

**Piotr Beńke**  
**IBM Polska**

### **„Hybrydowa transformacja w sektorze publicznym”**

Wszechobecna transformacja cyfrowa dynamicznie zmienia wszystkie branże, optymalizuje je, sprawia, iż przenikają się i integrują tworząc nowe rynki. Temu zjawisku towarzyszy powstawanie nowych modeli biznesowych. Obecnie rynek oczekuje szybkiego pojawiania się nowych produktów, usług przy zachowaniu należytej jakości. Cykl wytworzenia nowego produktu, nowej wersji oprogramowania czy usługi trwający przez kilka lat nie jest obecnie akceptowany. Okres ten może być znacząco zoptymalizowany dzięki zastosowaniu technologii cyfrowych, takich jak chmura obliczeniowa, rozwiązania kognitywne, które skracają drogę od pomysłu, poprzez prototypowanie, fazę produkcji, testy, aż po wprowadzenie produktu do dystrybucji i sprzedaży. Nie do pominięcia przy tego typu podejściu jest elastyczność w realizacji założeń projektowych reagująca na dynamikę i zmienne oczekiwania rynku oraz koszty związane z rozwojem, produkcją i utrzymaniem produktu. Obecnie wykorzystywane rozwiązania IT wykorzystywane przez organizacje na całym świecie tylko w 20% świadczone są w chmurze publicznej. Pozostałe 80% zadań realizowanych jest w „tradycyjny” sposób z wykorzystaniem lokalnych środowisk IT, czasami chmurę prywatną. Taki stan rzeczy ma wiele przyczyn włączając w to aspekty techniczne, gotowość technologiczna, uwarunkowania ekonomiczne, specyficzne wymagania bezpieczeństwa, regulacje, itp. Powoduje to, iż proces adaptacji rozwiązań do chmury ma dużo szerszy kontekst niż tylko migracja rozwiązań/aplikacji do chmury publicznej. Proces adopcji do chmury dotyczy sposobu funkcjonowania organizacji. Wiele z dotychczasowych rozwiązań będzie eksploatowanych w obecnym modelu, a pozostałe rozwiązania znajdą swoje miejsce w chmurze prywatnej czy też publicznej, co wymusza konieczność budowania hybrydowych środowisk IT. Dobrze zaprojektowane rozwiązania hybrydowe wymagają modernizację aplikacji jak i zapewniają łatwą przenaszalność aplikacji pomiędzy dostępnymi typami zasobów: chmurą publiczną, prywatną i tradycyjnym IT. Co więcej, współczesne aplikacje chmurowe powinny zapewnić ich przenaszalność pomiędzy różnymi dostawcami chmur publicznych i chmurą prywatną. Tworzenie takiego rozwiązania możliwe jest dzięki budowaniu jego fundamentów z wykorzystaniem uznanych na rynku standardów i otwartych technologii. Zapewnienie otwartości, zarządzalności i bezpieczeństwa danych oraz przenaszalności pomiędzy różnymi dostawcami chmur w środowisku hybrydowym, jest podstawowym wyzwaniem obecnych technologicznych projektów transformacyjnych.