

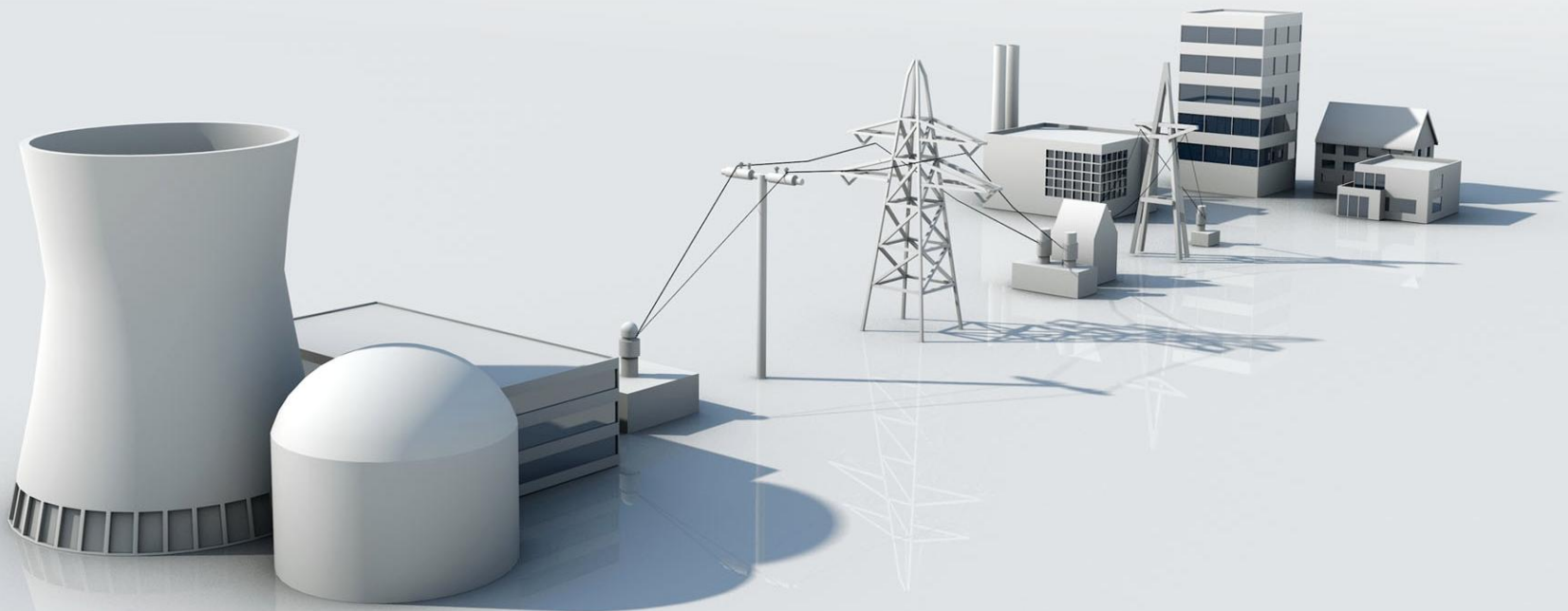


# Ewolucja na rynku energii

Andrzej Szymański, Landis+Gyr, luty 2012

**Landis  
+Gyr**  
manage energy better

**Dzisiaj: generacja centralna ⇔ przesył ⇔ dystrybucja ⇔ klient**

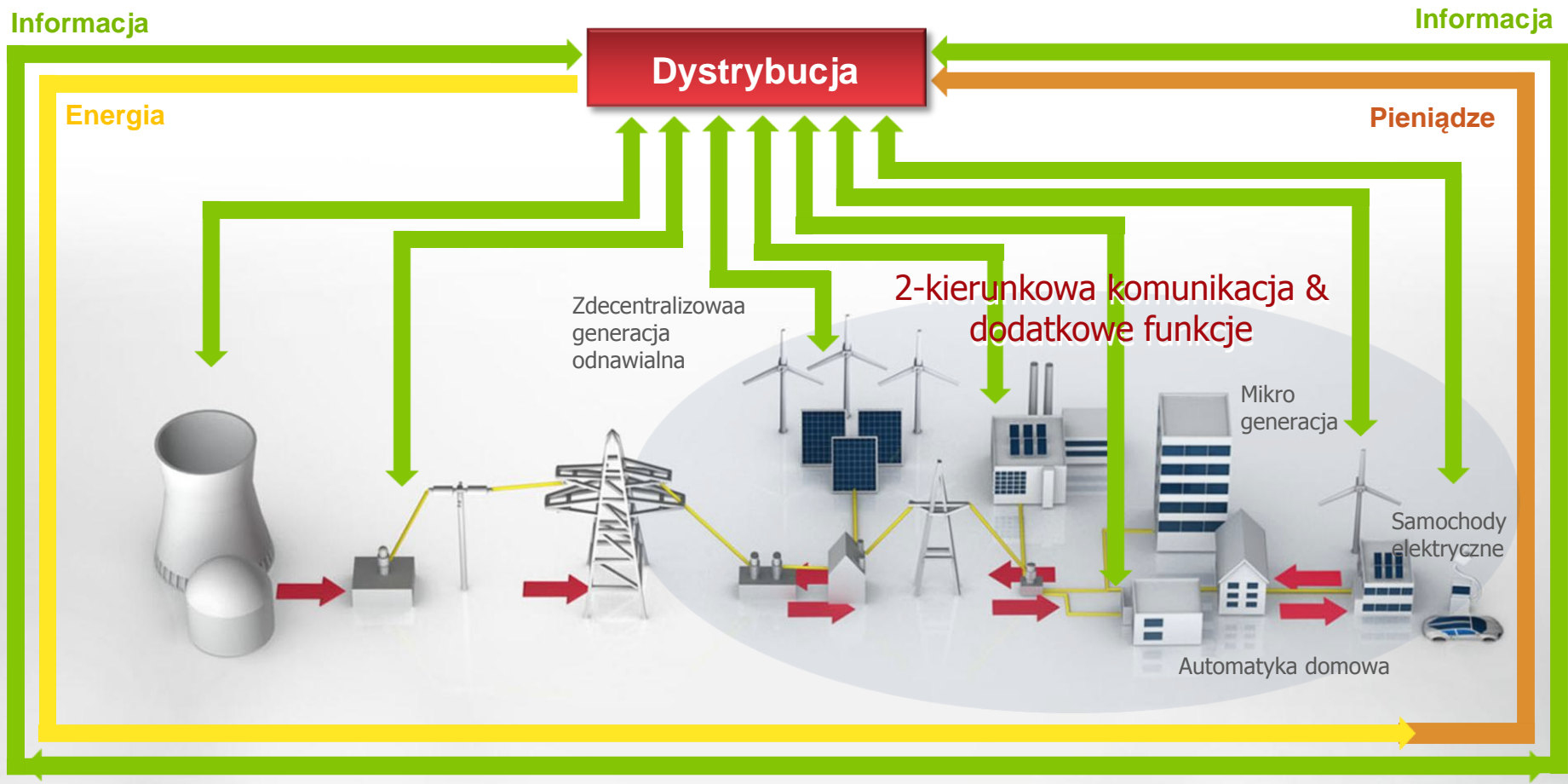


# Zmiana zasad i priorytetów



**Jutro: prosumenci ustalają zasady**

# Komunikacja – Informacja - Transparentność podstawy Smart Grid



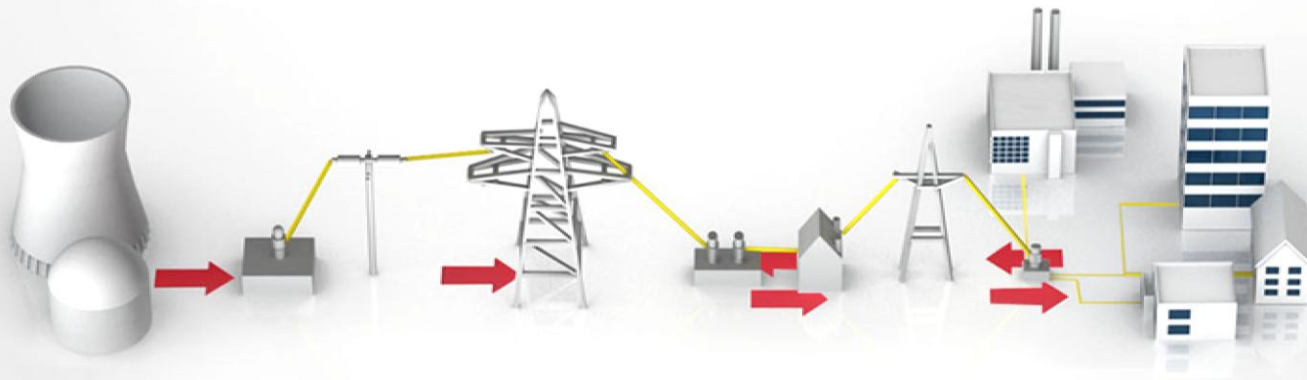
**Informacja – zapewni lepsze zarządzanie energią**



# Transformacja z jednokierunkowego szacunkowego systemu...

## “Wczoraj”:

- 1 licznik czytany raz do roku/ pół roku/ kwartał/ miesiąc
- 10'000 klientów = **10'000 wartości na rok / kwartał / miesiąc**



# ...w efektywną i dokładną strukturę Smart

## “Jutro”:

- 1 licznik czytany co 15 min
- dla 10.000 klientów = **960.000 wartości na dzień**



**Dodatkowe systemy na niskim napięciu pozwolą na świadomą interakcję różnych urządzeń**

# Świadomy klient to klucz do oszczędności w energetyce

Landis  
|Gyr+





# Informacja zwrotna





# Dynamiczna taryfa – zmiany zachowań klientów



Landis  
| Gyr+  
manage energy better

**Dziękuję**