

Paweł Walczak
Microsoft sp. z o.o.

„Model usług z chmur prywatnych jako nowe podejście do informatyzacji”

Budowa centrów przetwarzania, udostępniających platformę przetwarzania oraz gotowe usługi jednostkom administracji publicznej, wydaje się być optymalną formą zapewnienia wsparcia teleinformatycznego w wykonywaniu przez nie zadań statutowych. Przykłady działania podobnych rozwiązań z Niemiec, Hiszpanii, Danii, Wielkiej Brytanii czy innych krajów wskazują jasno na opłacalność i efektywność tego typu rozwiązań. Dodatkowo, model ten znalazł uznanie Komisji Europejskiej, jako potencjalnie najefektywniejszy model wsparcia instytucji i przedsiębiorstw narzędziami IT.

Większość jednostek administracji publicznej, budując mechanizmy wsparcia teleinformatycznego dla realizacji zadań statutowych, napotyka na wiele problemów związanych z wytworzeniem bezpiecznej, wydajnej, interoperacyjnej, taniej w utrzymaniu i zgodnej z obowiązującym prawem platformy systemowej. Obecnie prowadzone w administracji centralnej i samorządowej projekty są zwykle słabo skoordynowane i praktycznie za każdym razem napotykają na konieczność budowy środowisk teleinformatycznych i centrów przetwarzania niezależnie dla każdego projektu. Wiąże się z tym wiele problemów:

- a. Konieczność budowy rozwiązań platformowych dla każdego projektu,
- b. Nieefektywne wykorzystywanie środków – często niezależne od siebie tworzenie takich samych rozwiązań na poziomie poszczególnych jednostek,
- c. Niewykorzystywanie efektu skali dla uzyskania dodatkowych korzyści ekonomicznych,
- d. Niedostateczne zabezpieczenie systemów pod kątem ochrony informacji i dostępności usług,
- e. Często brak jednolitych standardów wymiany danych,
- f. Brak jednolitych i efektywnych mechanizmów uwierzytelniania,
- g. Długi cykl powstawania rozwiązania,
- h. Zwykle brak narzędzi zarządzania i monitorowania systemów i usług,
- i. Brak wykwalifikowanej kadry administratorskiej (administracja techniczna).

Doświadczenia z dotychczasowych projektów tego typu jak ePUAP czy PL ID, które zapewniły stosunkowo niewielką wartość dodaną pomimo długiego czasu budowy i bardzo wysokich kosztów, wskazują na konieczność nowego podejścia w ścisłej współpracy ze środowiskami administracji publicznej. Przy wykorzystaniu doświadczeń z całego świata, nowoczesnych technologii i nowoczesnego podejścia opartego na modelu tzw. „chmury prywatnej” istnieje możliwość budowy centrum przetwarzania wspierającego zadania statutowe administracji w efektywny i elastyczny sposób, uruchamiając jednocześnie funkcje mogące w krótkim okresie czasu uzyskać wartość dodaną. Jednocześnie należy założyć działania, które obniżą koszty utrzymania systemów poprzez wykorzystanie zcentralizowanych platform, a jednocześnie udostępniania z nich prostych usług komponentowych.