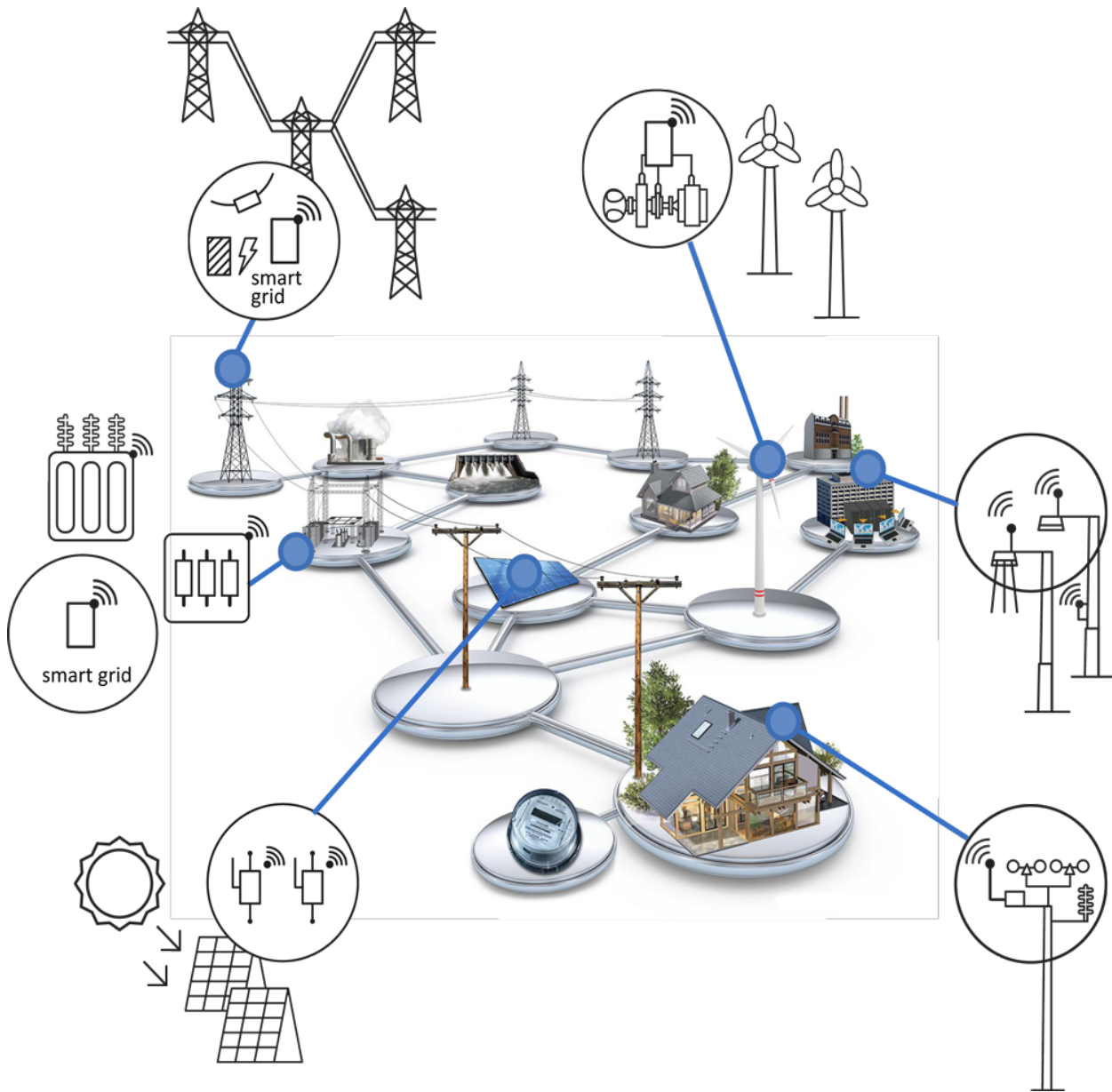




---

# Internet Rzeczy vs przyszłość rynku energii w Polsce

Ryszard Bednarz



## 3 powszechnie użytkowane media:

- energia elektryczna
- internet
- komunikacja GSM

łączy:

ta sama grupa klientów

Polska stoi przed wyborem, którą drogę dalszego rozwoju biznesu mają wybrać OSD - główni gracze na rynku energii:

- **Utrzymać dotychczasowy model biznesowy polegający na dostawie energii elektrycznej korzystając z historycznie ukształtowanej pozycji,**

**Czy też:**

- **Otworzyć się i współkreować nowy model rynku energii ukierunkowany na zaspokajanie bardziej złożonych, powiązanych z zakupem energii, potrzeb klientów**

**Podjęcie drugiej drogi mogłoby służyć wyznaczeniu polskiemu sektorowi energetycznemu strategicznego zadania modernizacji gospodarki państwa i dokonania kolejnego istotnego skoku cywilizacyjnego.**

**OSD zyskałyby unikalną szansę na dynamiczny rozwój i wzrost kapitału.**

**Biorąc pod uwagę rozwój technologiczny i trendy w przodujących gospodarkach świata profile OSD z dotychczasowych dystrybutorów energii elektrycznej powinny ewoluować w kierunku dostawców powszechnych, nowoczesnych usług bazujących na dostępie do energii elektrycznej, internetu i komunikacji GSM.**

**Model funkcjonowania oparty na Inteligentnych Sieciach Energetycznych stałby się motorem dynamicznych przemian w całej gospodarce zapewniając:**

- **Skok technologiczny w sektorze energetycznym i zmianę oblicza rynku,**
- **Istotny impuls cyfryzacji państwa dzięki konwergencji sieci elektroenergetycznych i sieci transmisji danych,**
- **Stymulację innowacji na dużą skalę,**
- **Wzrost PKB i konkurencyjności polskiej gospodarki,**

**Warunkiem koniecznym zmiany jest usunięcie na gruncie uwarunkowań polskiego sektora energetycznego istniejących barier w szczególności:**

- 🎬 Uwarunkowań prawnych i „przywiązania” do stosowanych od lat technologii - pułapka zamówień publicznych vs. innowacje i przełomowe technologie,**
- 🎬 Problem bezpieczeństwa IT - wątpliwości dotyczące ochrony danych,**
- 🎬 Braku spójnej proinnowacyjnej polityki energetycznej państwa,**
- 🎬 Konflikty interesów uczestników rynku,**

# ISTNIEJE W POLSCE PRZESTRZEŃ I POTENCJAŁ DLA ROZWOJU IoT NA RYNKU ENERGETYCZNYM

## Energy IoT

**SENSORY** ↔ **INTERNET** ↔ **CHMURA**



POLSKIE FIRMY  
DYSPONUJĄ  
NIEZBĘDNYMI  
TECHNOLOGIAMI I  
ROZWIĄZANIAMI

POLSKA DYSPONUJE  
WYSOKĄ PRĘDKOŚCIĄ I  
PRZEPUSTOWOŚCIĄ  
INTERNETU  
SZEROKOPASMOWEGO

W POLSCE ROZWIJA SIĘ  
RYNEK e-USŁUG W  
OPARCIU O BEZPIECZNE  
PLATFORMY  
CLOUDOWE



# DWA NAJPILNIEJSZE PROBLEMY DO ROZWIĄZANIA

- **Bezpieczeństwo informacji**
- **Mechanizm wsparcia wdrażania i rozpowszechniania przełomowych technologii**

## MECHANIZM WSPARCIA

- **Wprowadzenie zmian w ustawie o zamówieniach publicznych i otwarcie na nowe mechanizmy zakupowe np. wypróbuj i kup (try & buy)**
- **Powołanie w obszarze energetyki Funduszu wspierającego komercjalizację nowych rozwiązań opracowanych w szczególności przez MŚP i Startup'y**

# PODSUMOWANIE

**Z punktu widzenia innowacyjnych przedsiębiorców mamy unikalną szansę do wprowadzenia rozwiązań Internetu Rzeczy, zmiany oblicza polskiej energetyki i nadania impulsu rozwojowego polskiej gospodarce**

**WYKORZYSTAJMY TĘ SZANSĘ**



**iGRID TECHNOLOGY**

*SMART GRID SOLUTION*

**Dziękuję za uwagę**

**Dr inż. Ryszard Bednarz CEO&CoFounder**