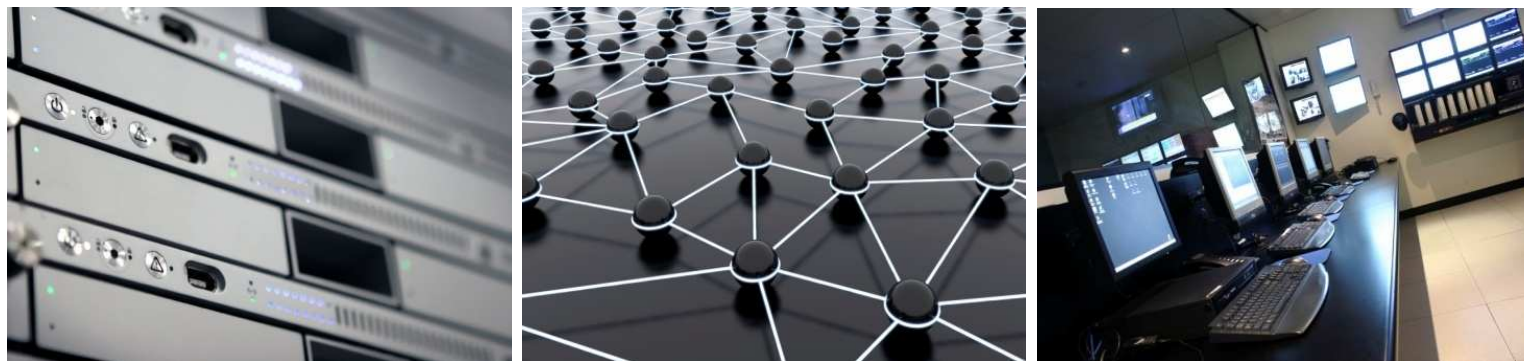


Innowacyjna Warszawa z perspektywy przedsiębiorcy



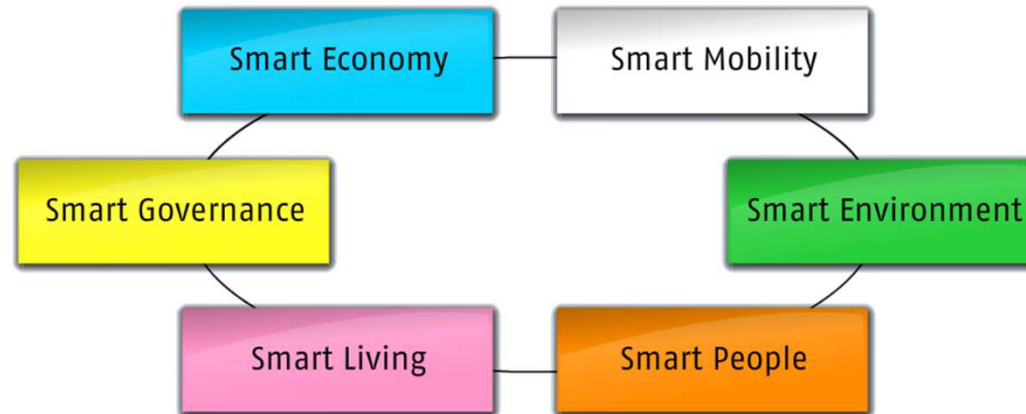
*Warszawa, 28 lutego 2013 r.
dr hab. Roman Szwed, Prezes Zarządu*

Plan prezentacji

- Cele inicjatywy Inteligentnych Miast
 - ▣ Jak mieszkańcy i biznes chcieliby widzieć Inteligentne Miasto
- Inteligentne Miasto z punktu widzenia technologii ICT i nie tylko
 - ▣ Infrastruktura telekomunikacyjna
 - ▣ Energetyka
 - ▣ Opieka zdrowotna
 - ▣ Mobilność ludności, redefinicja samochodu
 - ▣ Usługi miejskie, e-usługi, e-płatności
 - ▣ Sprawność zarządzania, e-urzędy
- Zasady ładu społecznego, których łamać nie wolno!



Cele inicjatywy inteligentnych miast



- Inteligentne Miasto to takie miasto, w którym mieszkańcom się dobrze i bezpiecznie mieszka
- To takie Miasto, które robi wszystko co możliwe, żeby pomagać biznesowi w rozwoju, bo to biznes żywi Miasto
- Reszta to narzędzia...

Infrastruktura telekomunikacyjna

- Sieci Szerokopasmowe, FTTH (światłowód do każdego domu)
 - ▣ Miasto powinno wspierać inicjatywy operatorów (pozwolenia budowlane, służebność terenu, itd.)
 - ▣ Miasto powinno budować jedynie grubą infrastrukturę (kanalizację teletechniczną, trakty światłowodowe)
- Usługi publiczne
 - ▣ WiFi: OK, ale z ograniczeniami dla ochrony wolnego rynku
 - ▣ Kioski informacyjne w centralnej strefie turystycznej i biznesowej
- Kontrola jakości usług
 - ▣ Przykład: mapa „białych plam” bez pokrycia sygnałem 2,5/3/4G



Energetyka



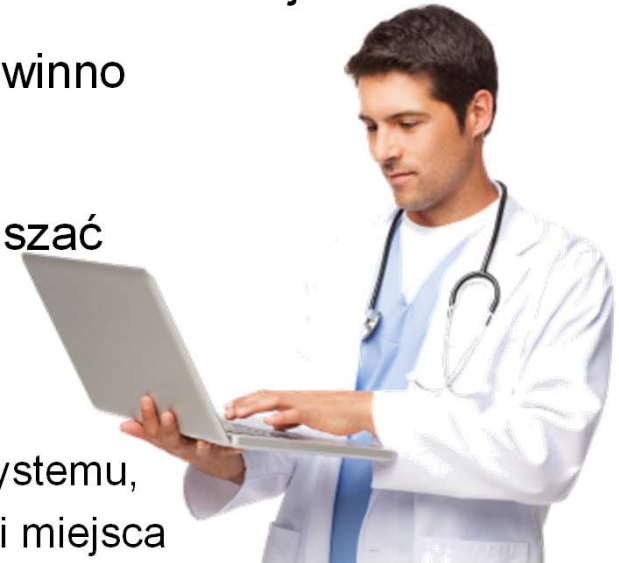
- Czeka nas rewolucja w dystrybucji energii
 - ▣ Nowe terminy do opanowania: Smart Metering, Smart Grid, Prosument
- Miasto powinno ułatwiać operatorom dystrybucji energii wprowadzanie technologii inteligentnych sieci energetycznych
- Bez nowoczesnej infrastruktury energetycznej miasto nie będzie inteligentne, może się dodatkowo kompletnie zmarginalizować
 - ▣ Przykład tego co nas czeka: samochód elektryczny
 - ▣ Konieczność budowy infrastruktury eksploatacyjnej dla samochodów elektrycznych



Opieka zdrowotna



- Następuje rewolucja informatyczna w systemach opieki zdrowotnej
- Miasto, jako właściciel instytucji opieki zdrowotnej powinno pomagać w procesie
- Miasto powinno pełnić funkcje koordynacyjne i wymuszać stosowanie inteligentnych praktyk:
 - ▣ Przykład: centralna informacja o usługach
 - ▣ Przykład: centralny rejestr specjalistów i stworzenie systemu, dzięki któremu w publicznych ZOZ unika się rezerwacji miejsca w wielu kolejkach przez tego samego pacjenta



Mobilność ludności, redefinicja samochodu

- W końcu mamy zaczątki metra! Im więcej metra, tym mniej problemów komunikacyjnych, ale samochód pozostaje ...
- **Samochód, to nie przedmiot luksusu, to podstawowe narzędzie pracy i niezbędny środek do życia**
- Inteligentne Miasto, to takie, które docenia rolę samochodu w wytwarzaniu produktu krajowego
 - ▣ Inteligentne systemy sterowania ruchem ulicznym
 - ▣ Wielokanałowa informacja o aktualnej sytuacji w komunikacji publicznej
 - ▣ Inteligentne rozwiązania związane z parkowaniem
 - ▣ Inteligentne podejście do ograniczania prędkości
- Wspomaganie rozwoju otwartych aplikacji drogą do rozpowszechnienia się narzędzi informatycznych



Usługi miejskie, e-usługi, e-płatności

- Inteligentne Miasto, to takie, w którym mieszkaniec załatwi jak najwięcej swoich potrzeb za pomocą korzystania z usług świadczonych przez systemy informatyczne i nawet tego nie zauważy
- Miasto nie powinno świadczyć e-usług samo
 - ▣ Powinno stwarzać warunki do rozwoju takich usług
 - ▣ Powinno dbać o pluralizm technologiczny
 - ▣ Koncesjonowanie powinno być zastępowane przez mechanizmy rynkowe
- Przypadek m-płatności



Sprawność zarządzania, e-urzędy



- Ostatni punkt, ale najważniejszy
 - ▣ **Bez sprawnych systemów informatycznych w urzędach, nic nie da się zrobić**
 - ▣ Generalnie – urzędy warszawskie przeszły już znaczną metamorfozę i oby tak dalej!
- Urząd powinien być dedykowanym centrum obsługi obywateli
 - ▣ Podstawowa zasada, urząd nie żąda informacji od obywatela, jeśli sam może ją zdobyć
 - ▣ Konieczność integracji informacji z różnych źródeł - problem jednego okienka
- Pamiętajmy, że to człowiek musi wymyślić uproszczenie, a system tylko w tym może pomóc!



Zasady ładu społecznego, których łamać nie wolno!



- Zawsze trzeba przestrzegać zasady jasnego podziału ról pomiędzy instytucjami administracji publicznej, biznesu i nauki
 - ▣ Miasto nie może zaburzać podstaw wolnego rynku, nigdy nie powinno konkurować z biznesem
- Miasto nie powinno inwestować w infrastrukturę, której potem nie jest w stanie utrzymać i rozwijać
- Miasto powinno raczej stwarzać warunki do rozwoju, niż próbować samemu rozwijać
- Dokonywane wybory nie powinny faworyzować konkretnego przedsiębiorcy, powinny stwarzać platformę do konkurowania, a rynek (mieszkańcy) zdecydują sami!

