

Piotr Beńke
IBM Polska

**„Nowe technologie dla systemów rejestrów w sektorze publicznym,
ciekawostka, czy dojrzałe rozwiązania”**

Cyfrowe społeczeństwo jakim się stajemy, oczekuje coraz większej liczby usług, które mogą być realizowane drogą elektroniczną. Gwałtowny wzrost tego typu usług wynika nie tylko z wygody, ale także oszczędności, dostępności, czy też zapewnienia jednakowej jakości e-usługi dla korzystających z nich obywateli. Powszechna dostępność do Internetu zarówno przez urządzenia stacjonarne jak i mobilne stymuluje zapotrzebowanie na usługi elektroniczne, które wypierają tradycyjną komunikację z instytucjami publicznymi i dostępem do danych niezbędnych dla sprawnego funkcjonowania państwa. Dzięki wszechobecnej transformacji cyfrowej w sferze publicznej procedury publiczne z punktu widzenia przeciętnego obywatela skracają i upraszczają się. Rodzi to jednak trudności związane z: bezpieczeństwem i ochroną danych, ich wiarygodnością, skalą rozwiązania, niezawodnością, dostępnością, powszechnością, szybkość wdrażania nowych usług, czy też wydajnością. Aby sprostać tym wyzwaniom konieczne jest zastosowanie najnowszych technologii informatycznych wykorzystujących zaawansowane algorytmy komunikacji, szyfrowania i ochrony danych w warstwie sprzętowej jak i oprogramowania, zastosowanie nowych modeli rozwiązań np. rozwiązania chmurowe, blockchain. Istotnym elementem jest także wykorzystanie najnowszych technik wytwarzania oprogramowania. Jako społeczeństwo cyfrowe jesteśmy zmuszeni do szybkiej adaptacji i efektywnego wykorzystywania najnowszych technologii z obszaru IT, a ilość danych gromadzonych współcześnie otwiera przed nami możliwości i nowe pomysły na kolejne e-usługi.

Technologie, które będą omawiane podczas prezentacji:

- a) Zastosowanie rozwiązań chmurowych w oparciu o platformę Bluemix
 - rozwiązania hybrydowe
- b) Blockchain w rejestrach publicznych
- c) Stabilna i bezpieczna infrastruktura sprzętowa
 - szyfrowanie danych
 - infrastruktura dla rozwiązań o dużej skali
- d) Technologia vs. GDPR
- e) bezpieczeństwo danych