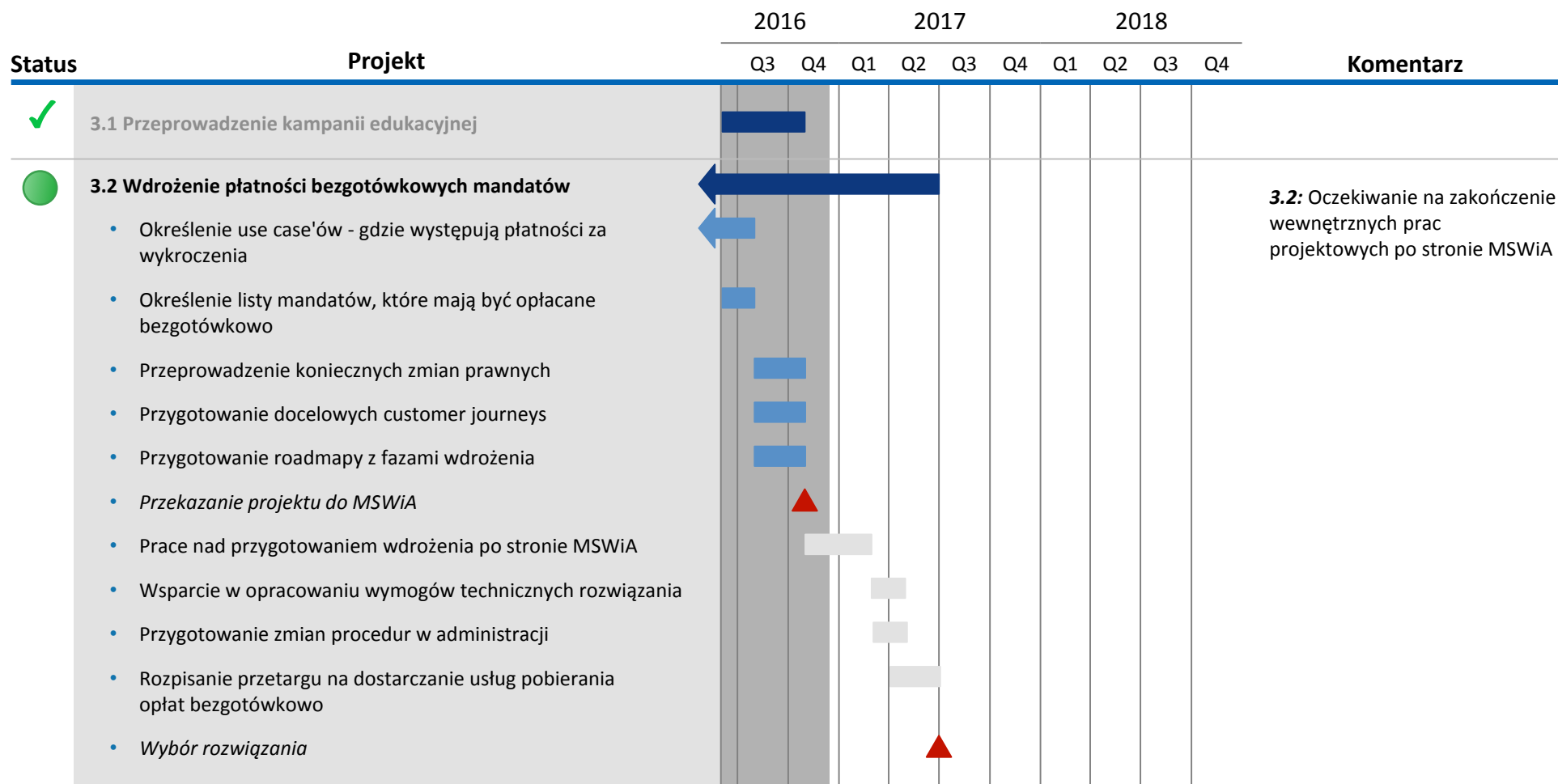
# W 2 kwartale 2017 udostępniona zostanie możliwość płatności mandatów w formie bezgotówkowej

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	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			12.2016
3.7	Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu promocję obrotu bezgotówkowego			12.2016
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

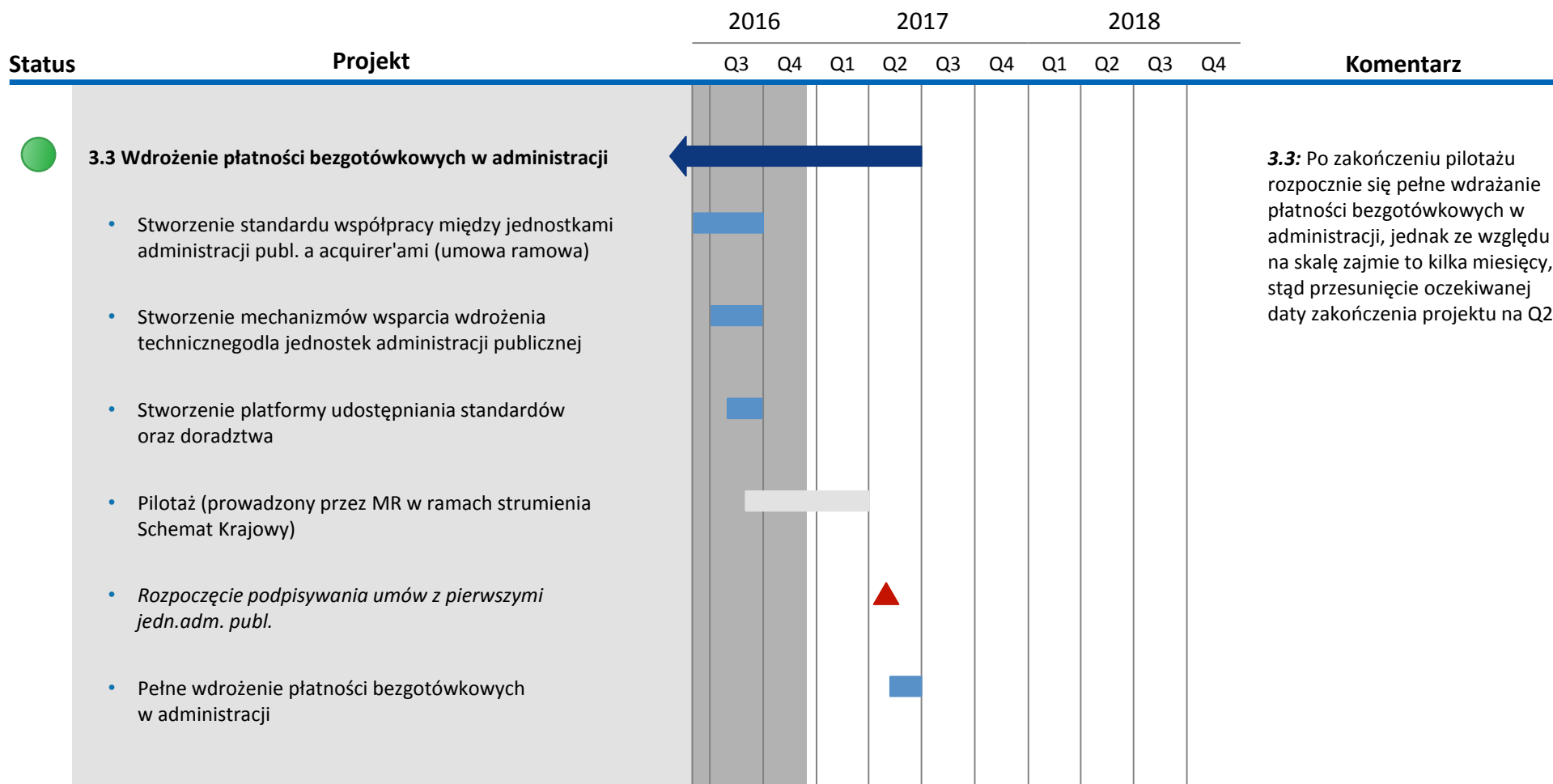
## Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



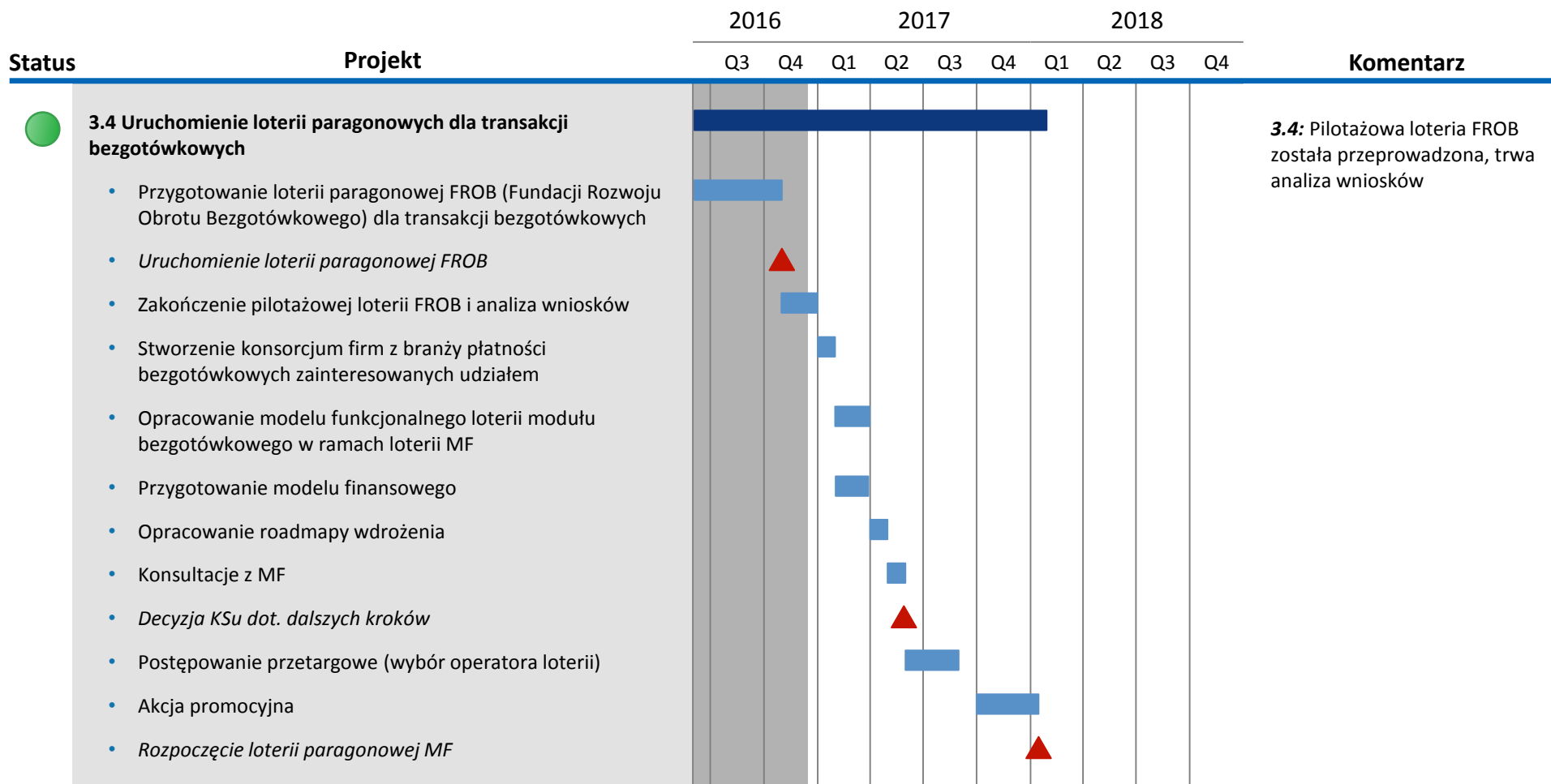
# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezzgotówkowego (I)



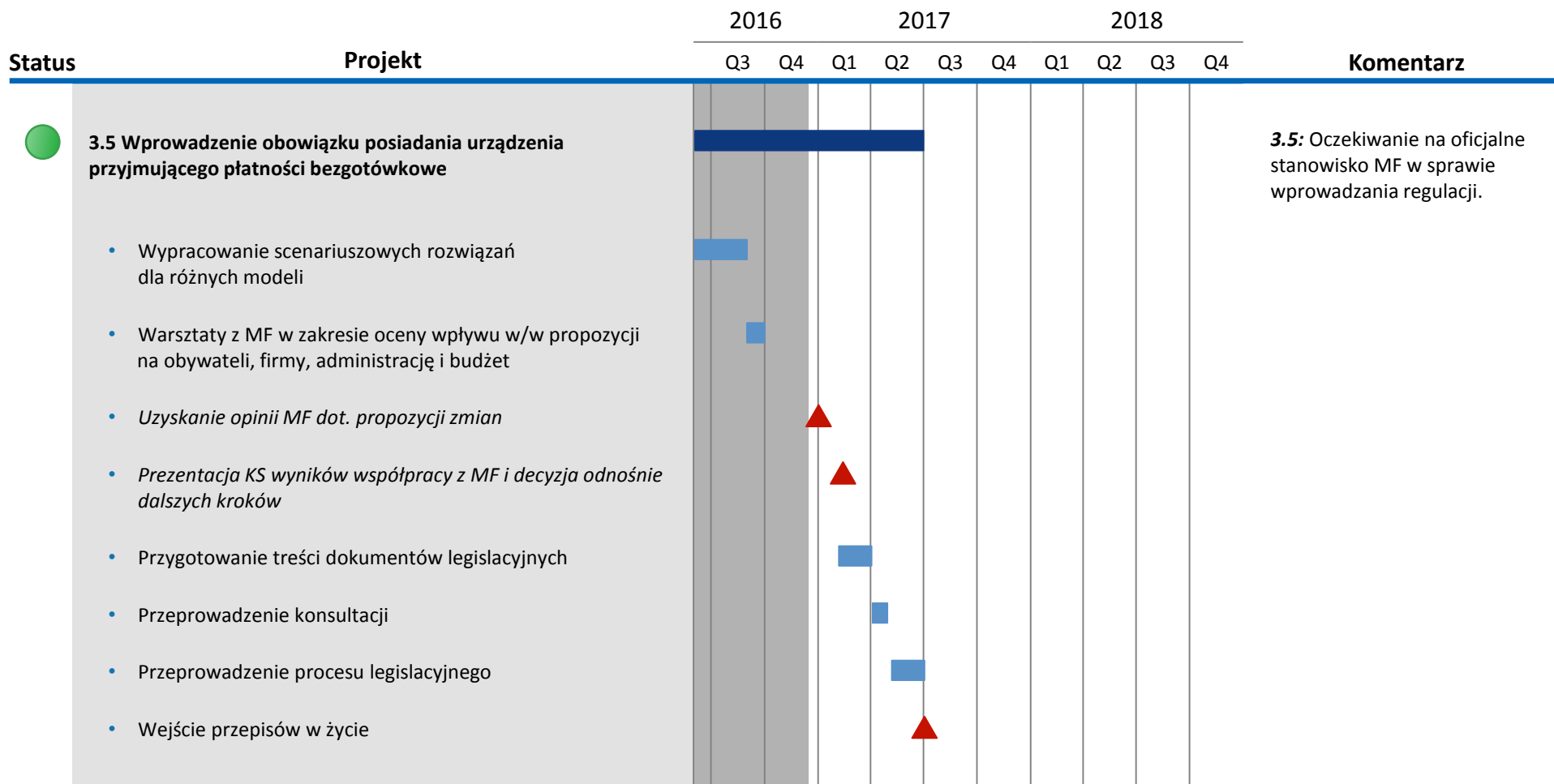
# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego (II)



# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego (III)



# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego (IV)



# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego (V)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
●	<b>3.6 Analiza korzyści potencjalnego wprowadzenia zachęt podatkowych dla konsumentów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przeprowadzenie analizy międzynarodowych benchmarków w celu oceny skuteczności rozważanych rozwiązań</li> <li>Prezentacja KS oraz ustalenie kierunków dalszych prac w zakresie zachęt podatkowych dla konsumentów</li> </ul>												<b>3.6:</b> Podczas warsztatów z MF wypracowano ocenę wpływu regulacji. Rekomendowane jest wstrzymanie dalszych działań do czasu wyjaśnienia kierunków działań w innych obszarach promocji obrotu bezgotówkowego
●	<b>3.7 Inwentaryzacja zagranicznych doświadczeń i identyfikacja kolejnych inicjatyw mających na celu promocję obrotu bezgotówkowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie analizy ze zidentyfikowanymi projektami i oceną ich wpływu</li> <li>Prezentacja KS oraz ustalenie kierunków dalszych prac</li> </ul>												<b>3.7:</b> Zakończono inwentaryzację, oczekiwanie na decyzję w zakresie dalszych działań
●	<b>3.8 Wprowadzenie bezgotówkowej formy wypłaty wynagrodzenia jako formy preferowanej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie projektu zmian prawnych i oceny efektów</li> <li>Rekomendacja KRMC</li> <li>Konsultacje z MRPiPS i uzyskanie opinii MRPiPS</li> <li>Przeprowadzenie procesu legislacyjnego</li> <li>Przygotowanie kampanii edukacyjnej</li> <li>Wejście w życie przepisów</li> </ul>												<b>3.8:</b> Prace postępują zgodnie z harmonogramem

# Postępy prac w projektach strumienia Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego (VI)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
●	<b>3.9 Analiza korzyści z wprowadzenia bezgotówkowej formy wypłaty świadczeń społecznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza scenariuszowa możliwych rozwiązań</li> <li>Wypracowanie propozycji zmian i priorytetyzacja</li> <li>Konsultacje z MRPiPS – po przeprowadzeniu procesu legislacyjnego dla projektu 3.9</li> <li><i>Decyzja KS o wydaniu rekomendacji wprowadzenia bezgotówkowych wypłat świadczeń społecznych</i></li> </ul>											<b>3.9:</b> Oczekiwanie na wnioski z przeprowadzenia projektu 3.8
○	<b>3.10 Limitowanie płatności gotówkowych w obiegu gospodarczym</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza funkcjonowania limitu obniżonego do 15.000 PLN z 15.000 euro od 01.2017</li> <li>Przygotowanie propozycji dalszego obniżenia limitu płatności gotówkowych</li> <li>Konsultacje z MF</li> <li><i>Decyzja KS-u odnośnie dalszego potencjalnego obniżenia</i></li> </ul>											<b>3.10:</b> Prace nad projektem rozpoczną się w drugim kwartale 2017 roku



# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
<b>Schemat Krajowy</b>	<b>26</b>
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

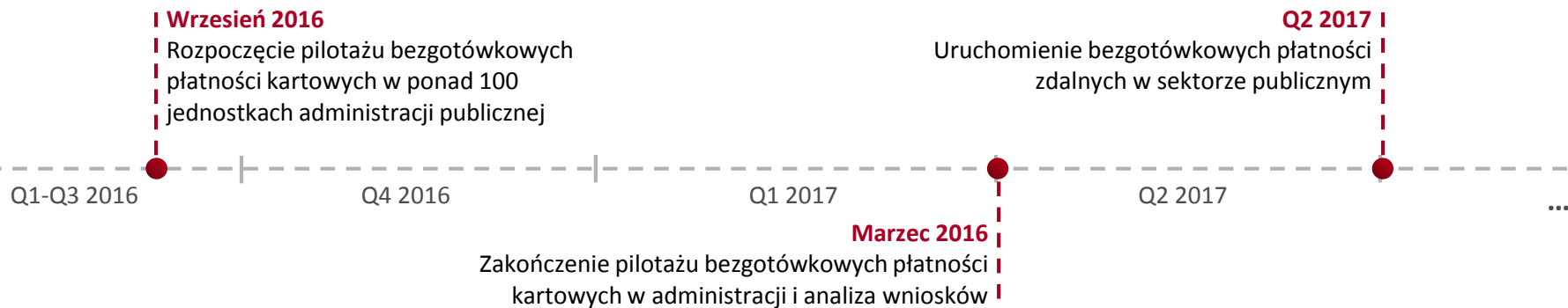
# Poszczególne cele strumienia Schemat Krajowy są realizowane w ramach pięciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
4.1	<b>Wybór modelu operacyjno-funkcjonalnego Schematu Krajowego</b>	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	<b>Wybór modelu instytucjonalnego i partnera biznesowego Schematu Krajowego</b>	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	<b>Uruchomienie pierwszych funkcjonalności na nośnikach Schematu Krajowego</b>	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	<b>Pilotaż bezgotówkowych płatności kartowych w sektorze publicznym</b>	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	<b>Uruchomienie bezgotówkowych płatności zdalnych w sektorze publicznym</b>	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	Status	Oczekiwane zakończenie
4.1	Wybór modelu operacyjno-funkcjonalnego Schematu Krajowego			12'2016
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


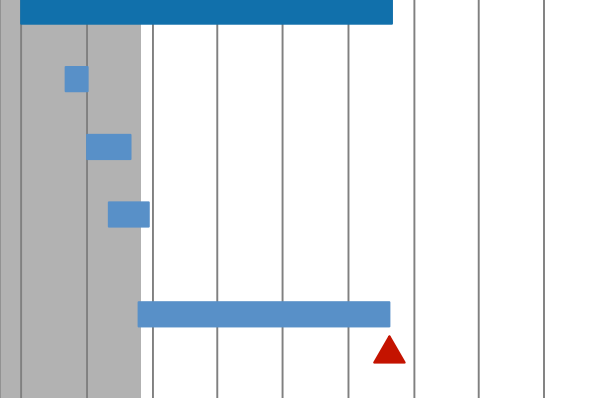

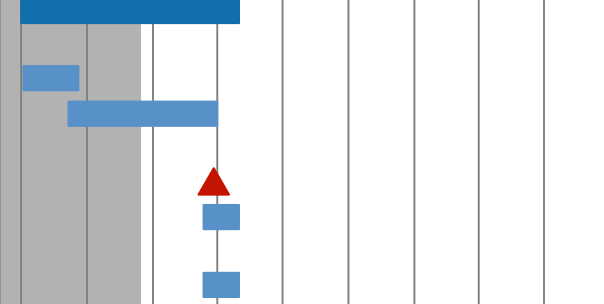
# Postępy prac w projektach strumienia Schemat Krajowy (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
 <b>4.1 Wybór modelu operacyjno-funkcjonalnego Schematu Krajowego</b>												<b>4.1:</b> Na KS zostanie przedstawiona propozycja wypracowana przez część biznesowa strumienia
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeprowadzenie studium wykonalności Schematu Krajowego w sektorze bankowym</li> </ul>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzgodnienie liczby i rodzajów nośników (mobile vs karta)</li> </ul>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór modelu operacyjnego (kwestie uznawalności międzynarodowej, płatności bezstykowych, model processingu, sposób rozliczeń)</li> </ul>											








# Postępy prac w projektach strumienia Schemat Krajowy (II)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz		
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
 <b>4.2 Wybór modelu instytucjonalnego i partnera biznesowego Schematu Krajowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie zapytania RFI dotyczącego Schematu</li> <li>Wysłanie RFI</li> <li>Analiza odpowiedzi na RFI przez ZBP i KIR i opracowanie wniosków/rekomendacji</li> <li>Przygotowanie scenariuszy obejmujących różne kombinacje nośników spełniających oczekiwane funkcje Schematu</li> <li>Podjęcie decyzji kierunkowej o rodzaju nośników Schematu i wybór rekomendowanego scenariusza</li> <li>Ustalenie set-upu instytucjonalnego (zarządzanie schematem)</li> <li>Opracowanie RFP</li> <li>Wysłanie RFP</li> <li>Analiza otrzymanych odpowiedzi</li> <li>Wybór partnera biznesowego</li> </ul>			←									<p><b>4.2:</b> Na KS zostanie przedstawiona propozycja wypracowana przez część biznesowa strumienia <u>Kwestie co do których nie ma wątpliwości</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy rozbudowywać schemat krajowy w obszarze płatności mobilnych (BLIK)</li> <li>W oparciu o KIR/BLIK należy budować krajowe rozwiązania w zakresie identyfikacji obywatela i potwierdzenia tożsamości, zarówno fizycznie jak i zdalnie</li> </ul> <p><u>Kwestie co do których istnieje rozbieżność</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja A. Kartowy schemat krajowy jako zasady funkcjonowania istniejących schematów kartowych w ramach modelu federacyjnego, w tym: dodatkowe usługi na kartach (np. eID); lokalne cenniki; processing krajowy; krajowy governance</li> <li>Opcja B. schemat krajowy jako nowa infrastruktura płatnicza budowana od podstaw lub z partnerem</li> </ul>		

# Postępy prac w projektach strumienia Schemat Krajowy (III)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
	<b>4.3 Uruchomienie pierwszych funkcjonalności na nośnikach Schematu Krajowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór kluczowych usług do zamieszczenia na nośnikach Schematu</li> <li>Uwzględnienie rozwiązań dot. dowodu z warstwą elektroniczną wypracowanych przez zespół MC+MSWiA+MZ</li> <li>Przygotowanie finalnych rekomendacji w zakresie wprowadzenia pierwszych usług na nośnikach Schematu krajowego</li> <li>Prace nad wybranymi nośnikami Schematu Krajowego</li> <li><i>Uruchomienie pierwszych funkcjonalności na nośnikach Schematu</i></li> </ul>											<b>4.3:</b> Oczekiwanie na decyzje kierunkowe w projektach 4.1 i 4.2
	<b>4.4 Pilotaż bezgotówkowych płatności kartowych w sektorze publicznym<sup>1</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wytypowanie jednostek do przeprowadzenia pilotażu</li> <li>Przeprowadzenie pilotażu w wybranych jednostkach administracji publicznej</li> <li><i>Zakończenie pilotażu</i></li> <li>Analiza wniosków i przygotowanie rekomendacji dla rozwiązania docelowego</li> <li>Prace dot. RFI na model docelowy</li> </ul>											<b>4.4:</b> Ostatecznie w pilocie: podpisane umowy z 134 urzędami (i delegaturami) na 166 terminali POS. Obecnie trwa wypracowanie modelu docelowego tzn. modelu współpracy pomiędzy MR a KIR i partnerami oraz systemu finansowania projektu. Ponadto został ogłoszony konkurs dla samorządów biorących udział w pilotażu mający na celu zwiększenie liczby transakcji w POS.

# Postępy prac w projektach strumienia Schemat Krajowy (IV)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
 <b>4.5 Uruchomienie bezgotówkowych płatności zdalnych w sektorze publicznym</b>												<b>4.5:</b> Prace postępują zgodnie z harmonogramem
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie PSP i KIR do komercjalizacji BLIKa w urzędach</li> </ul>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gotowość PSP i KIR do komercjalizacji BLIKa w urzędach</li> </ul>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchomienie rozwiązania PeoPay do akceptacji płatności zdalnych w urzędach</li> </ul>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projekty integracyjne w bankach i udostępnianie usługi płatności zdalnych za pomocą BLIK przez 6 banków PSP</li> </ul>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizacja pierwszej produkcyjnej transakcji w co najmniej jednym banku</li> </ul>												

# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
<b>e-Faktura i e-Paragon</b>	<b>33</b>
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73



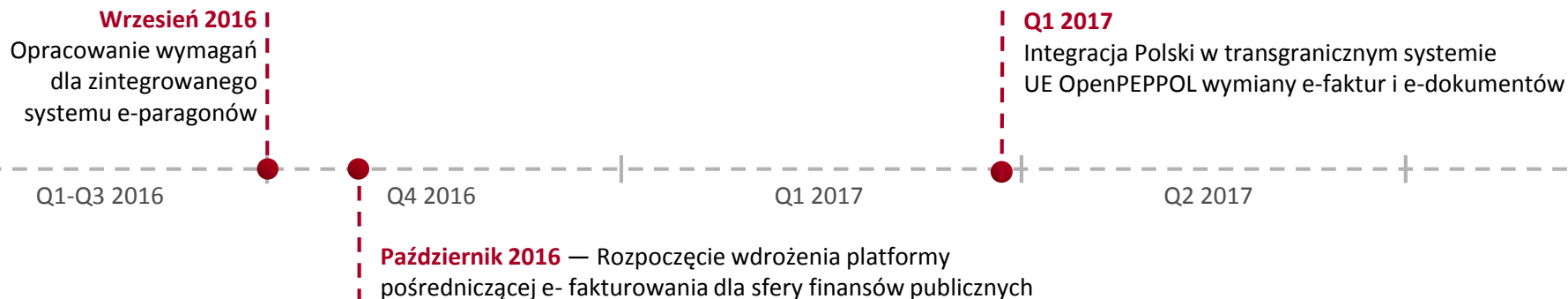
# Poszczególne cele strumienia e-Faktura i e-Paragon są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
5.1	<b>Przystąpienie Polski do transgranicznego systemu UE wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL</b>	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	<b>Wdrożenie przepisów o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych</b>	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	<b>Wdrożenie platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych B2A (projekt POPC)</b>	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 elektronicznej procesów zamówień publicznych i e-fakturowania dla jednostek finansów publicznych i przedsiębiorstw
5.4	<b>Wdrożenie e-fakturowania B2B</b>	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	<b>Utworzenie klastrów i inkubatorów e-fakturowania</b>	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	<b>Utworzenie i wdrożenie systemu e-paragonów</b>	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 przystąpi do transgranicznego systemu wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	Oczekiwane zakończenie
5.1	Przystąpienie Polski do transgranicznego systemu UE wymiany e-faktur i e-dokumentów OpenPEPPOL			Q4'2016
5.2	Wdrożenie przepisów o e-fakturowaniu w zamówieniach publicznych			Q3'2018
5.3	Wdrożenie platformy pośredniczącej e-fakturowania dla sfery finansów publicznych (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:



Planowane



Wczesne prace koncepcyjne



Zaawansowane prace koncepcyjne

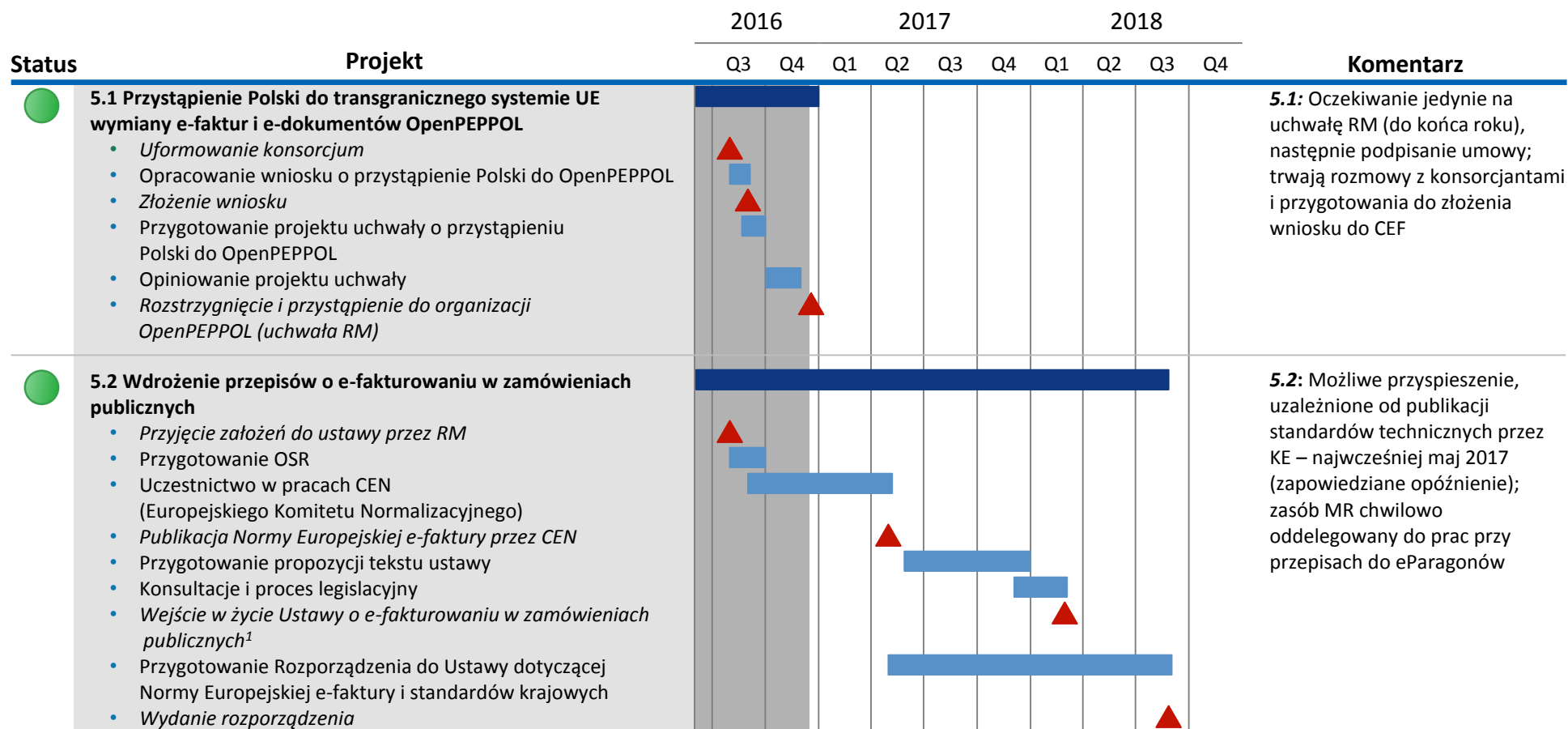


Prace wdrożeniowe / pilotaż

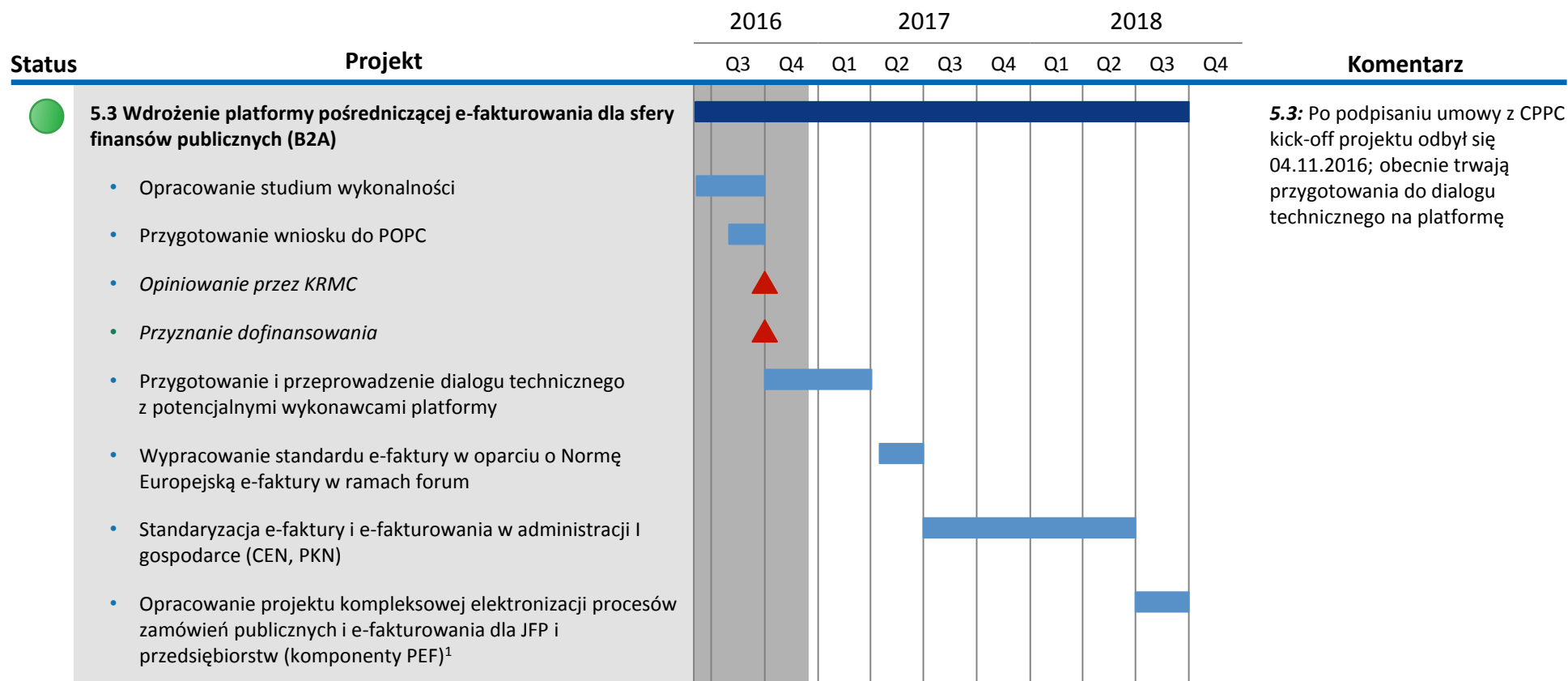


Zakończone

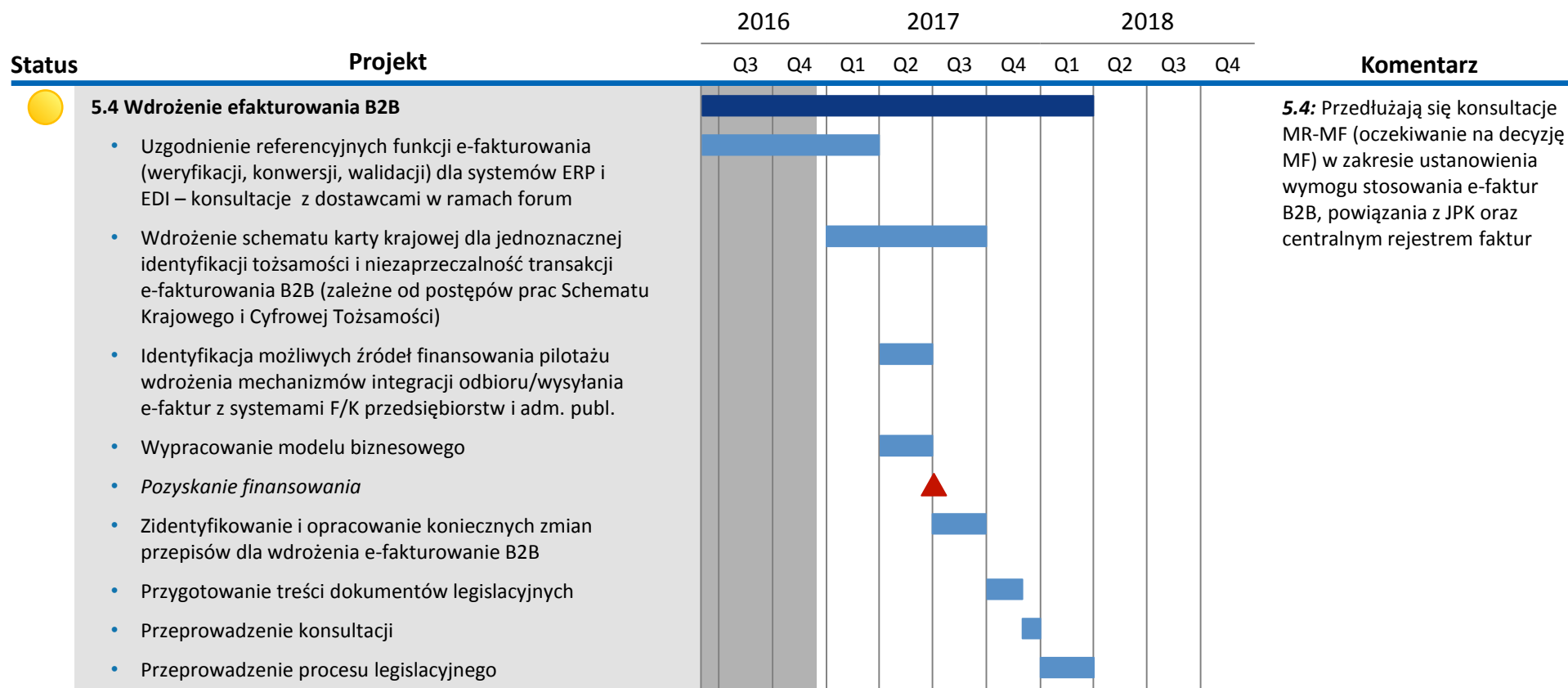
# Postępy prac w projektach strumienia e-Faktura i e-Paragon (I)



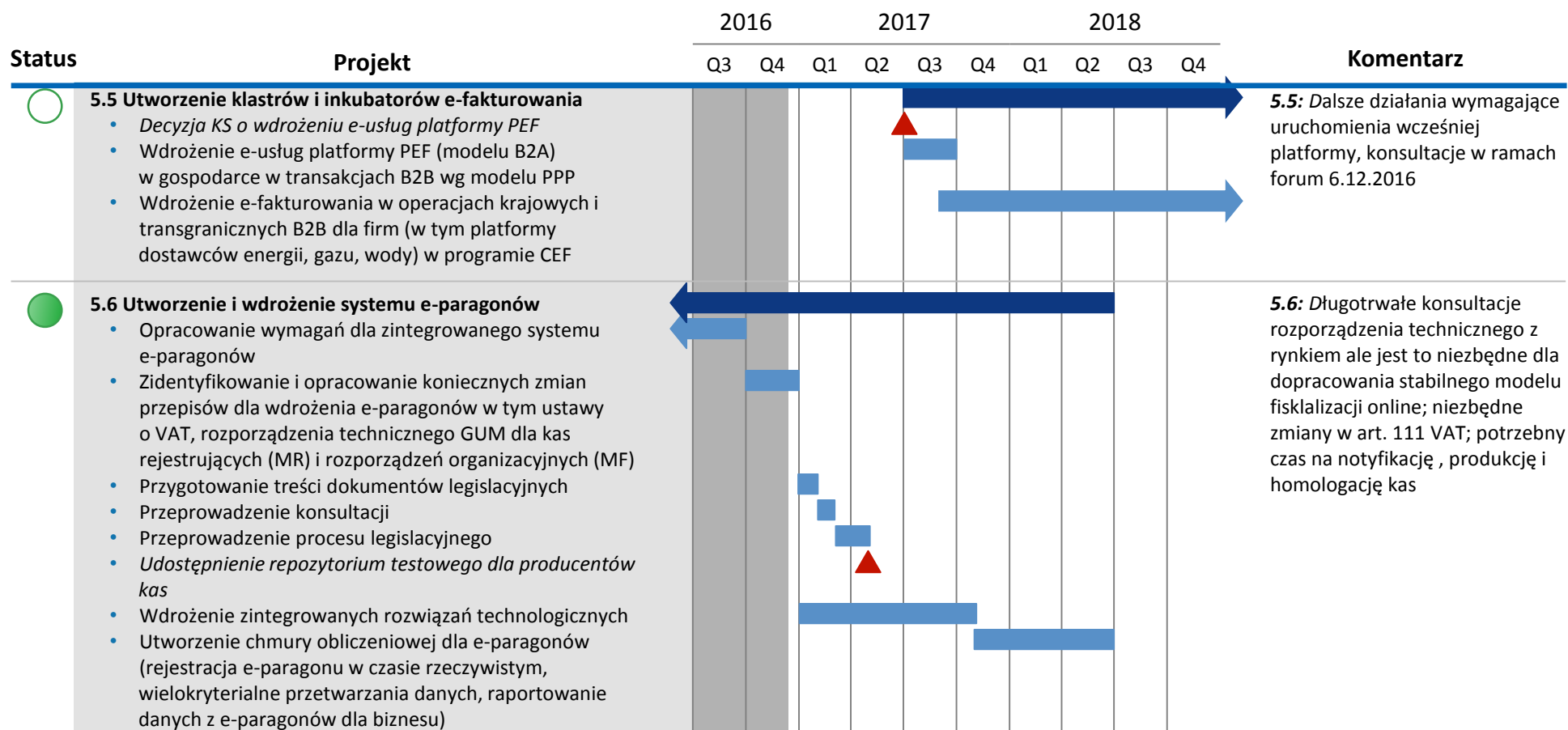
# Postępy prac w projektach strumienia e-Faktura i e-Paragon (II)



# Postępy prac w projektach strumienia e-Faktura i e-Paragon (III)



# Postępy prac w projektach strumienia e-Faktura i e-Paragon (IV)

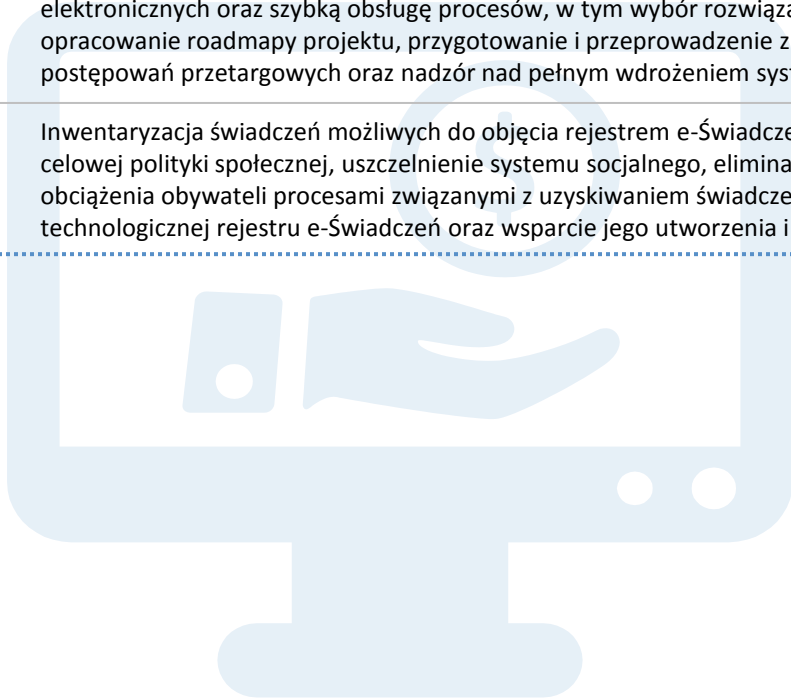


# Agenda

Cele i struktura Programu	
Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
<b>e-Daniny i e-Świadczenia</b>	<b>40</b>
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73
Załącznik	





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

ID	Projekt	Opis
6.1	<b>Wdrożenie w pełni funkcjonalnego systemu e-Składki</b>	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	<b>Uruchomienie rejestru e-Świadczeń</b>	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

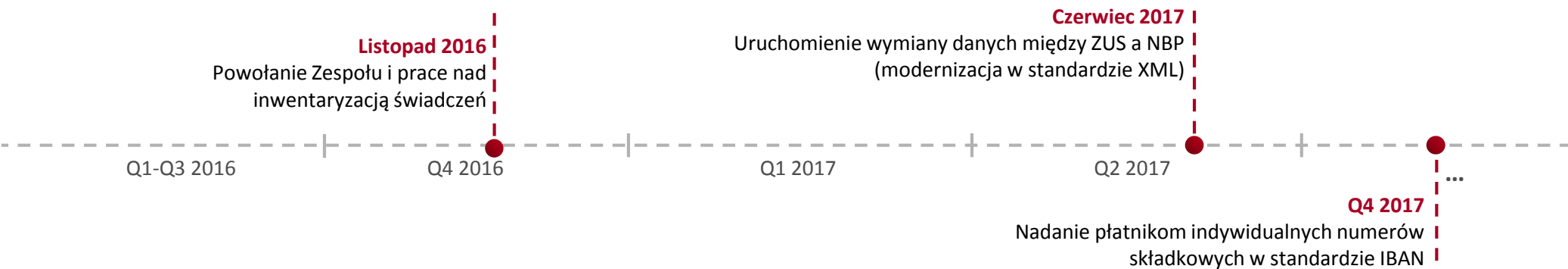




## W 2 kwartale 2017 zakończy się modernizacja wymiany danych między ZUS a NBP umożliwiająca budowę systemu jednej e-Składki

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	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

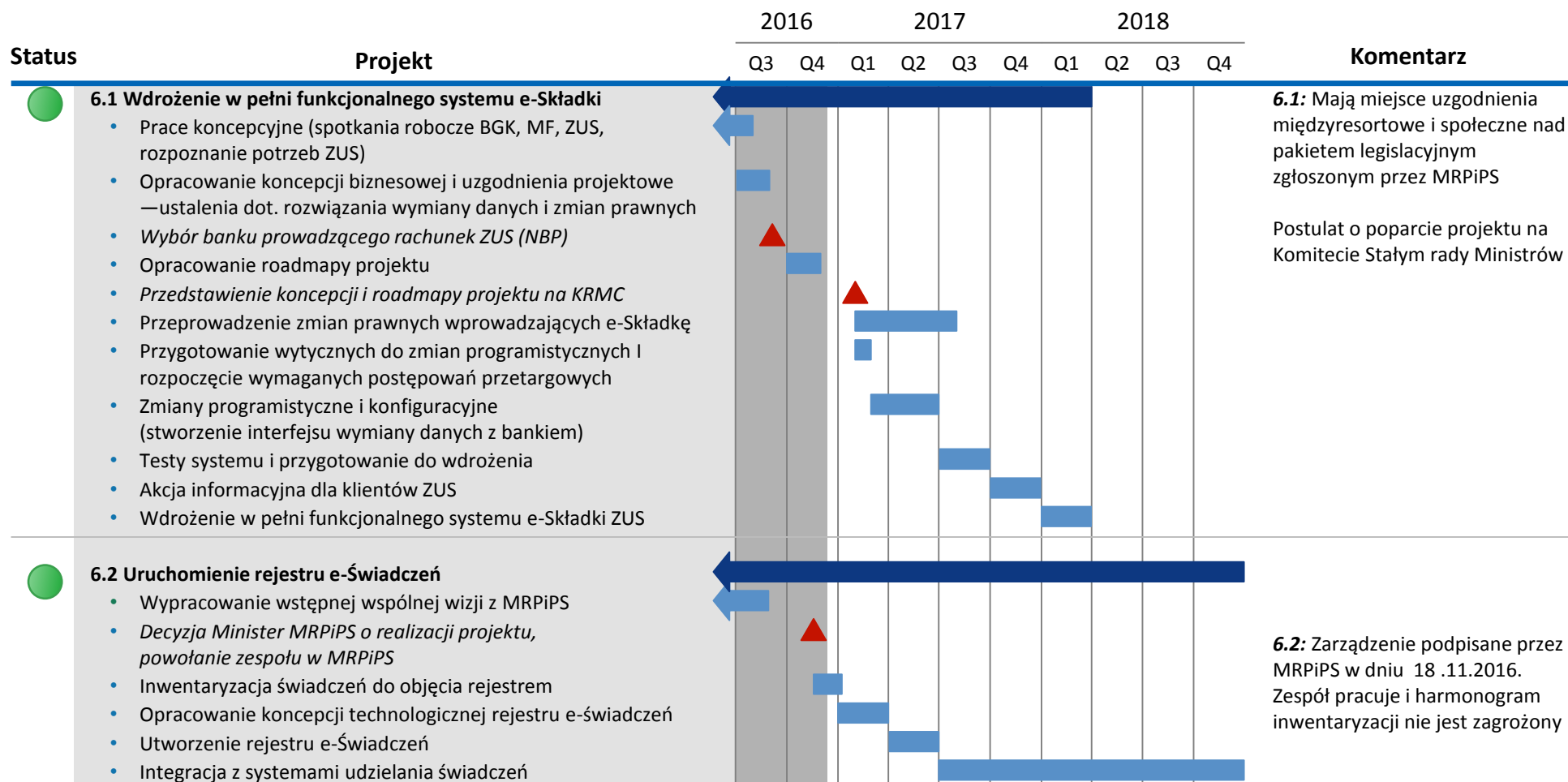


Prace wdrożeniowe / pilotaż



Zakończone

# Postępy prac w projektach strumienia e-Daniny i e-Świadczenia



# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
<b>e-Zdrowie</b>	<b>44</b>
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

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

ID	Projekt	Opis
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 uwierzytelniania, przygotowanie projektu zmian i przeprowadzenie procesu legislacyjnego. Weryfikacja w ramach Projektu P1 implementacji mechanizmów identyfikacji i uwierzytelniania.
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 uwzględni funkcjonalność e-rejestracji w portalu.

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

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	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			01.2017
7.4	Udostępnienie e-Rejestracji w systemach świadczeniodawców z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego			Q2'2017
7.5	Rozwiązania wchodzące w skład II fazy Projektu P1 (Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy, Udostępnienia, ...) oraz e-Rejestracja w portalu e-Zdrowie			Q4'2020

## Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



Planowane



Wczesne prace koncepcyjne



Zaawansowane prace koncepcyjne

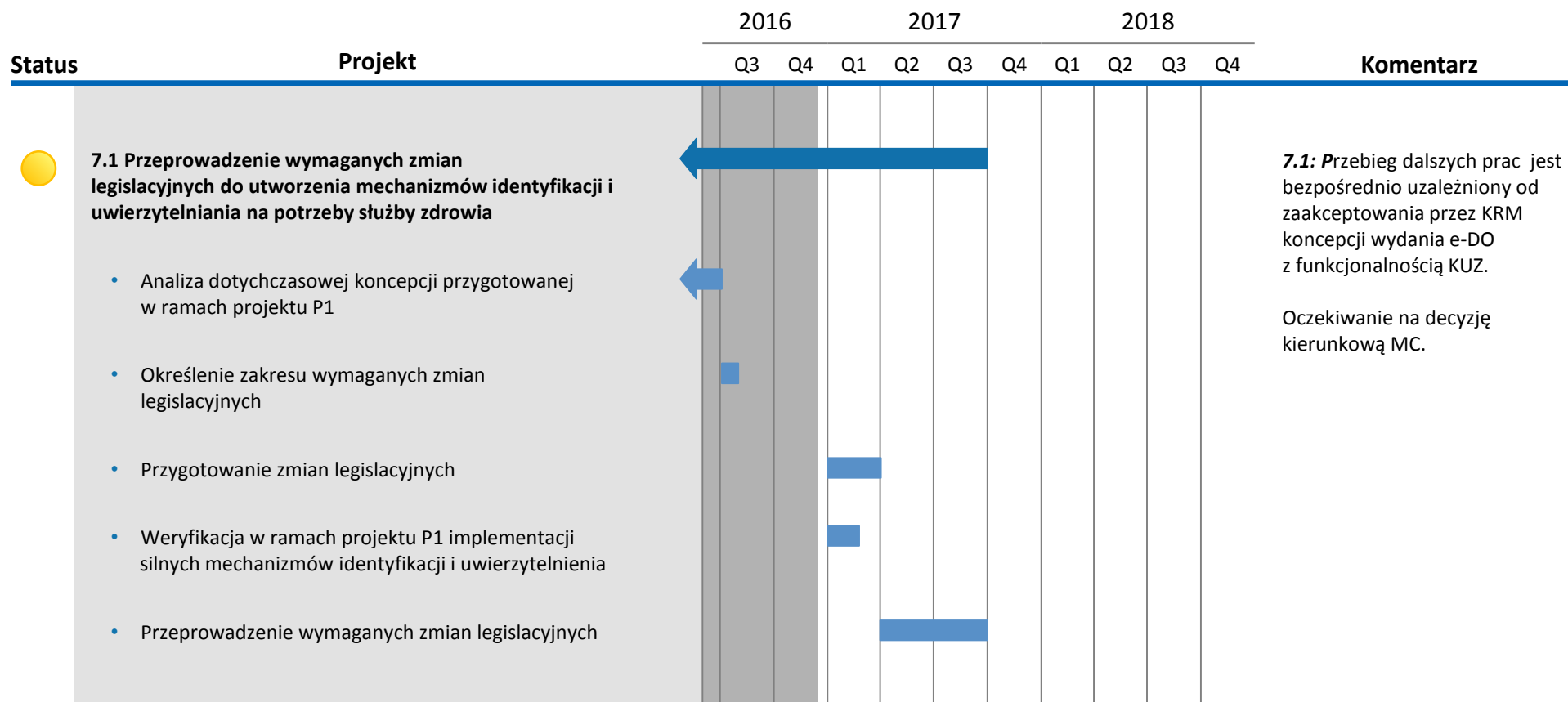


Prace wdrożeniowe / pilotaż



Zakończone

# Postępy prac w projektach strumienia e-Zdrowie (I)



# Postępy prac w projektach strumienia e-Zdrowie (II)

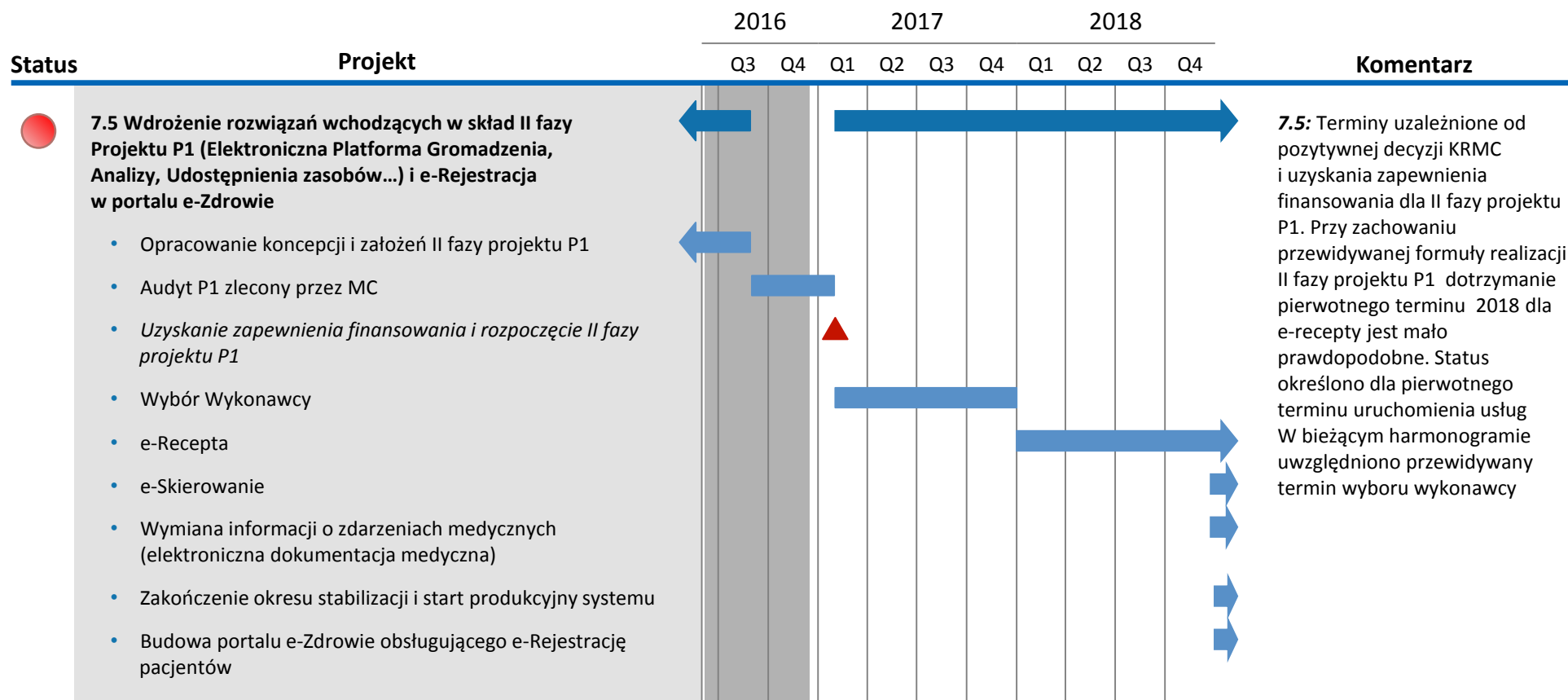
Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
●	<p><b>7.2 Wydanie narzędzi zawierających funkcjonalności identyfikacji, uwierzytelniania i podpisu elektronicznego dla pacjenta oraz lekarzy i innych pracowników ochrony zdrowia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Określenie finalnej populacji objętej zakresem wydania obydwu nośników oraz zakresu ich funkcjonalności</li> <li>Decyzja o rodzaju i zakresie wydawanych narzędzi</li> <li>Aktualizacja dokumentacji projektowej i/lub technicznej zgodnie z finalną koncepcją                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizacja dokumentacji technicznej dla narzędzi oraz infolinii (w porozumieniu z MZ, MSW, CSIOZ i NFZ)</li> <li>Opracowanie i opublikowanie specyfikacji i wymagań dla systemów świadczeniodawców tak, aby zapewnić wystarczający czas na dostosowanie</li> </ul> </li> <li>Uruchomienie i realizacja zamówienia na produkcję kart</li> <li>Przeprowadzenie kampanii informacyjnej</li> <li>Akceptacja mechanizmów identyfikacji, uwierzytelniania i podpisu przez inne systemy/podmioty</li> <li>Dystrybucja kart do odbiorców końcowych</li> <li>Uruchomieni sektorowej infolinii</li> <li>Dostosowanie środowiska płatnika świadczeń zdrowotnych i świadczeniodawców do nowych rozwiązań</li> </ul>	[Bar chart showing activity in Q3 and Q4 2016]		[Bar chart showing activity in Q1, Q2, Q3, Q4 2017]				[Bar chart showing activity in Q1, Q2, Q3, Q4 2018]				<p><b>7.2:</b> Przebieg dalszych prac jest bezpośrednio uzależniony od zaakceptowania przez KRM koncepcji wydania e-DO z funkcjonalnością KUZ. W szczególności zakres prac związanych z wydaniem karty jest przyporządkowany funkcjonalności karty przeznaczonej dla lekarzy i innych pracowników ochrony zdrowia.</p> <p>W drugim tygodniu grudnia odbędzie się spotkanie Ministrów Zdrowia i Cyfryzacji na temat wykorzystania kart bankowych do uwierzytelniania w służbie zdrowia</p>

# Postępy prac w projektach strumienia e-Zdrowie (III)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
●	<b>7.3 Udostępnienie ZIP z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza możliwości rozszerzenia funkcjonalności ZIP oraz określenie wymagań</li> <li>Implementacja rozwiązania przez dostawcę</li> <li>Weryfikacja spełnienia wymagań i wiarygodności przez zmodyfikowany PZ</li> <li><i>Udostępnienie funkcjonalności dla obywateli</i></li> </ul>	████████████████████		██████████	██████████	██████████							7.3 Udostępnienie usługi jest uzależnione od regulacji wynikających z rozporządzenia w zakresie PZ.
●	<b>7.4 Udostępnienie e-Rejestracji w systemach świadczeniodawców z wykorzystaniem zmodyfikowanego Profilu Zaufanego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie zmian legislacyjnych wymuszających dostosowanie indywidualnych systemów świadczeniodawców do obsługi e-rejestracji i przeprowadzenie konsultacji</li> <li>Przeprowadzenie procesu legislacyjnego</li> <li><i>e-Rejestracja powszechnie dostępna w indywidualnych systemach świadczeniodawców</i></li> </ul>	████████████████████		██████████	████████████████████	██████████							7.4: Deklarowany pierwotnie termin zostanie przesunięty wskutek konieczności nowelizacji art.23a ustawy o śoz, możliwe że poza 2 kwartał



# Postępy prac w projektach strumienia e-Zdrowie (IV)



# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
<b>e-Sprawozdawczość</b>	<b>51</b>
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

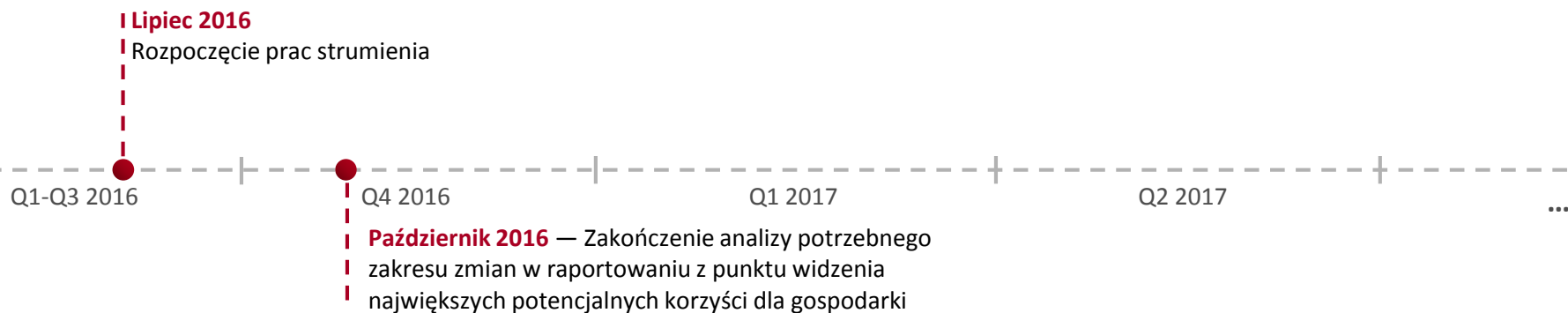
# Poszczególne cele strumienia e-Sprawozdawczość są realizowane w ramach trzech głównych projektów

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	Status	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

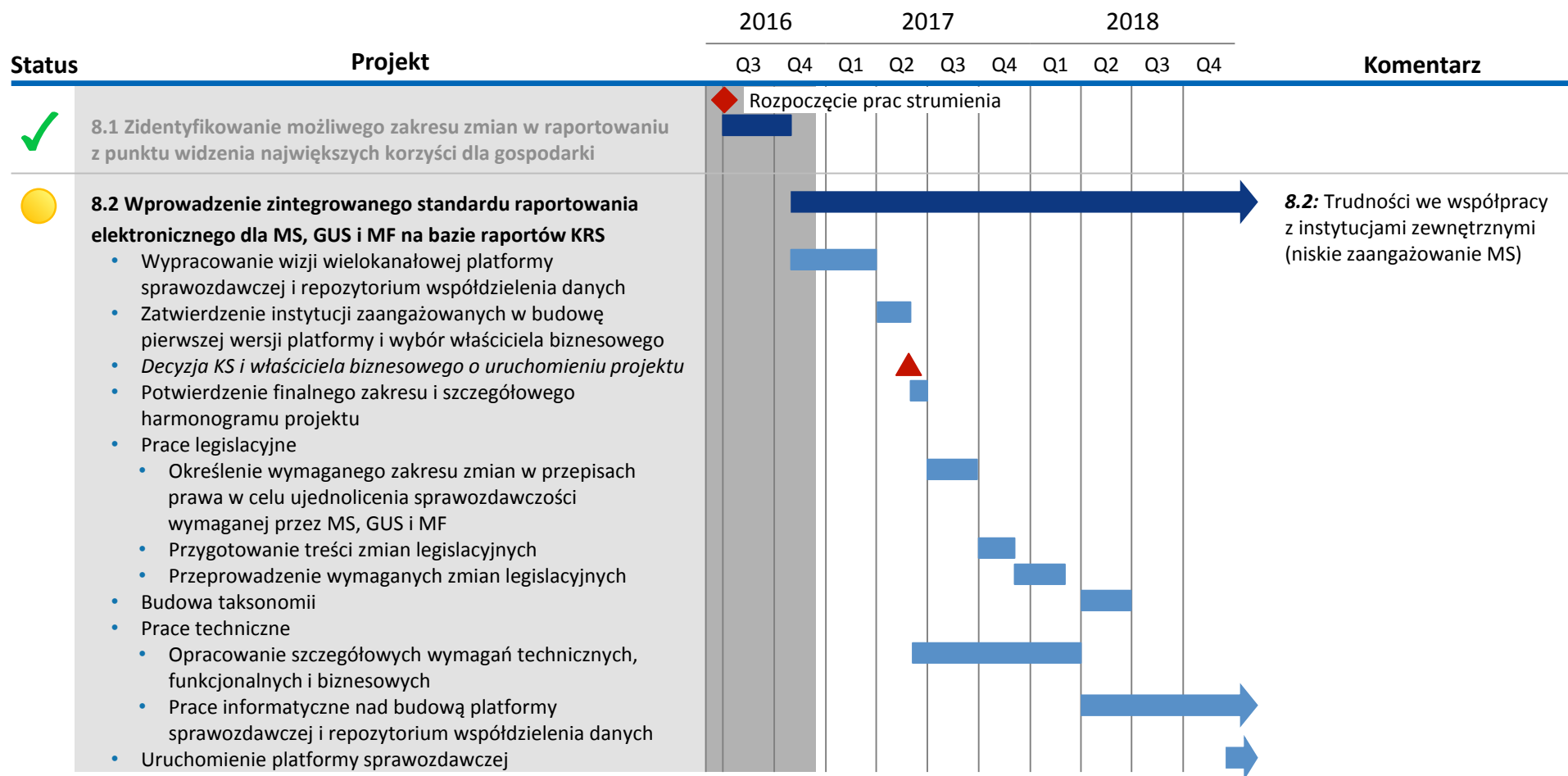


Prace wdrożeniowe / pilotaż

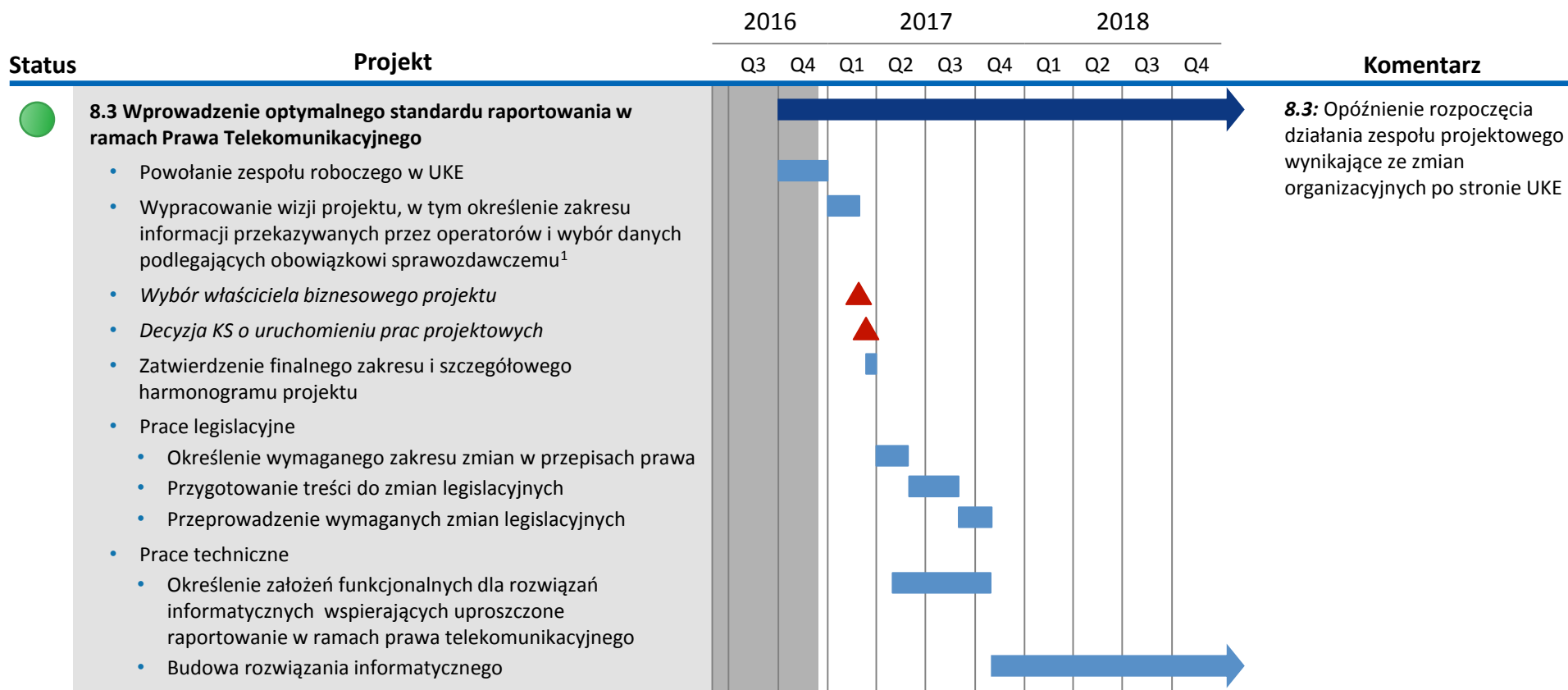


Zakończone

# Postępy prac w projektach strumienia e-Sprawozdawczość (I)



# Postępy prac w projektach strumienia e-Sprawozdawczość (II)



# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
<b>Blockchain i Kryptowaluty</b>	<b>56</b>
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

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

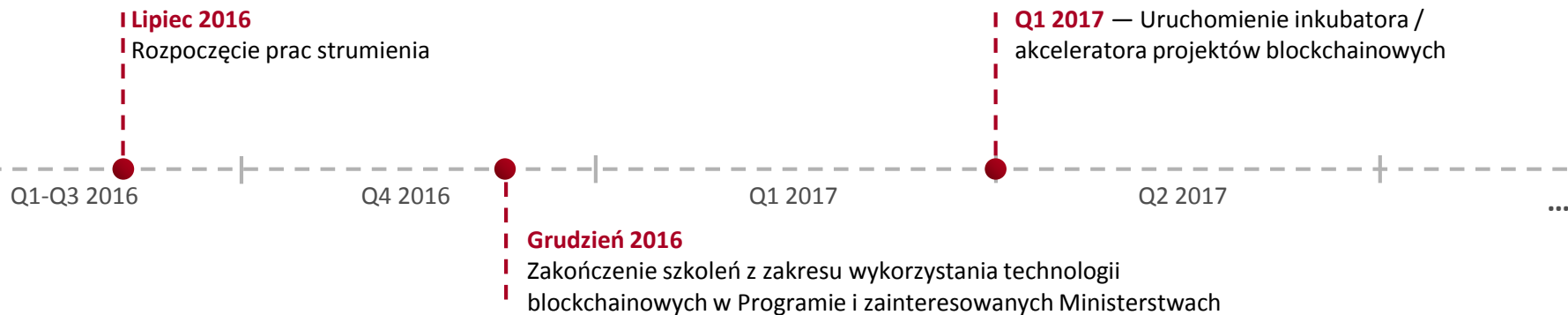
ID	Projekt	Opis
9.1	<b>Przeprowadzenie akcji edukacyjnej o możliwościach wykorzystania technologii blockchain w administracji i w różnych dziedzinach gospodarki</b>	Przeprowadzenie akcji edukacyjnej zwiększającej świadomość możliwości wykorzystania technologii blockchain w budowie różnorodnych systemów 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	<b>Przygotowanie projektów regulacji prawnych zapewniających swobodny rozwój technologii blockchainowych i walut cyfrowych w Polsce</b>	Analiza zagranicznych przykładów regulacyjnych oraz przepisów obowiązujących w Polsce i opracowanie projektu ogólnej interpretacji podatkowej dotyczącej kryptowalut dla Ministerstwa Finansów
9.3	<b>Pilotażowe zastosowanie technologii blockchain w gospodarce</b>	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	<b>Opracowanie projektu sandboxu regulacyjnego dla technologii blockchainowych</b>	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	<b>Uruchomienie inkubatora / akceleratora projektów blockchainowych</b>	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	<b>Przygotowanie kodeksu "najlepszych praktyk" dla firm kryptowalutowych</b>	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	Status	Oczekiwane zakończenie
9.1	Przeprowadzenie akcji edukacyjnej o możliwościach wykorzystania technologii blockchainowych w administracji i w różnych dziedzinach gospodarki			12.2016
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			12.2016
9.5	Uruchomienie inkubatora / akceleratora projektów blockchainowych			Q1'2017
9.6	Przygotowanie kodeksu "najlepszych praktyk" dla firm kryptowalutowych			12.2016

## Najważniejsze wydarzenia w pracach strumienia:



Planowane



Wczesne prace koncepcyjne



Zaawansowane prace koncepcyjne



Prace wdrożeniowe / pilotaż



Zakończone

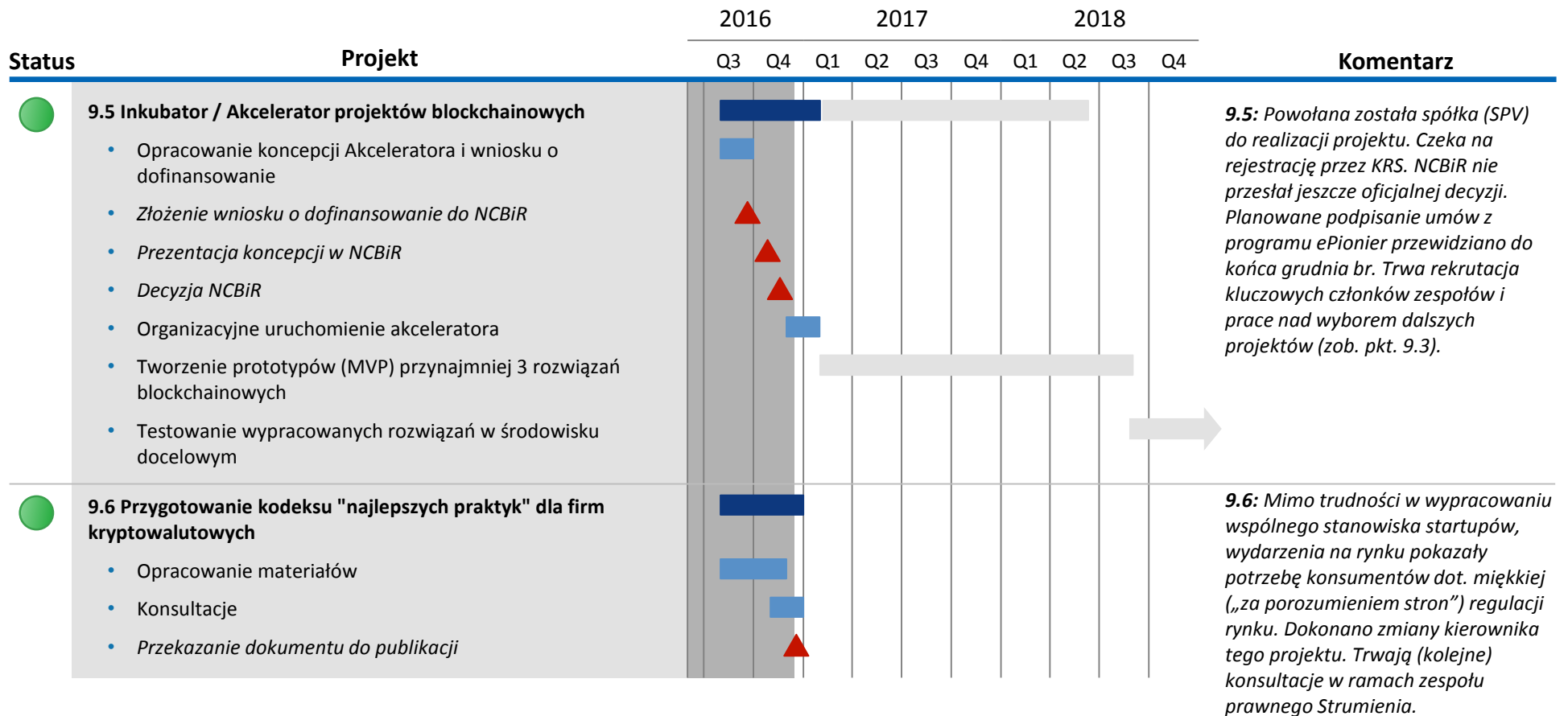
# Postępy prac w projektach strumienia Blockchain i Kryptowaluty (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
●	<b>9.1 Przeprowadzenie akcji edukacyjnej o możliwościach wykorzystania technologii blockchainowych w administracji I w różnych dziedzinach gospodarki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie materiałów szkoleniowych</li> <li>Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Ministerstwa Cyfryzacji</li> <li>Przeprowadzenie szkolenia dla osób zaangażowanych w prace Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski"</li> <li>Przeprowadzenie seminarium technologiczno-naukowego z zakresu technologii blockchain</li> </ul>												<b>9.1:</b> Strumień – po zakończeniu dotychczasowych szkoleń i opracowaniu pierwszych w kraju materiałów edukacyjnych - przechodzi do trybu indywidual. konsultacji na temat możliwości zastosowań technologii. Systematyczne projekty edukacyjne będą prowadzone przez specjalizujące się w tym instytucje edukacyjne i firmy szkoleniowe.
●	<b>9.2 Przygotowanie projektów regulacji prawnych zapewniających swobodny rozwój technologii blockchainowych i walut cyfrowych w Polsce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie projektu ogólnej interpretacji podatkowej dot. kryptowalut dla Ministerstwa Finansów</li> <li>Przekazanie projektu ustawy do Ministerstwa Finansów</li> <li>Przeprowadzenie konsultacji</li> <li>Przygotowanie dokumentów legislacyjnych</li> </ul>											<b>9.2:</b> Projekt od prawie 2 miesięcy czeka zaopiniowanie przez MC i inne resorty. Blokuje to dalsze prace legislacyjne.	

# Postępy prac w projektach strumienia Blockchain i Kryptowaluty (II)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
●	<b>9.3 Pilotażowe zastosowanie technologii blockchain w gospodarce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wytypowanie potencjalnych drobnych problemów rozwiązywalnych za pomocą technologii blockchain do opracowania use-case'a zastosowania technologii</li> <li>Wybór problemu do pilotażu</li> <li>Wypracowanie rozwiązania problemu za pomocą technologii blockchain</li> </ul>		■	■									<b>9.3:</b> Zebrano kilkanaście pomysłów w ramach strumienia. Niektóre z nich mogą zostać ew. zrealizowane w ramach Akceleratora. Po spotkaniu z A. Szczebiotem uzgodnione przygotowanie opisów 3-5 projektów. Metodyka nakierowana jednak na PZP nie uwzględnia stanu rozwoju technologii blockchain. Zaproponowana zostanie inna metodyka.
●	<b>9.4 Opracowanie projektu sandboxu regulacyjnego dla technologii blockchainowych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza podobnych regulacji na świecie.</li> <li>Wypracowanie koncepcji polskiego Sandboxu regulacyjnego</li> <li>Konsultacje propozycji z Ministerstwem Cyfryzacji, Rozwoju, KNF</li> <li>Decyzja Komitetu Sterującego</li> <li>Przygotowanie projektu legislacji</li> <li>Przekazanie projektu legislacji do Ministerstwa Cyfryzacji</li> </ul>		■	■									<b>9.4:</b> Analiza rozwiązań międzynarodowych pokazała przyspieszenie prac w Europie kontynentalnej. Jest ryzyko, że prowadzenie dyskusji przez kolejne miesiące zaowocuje przenoszeniem się kolejnych startupów z PL do innych krajów.

# Postępy prac w projektach strumienia Blockchain i Kryptowaluty (III)









# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
<b>e-Skrzynka i e-Doręczenie</b>	<b>62</b>
Architektura IT	67
Cyberbezpieczeństwo	73

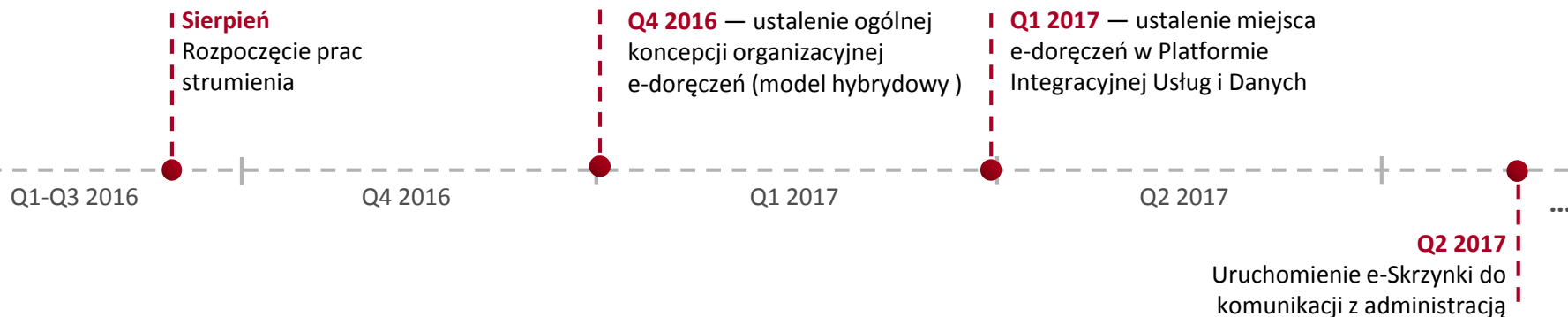
# Poszczególne cele strumienia e-Skrzynka i e-Doręczenie są realizowane w ramach trzech głównych projektów

ID	Projekt	Opis
10.1	<b>Uruchomienie powszechnych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych</b>	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	<b>Wprowadzenie zmian w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczanie elektroniczne</b>	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 doręczania elektronicznego w obrocie cywilnym. Przepisy mają również ustanowić ramy organizacyjne dla e-doręczeń ustalając zakres i możliwości wykorzystywania kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczania elektronicznego jak również wskazać standardy techniczne zapewniające interoperacyjność doręczeń. Dodatkowo zakłada się wprowadzenie zakazu papierowej korespondencji między podmiotami publicznymi.
10.3	<b>Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług e-doręczania</b>	Przegląd standardów organizacyjno-technicznych 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	Status	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:



Planowane



Wczesne prace koncepcyjne



Zaawansowane prace koncepcyjne



Prace wdrożeniowe / pilotaż



Zakończone

# Postępy prac w projektach strumienia e-Skrzynka i e-Doręczenie (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
●	<b>10.1 Uruchomienie powszechnych e-Skrzynek do doręczeń elektronicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza scenariuszy realizacji koncepcji e-Skrzynki i wyznaczenie odpowiedzialnego podmiotu</li> <li>Konsultacje</li> <li>Potwierdzenie spójności projektu z wizją Portalu GOV.PL</li> <li>Zatwierdzenie projektu na Radzie Architektury</li> <li>Prace techniczne i przygotowanie API eSkrzynki dla portali obywatel i biznes.gov.pl</li> <li>Krytyczne zmiany legislacyjne (zakończenie projektu 10.2)</li> <li>Przekazanie pierwszej wersji e-Skrzynki do użytkowania obywatelom</li> </ul>											<b>10.1:</b> Ustalono że wybranym modelem e-doręczeń będzie model hybrydowy wykorzystujący eSkrzynki dostarczone w ramach centralnego rozwiązania na portalu usług publicznych (ePUAP lub np. Envelo) ale umożliwiające także skuteczne doręczenia na te skrzynki realizowane przez kwalifikowanych dostawców. Nie ma jeszcze decyzji kierunkowej dotyczącej centralnego rozwiązania tj., czy w tym celu wykorzystywany jest moduł e-doręczeń ePUAP czy też rozwiązanie innego dostawcy. Jest przygotowywany opis założeń projektu informatycznego.
●	<b>10.2 Wprowadzenie zmian w przepisach prawa umocowujących rejestrowane doręczanie elektroniczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza istniejących przepisów prawnych i zidentyfikowanie zmian legislacyjnych krytycznych dla wdrożenia usług e-doręczania</li> <li>Przygotowanie pakietu zmian</li> <li>Przeprowadzenie uchwalenia przepisów</li> </ul>											<b>10.2:</b> Przygotowano kierunkowe założenia do zmian w przepisach prawa pozwalające na przeprowadzenie zmian legislacyjnych krytycznych dla wdrożenia usług e-doręczania. Ze względu na obszerność niezbędnych zmian analiza nie została zakończona. <b>Realizacja 10. 2 jest warunkiem koniecznym dla 10.1 i odwrotnie.</b>



# Postępy prac w projektach strumienia e-Skrzynka i e-Doręczenie (II)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
●	<p><b>10.3 Przygotowanie standardu organizacyjno-technicznego usług e-doręczenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przegląd standardów e-doręczeń ( w szczególności wypracowanych w e-SENS e-Delivery) oraz rozwiązań stosowanych w kraju (doręczenia Envelo, doręczenia na ePUAP)</li> <li>Wybór standardu dla e-doręczeń w Polsce z uwzględnieniem możliwości ogłoszenia standardu przez KE oraz istnienia działających elektronicznych skrzynek podawczych (ESP)</li> <li>Wypracowanie rekomendacji w zakresie potencjalnego dostosowania polskiego standardu do standardu KE</li> </ul>		■	■								<p><b>10.3:</b> Termin realizacji wprowadzenia standardu europejskiego jest nieokreślony, śledzone są postępy prac nad standardem doręczeń realizowane przez ETSI. Z postępu prac wynika, że standard może być gotów dopiero w marcu 2019 r. i co za tym idzie <b>potrzebne jest ustanowienie standardu tymczasowego</b>.</p> <p>Wybór tymczasowego standardu uzależniony jest decyzją kierunkową dotyczącą wykorzystania e-doręczeń na ePUAP lub innego rozwiązania. np. Envelo.</p>

# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
<b>Architektura IT</b>	<b>67</b>
Cyberbezpieczeństwo	73

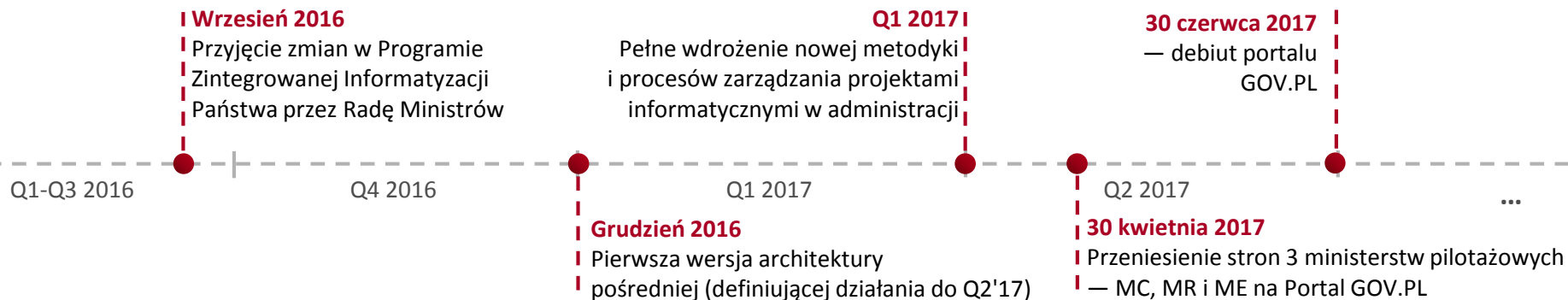
# Poszczególne cele strumienia Architektura IT są realizowane w ramach sześciu głównych projektów

ID	Projekt	Opis
11.1	<b>Zmiana Uchwały o Programie Zintegrowanej Informatyzacji Państwa zgodnie z nową strategią MC</b>	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	<b>Ustanowienie nowej struktury Ministerstwa Cyfryzacji nastawionej na realizację projektów</b>	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	<b>Wypracowanie wizji docelowej Architektury Informatycznej Państwa</b>	Iteracyjne wypracowywanie wizji docelowej Architektury Informatycznej 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	<b>Bieżące wsparcie architektoniczne dla wszystkich strumieni Programu</b>	Zapewnienie zgodności projektów rozwijanych w ramach prac strumieni Programu "Od papierowej do cyfrowej Polski" z docelową Architekturą Informatyczną Państwa
11.5	<b>Utworzenie portalu GOV.PL obejmującego strony www i BIP resortów i KPRM</b>	Budowa centralnego portalu rządowego, na którym będą funkcjonować ujednoczone strony internetowe oraz BIP wszystkich ministerstw oraz KPRM. Projekt ma na celu stworzenie jednego punktu dostępu obywatela do informacji publicznej. Jest to pierwszy etap budowy docelowego Portalu RP, obejmujący zakres warstwy informacyjnej tych stron.
11.6	<b>Rozbudowa funkcjonalności portalu o część usługową i integracja kolejnych stron administracji z ekosystemem GOV.PL</b>	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	Status	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

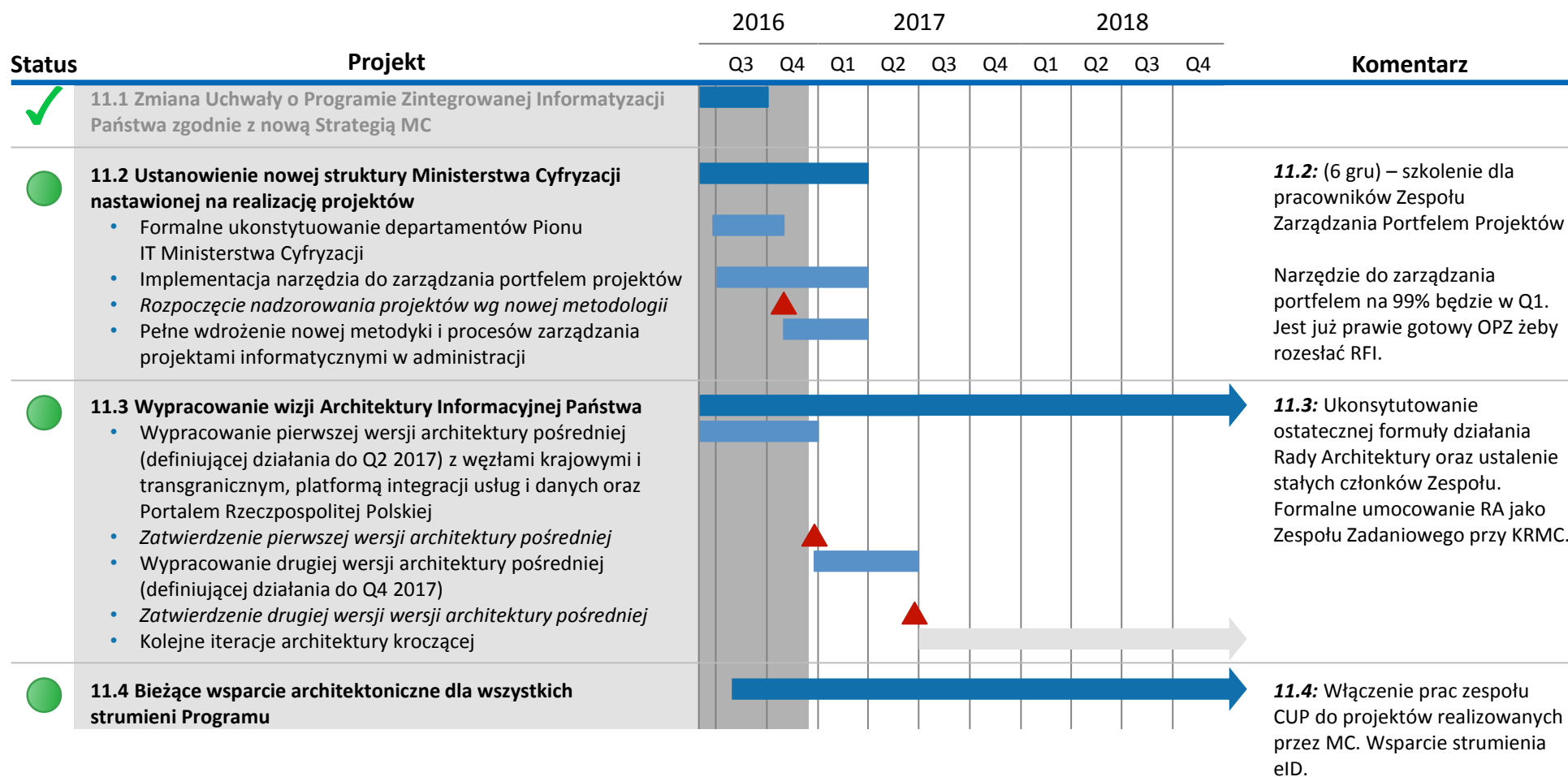


Prace wdrożeniowe / pilotaż

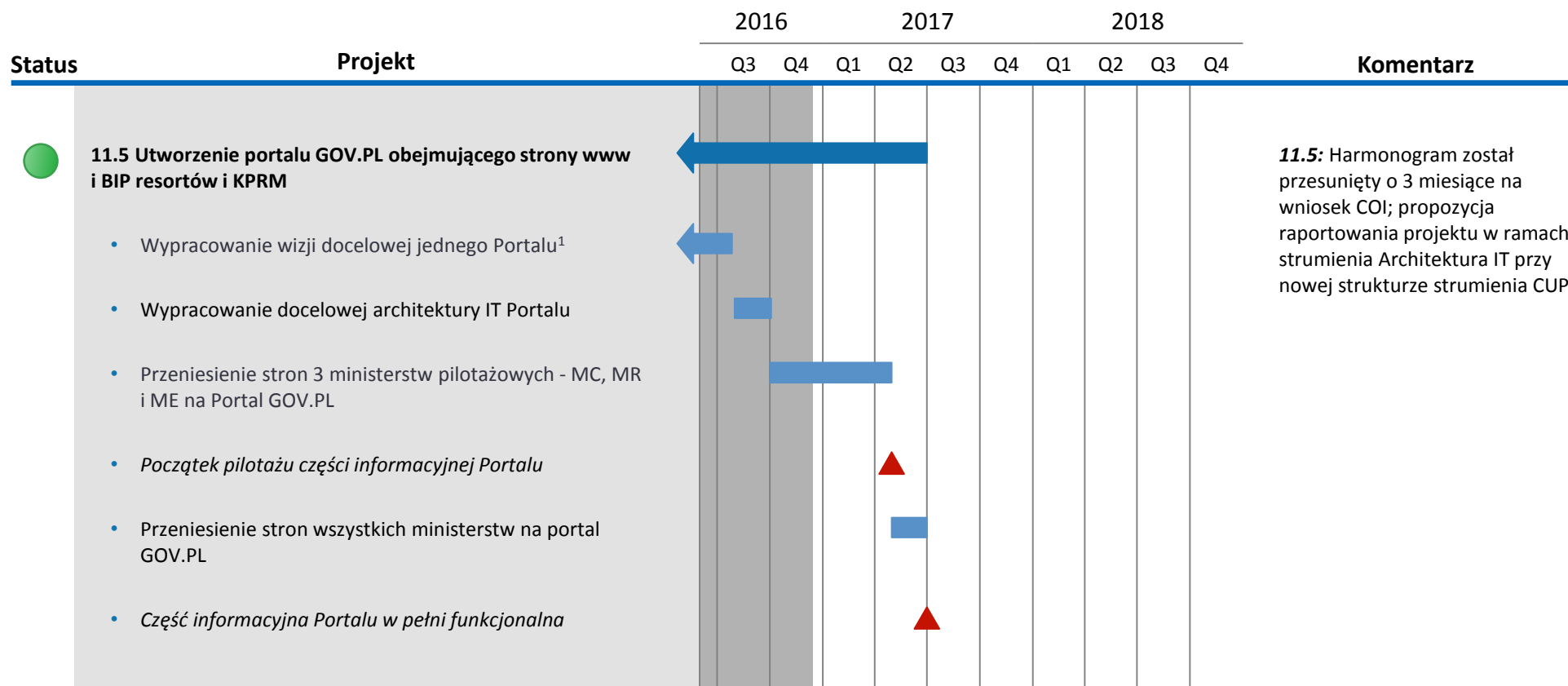


Zakończone

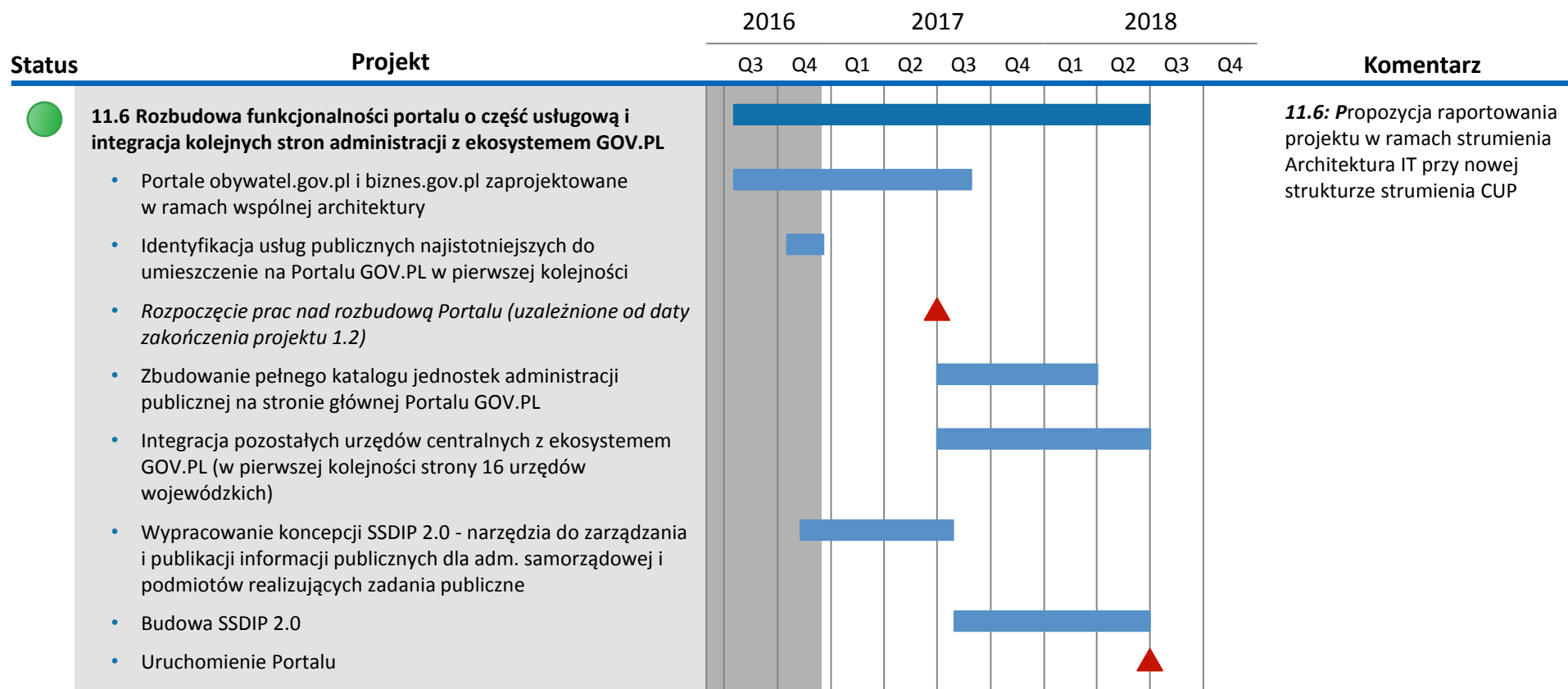
# Postępy prac w projektach strumienia Architektura IT (I)



# Postępy prac w projektach strumienia Architektura IT (II)



# Postępy prac w projektach strumienia Architektura IT (III)



# Agenda

Podsumowanie prac Programu	3
Cyfrowe Usługi Publiczne	6
Cyfrowa Tożsamość	11
Zwiększenie Obrotu Bezgotówkowego	17
Schemat Krajowy	26
e-Faktura i e-Paragon	33
e-Daniny i e-Świadczenia	40
e-Zdrowie	44
e-Sprawozdawczość	51
Blockchain i Kryptowaluty	56
e-Skrzynka i e-Doręczenie	62
Architektura IT	67
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	<b>73</b>



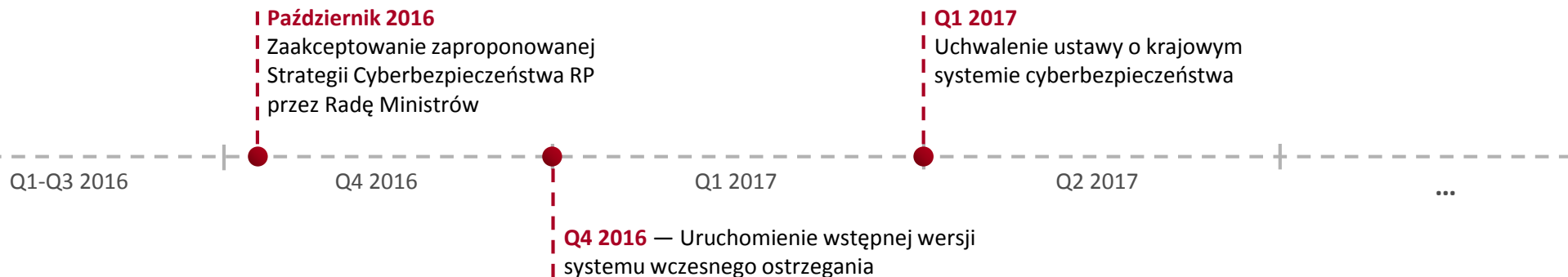
# Poszczególne cele strumienia Cyberbezpieczeństwo są realizowane w ramach **siedmiu głównych projektów**

ID	Projekt	Opis
12.1	<b>Stworzenie Strategii Cyberbezpieczeństwa RP</b>	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	<b>Uchwalenie ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa</b>	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	<b>Budowa systemu wczesnego ostrzegania na potrzeby Narodowego Centrum Bezpieczeństwa</b>	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	<b>Osiągnięcie pełnych zdolności operacyjnych przez CERT Narodowy</b>	Utworzenie w pełni funkcjonalnego krajowego systemu reagowania na zagrożenia dla bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w systemach teleinformatycznych pochodzące z cyberprzestrzeni
12.5	<b>Budowa Rządowego Klastra Bezpieczeństwa</b>	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	<b>Stworzenie programu „Złota Setka” dla najcenniejszych z punktu widzenia państwa pracowników IT w administracji</b>	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	<b>Bieżące wsparcie wszystkich strumieni Programu w zakresie cyberbezpieczeństwa</b>	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 zostanie uruchomiony system wczesnego ostrzegania przed atakami cybernetycznymi

ID	Projekt	Stan zaawansowania	Status	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

# Postępy prac w projektach strumienia Cyberbezpieczeństwo (I)

Status	Projekt	2016		2017				2018				Komentarz
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
✓	<b>12.1 Stworzenie Strategii Cyberbezpieczeństwa RP</b>	[Progress bar from Q3 2016 to Q4 2016]										
●	<b>12.2 Uchwalenie ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa</b>	[Progress bar from Q3 2016 to Q1 2017]										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie założeń ustawy</li> <li>Przygotowanie projektu legislacji</li> <li>Konsultacje</li> <li>Przeprowadzenie działań legislacyjnych</li> </ul>	[Detailed task progress bars for 12.2]										
●	<b>12.3 Budowa systemu wczesnego ostrzegania na potrzeby Narodowego Centrum Bezpieczeństwa</b>	[Progress bar from Q3 2016 to Q2 2017]										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identyfikacja parametrów przydatnych dla systemu</li> <li>Określenie zasadności przeprowadzenia pilotażu</li> <li><i>Decyzja o przeprowadzeniu pilotażu</i></li> <li>Przeprowadzenie pilotażu</li> <li>Wdrożenie automatyzacji wymiany informacji</li> </ul>	[Detailed task progress bars for 12.3, including a red triangle in Q4 2016]										
●	<b>12.4 Osiągnięcie pełnych zdolności operacyjnych przez CERT Narodowy</b>	[Progress bar from Q3 2016 to Q4 2017]										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie do uruchomienia Centrum Operacyjnego w reżimie 24/7</li> <li><i>Uruchomienie Centrum Operacyjnego</i></li> <li>Pełne przeszkolenie personelu</li> <li>Doposażenie w niezbędne narzędzia kontroli i nadzoru</li> </ul>	[Detailed task progress bars for 12.4, including a red triangle in Q1 2017]										

# Postępy prac w projektach strumienia Cyberbezpieczeństwo (II)

