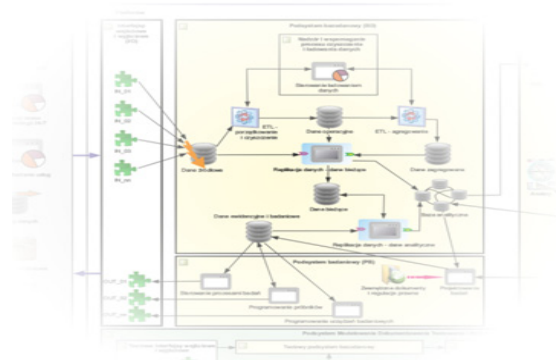


**Platforma informatyczna
systemu badań
i diagnozowania
właściwości usług
komunikacji elektronicznej
PIBUK**



BIULETYN INFORMACYJNY NR 10

grudzień 2015

Egzemplarz bezpłatny

Kalendarium

1. Zakończenie projektu PIBUK: 31 grudnia 2015 r.
2. Okres trwałości rezultatów projektu do 31 grudnia 2020 r.

Końcowe rozliczenie finansowe projektu (fragmenty)

Kategorie kosztów kwalifikowanych	Plan kosztów (PLN)	Faktyczne koszty kwalifikowane (PLN)	Stopień wykorzystania środków (%)
(1) – Wydatki na zakup lub wytworzenie aparatury i urządzeń IT – Wydatki na zakup lub wytworzenie wartości niematerialnych i prawnych (w tym oprogramowania i licencji na oprogramowanie)	7 891 917,53	7 891 917,53	100,00
(7) Wynagrodzenia osób zaangażowanych bezpośrednio w realizację projektu	2 220 000,00	2 219 838,57	99,99
(8) Wydatki na szkolenia dla pracowników w zakresie rozwoju, eksploatacji i zarządzania infrastrukturą IT	1 140 000,00	569 144,40	49,92
Całkowite koszty kwalifikowane projektu	12 244 560	11 660 056,32	
Niewykorzystane		584 503,68	

Sposób realizacji założonych celów projektu *(wybrany fragment z informacji końcowej)*

Cel ogólny: **Rozbudowa infrastruktury informatycznej Instytutu Łączności, umożliwiającej rozszerzenie zakresu usług badawczych opracowanych i wdrożonych w Instytucie – specjalistycznych badań właściwości usług komunikacji elektronicznej świadczonych w Polsce.**

Cel ogólny został zrealizowany poprzez realizację celów szczegółowych, wymienionych poniżej.

Cel 1: Zwiększenie wydajności i możliwości platformy sprzętowej

Cel został zrealizowany poprzez zakupienie, zainstalowanie, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji sprzętu komputerowego platformy (serwerowego i terminalowego) wraz z oprogramowaniem podstawowym. Zaimplementowano mechanizmy wirtualizacji infrastruktury. W ramach realizacji tego celu dokonano modernizacji serwerowni (zasilanie, klimatyzacja, bezpieczeństwo).

Cel 2: Zwiększenie ilości i jakości specjalistycznego oprogramowania

Cel został zrealizowany poprzez zakupienie, zainstalowanie, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji specjalistycznego oprogramowania platformy do prowadzenia analiz wielkich ilości danych firmy SAS Institute. W ramach tego dostawca oprogramowania zaprojektował i wykonał we współpracy z Instytutem Łączności Przykładowy System Badawczo-Diagnostyczny (PSBD). Głównymi komponentami są 4 aplikacje: ładowania danych źródłowych, repozytorium danych, analityki, raportowania. PSBD jest demonstratorem technologii tworzenia systemu analitycznego oraz demonstratorem możliwości dostarczonego oprogramowania.

Cel 3: Zwiększenie przepustowości sieci teleinformatycznych

Cel został zrealizowany poprzez zakupienie, zainstalowanie, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji sprzętu i oprogramowania platformy zapewniającego komunikację pomiędzy serwerami z szybkością 10 Gbit/s oraz z terminalami z szybkością 1 Gbit/s. Wyposażenie to działa w oparciu o istniejącą wcześniej infrastrukturę kablową oraz rozwiązania intranetowe w Instytucie Łączności. Wyposażenie teleinformatyczne zapewnia realizację usług analitycznych w chmurze.

Cel 4: Możliwość realizacji większej liczby projektów badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych, realizowanych przez Instytut, w tym we współpracy z innymi podmiotami

Zrealizowane inwestycje w sprzęt, oprogramowanie, rozwiązania sieciowe platformy informatycznej tworzą bazę do realizacji projektów badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych w nowych obszarach praktyki gospodarczej. Jednak kluczem do wykorzystania infrastruktury technicznej jest zainwestowanie w ludzi. Dokonano tego poprzez szkolenia w zakresie zakupionych produktów oraz w zakresie standardowych technik prowadzenia prac i projektów teleinformatycznych.

Cel 5: Upowszechnienie wśród zespołów badawczych Instytutu oraz innych jednostek naukowych zaawansowanych technik informatycznych

Cel został zrealizowany poprzez stworzenie szerokiego (kilkudziesięciosobowego) zespołu projektowego, co spowodowało dystrybucję wiedzy o projekcie w Instytucie, a zwłaszcza pośród potencjalnych przyszłych inicjatorów wykorzystania platformy. Na zewnątrz Instytutu, poprzez: stronę internetową, biuletyny informacyjne, ale również poprzez kontakty osobiste, kierowano informacje o powstających nowych możliwościach prac Instytutu. Kulminacyjnym elementem upowszechnienia zaawansowanych technik informatycznych, będących w dyspozycji Instytutu, było seminarium promocyjno-szkoleniowe z udziałem dostawców platformy PIBUK, pracowników Instytutu Łączności oraz potencjalnych użytkowników produktów platformy informatycznej.

Co dalej?

Z zakończeniem realizacji inwestycji rozpoczął się okres eksploatacji zasobów będących produktem projektu. Przez 5 lat (do końca roku 2020) będzie on podlegał regułom POIG dotyczącym trwałości rezultatów projektu.

Ogłoszenia

Instytut Łączności oferuje współpracę ośrodkom badawczym, administracji i przedsiębiorcom w zakresie analiz dużych ilości danych z wykorzystaniem zasobów technicznych i kadrowych będących wynikiem realizacji inwestycji w ramach projektu PIBUK.

Projekt realizowany przez



INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa

Kierownik Projektu
mgr inż. Andrzej Pękalski
tel.: (48) 22 5128 385
e-mail: A.Pekalski@itl.waw.pl
www.itl.waw.pl/pibuk/