

Protokół z prezentacji publicznej projektu

„System niezawodnej i wiarygodnej dystrybucji czasu urzędowego na obszarze RP (skrótowa nazwa: **e-CzasPL**)

przeprowadzonej w dniu 16 września 2019 roku w Głównym Urzędzie Miar

1. Nazwa projektu:

- „e-CzasPL- System niezawodnej i wiarygodnej dystrybucji czasu urzędowego na obszarze RP”
- Projekt planowany jest do realizacji w ramach działania 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020.

2. Data prezentacji:

16 września 2019 r., godz. 12.00 – 12:45

3. Miejsce prezentacji:

Główny Urząd Miar, ul. Elektoralna 2, 00-137 Warszawa, sala nr 105.

4. Data i sposób poinformowania o prezentacji:

Ogłoszenie o publicznej prezentacji zostało opublikowane w dniu 30.08.2019 r. na BIP GUM oraz stronie GUM, a także w dniu 02.09.2019 r. na stronie Centrum Projektów Polska Cyfrowa.

<https://bip.gum.gov.pl/bip/finanse/publiczne-prezentacje-p/e-czaspl-system-niezawo/1298,e-CzasPL-system-niezawodnej-i-wiarygodnej-dystrybucji-czasu-urzedowego-na-obszar.html>

<https://cppc.gov.pl/po-polska-cyfrowa/po-pc-ii-os/prezentacje-publiczne/1586-publiczna-prezentacja-projektu-pod-nazwa-e-czaspl>

5. Prowadzący prezentację:

- dr inż. Maciej Gruszczyński – Starszy Metrolog - Samodzielne Laboratorium Czasu i Częstotliwości Głównego Urzędu Miar

6. Uczestnicy prezentacji:

1. Marek Brawański, Ekspert Rozwoju Dostępu Radiowego Rozwój Sieci Mobilnej, Wydział Zaawansowanych Technologii Mobilnych Orange Polska,
2. Bartosz Grabias, HIPERNET Sp. z o.o.,
3. Beata Zielińska, SpaceCase sp. z o.o.,
4. Dariusz Gwóźdź, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.,
5. Maxime Gourgouillat The Swatch Group (Polska) sp. z o.o. / OMEGA, Gourgouillat, Maxime,
6. Anna Wolak, Centralny Ośrodek Informatyki,
7. Arkadiusz Koperski, Urząd Zamówień Publicznych,
8. Aleksander Lisowiec, Instytut Tele i Radiotechniczny,
9. Adam Ryszkowski, website: www.comarch.pl.

Lista obecności uczestników prezentacji ze wskazaniem imienia i nazwiska, wraz z podpisami, jest w posiadaniu Głównego Urzędu Miar – organizatora prezentacji.

7. Przebieg prezentacji publicznej Projektu:

- Zasady przedbiegu prezentacji,
- Tło projektu e-CzasPL,
- Przyczyny i potrzeby realizacji projektu,
- Korzyści z realizacji projektu,
- Zakres projektu, produkty, KPI,
- Architektura systemu,
- Budżet projektu,
- Harmonogram zamówień publicznych,
- Harmonogram projektu,
- Korzyści z wdrożenia projektu.

8. W trakcie prezentacji głos zabrali:

- Pan: Marek Brawański, Orange Polska,

Pytanie: Jakie są założenia odnośnie dostępności do technologii synchronizacji z wykorzystaniem protokołu PTP i czy przewidywane są bardziej precyzyjne i nowoczesne techniki, jak np. PTP White Rabbit?

Odpowiedź (dr inż. Maciej Gruszczyński):

W odpowiedzi przedstawiciel Wnioskodawcy poinformował, że nowoczesne technologie synchronizacji są planowane do dalszego rozwijania, lecz na ten czas takie działania są realizowane w ramach prac własnych Samodzielnego Laboratorium Czasu i Częstotliwości GUM. Projekt realizowany w ramach POPC, którego prezentacja dotyczy, wiąże się z uruchomieniem usług, które są uzasadnione pod względem realnych korzyści dla gospodarki i na które popyt został wcześniej przeanalizowany. Uruchomienie usługi dystrybucji czasu z wykorzystaniem nowoczesnej technologii, jaką jest PTP White Rabbit (pewna odmiana techniki PTP) wiąże się z koniecznością nabycia przez użytkowników dedykowanego (wyspecjalizowanego i niepowszechnego – ograniczona liczba dostawców) sprzętu, który nie jest tani. Uruchamiane w ramach projektu e-CzasPL usługi i techniki dystrybucji czasu są już pewnego rodzaju standardem w dziedzinie synchronizacji czasu i częstotliwości, co generuje możliwość skorzystania dla większej liczby przedstawicieli gospodarki i społeczeństwa kraju.

Jeśli chodzi o założenia dotyczące dostępności usługi PTP, to w Samodzielnym Laboratorium Czasu i Częstotliwości GUM zostanie udostępniona infrastruktura serwerowa dla technologii PTP, w ramach której użytkownikom udostępnionych będzie do 20 fizycznych wyjść serwera PTP na które będzie podawany sygnał czasu UTC(PL). Każdy potencjalny użytkownik usługi będzie zobowiązany do ustanowienia dedykowanego łącza światłowodowego między swoją infrastrukturą, a Laboratorium, gdyż jest to nieodzownym elementem tej techniki. W ramach zapewnienia łącza będzie można skorzystać z usług operatorów usług telekomunikacyjnych, których infrastruktura dostępna jest w GUM (zdywersyfikowani dostawcy usług – aktualnie nie mniej niż 4 różnych operatorów). Liczba potencjalnych użytkowników tej usługi została określona

na podstawie analizy zapotrzebowania przyszłych krajowych użytkowników, którzy będą skłonni do skorzystania z tej usługi.

Pytanie: Poszerzając pytanie poprzednie – czy przewidywane jest udostępnienie usługi PTP, która dostępna byłaby w postaci sieci punktów rozproszonych, czyli serwery PTP z bezpośrednim dostępem do sygnałów czasu UTC(PL) byłyby dostępne w kilku(nastu) lokalizacjach w Polsce?

Odpowiedź (dr inż. Maciej Gruszczyński):

Technicznie jest to możliwe, jednak zapewnienie odpowiedniej infrastruktury, która pozwalałaby na utrzymanie wiarygodnego i niezawodnego czasu zgodnego z UTC(PL) w wielu rozproszonych na terenie całego kraju lokalizacjach generowałoby znaczące koszty zwiększając jednocześnie budżet projektu, a także późniejsze koszty utrzymania usługi.

9. Utrwalenie przebiegu prezentacji:

Przebieg spotkania został utrwalony za pomocą urządzeń rejestrujących dźwięk i obraz. Kopia protokołu z prezentacji zostanie załączona do Wniosku o Dofinansowanie Projektu.

10. Załączniki:

- Prezentacja publiczna