



# Smarter Cities

Jarosław Jackowiak, External Relations  
Leader

[jarek.jackowiak@pl.ibm.com](mailto:jarek.jackowiak@pl.ibm.com)

# Rozwój miast nadwyręża infrastrukturę transportową



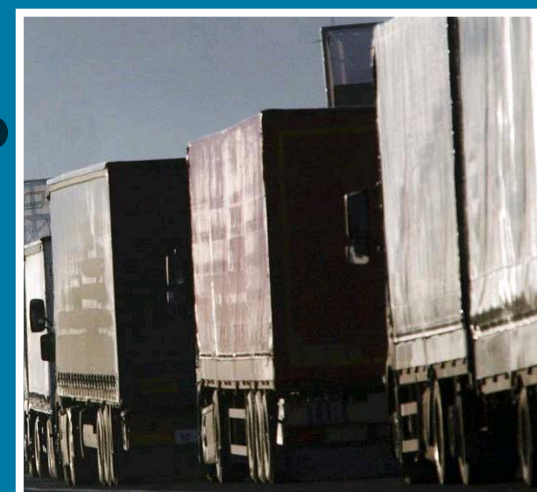
Do roku 2050 globalna liczba pokonywanych kilometrów zwiększy się 5 krotnie.

**Więcej podróżowania**



W najbliższych 20 latach liczba samochodów podwoi się osiągając 2 mld.

**Więcej samochodów osobowych**



W ciągu najbliższych 20 lat transport ciężarowy będzie intensywniejszy o 60%

**Więcej transportu ciężarowego**

# ...Oraz wywiera negatywny wpływ na same miasta oraz jakość życia mieszkańców



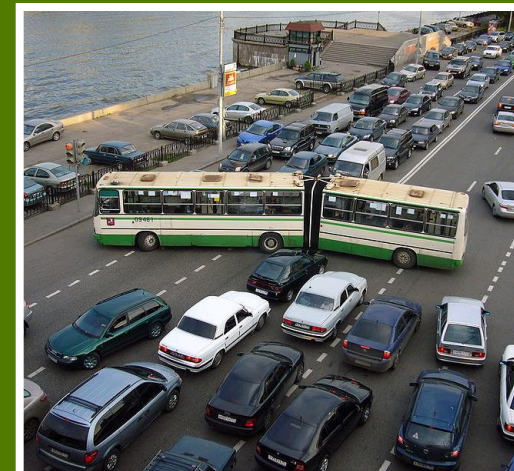
Okolo 250 mld \$ to koszty korków na świecie

**Więcej korków**



Przeciętny kierowca odczuwa opóźnienia w ilości 50 godzin rocznie

**Więcej opóźnień**



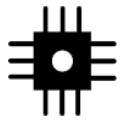
Gospodarki tracą około 1.5% ich PKB w powodu korków .

**Więcej strat finansowych**

# Smarter Cities

pozwalają rozwijać:

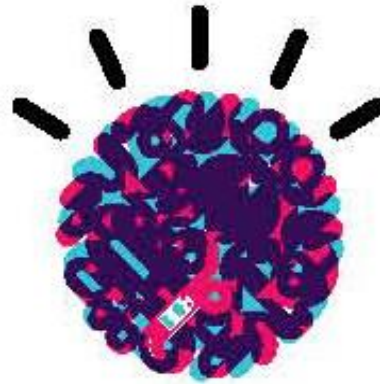
## Systemy Smarter Transportation



**INSTRUMENTED**

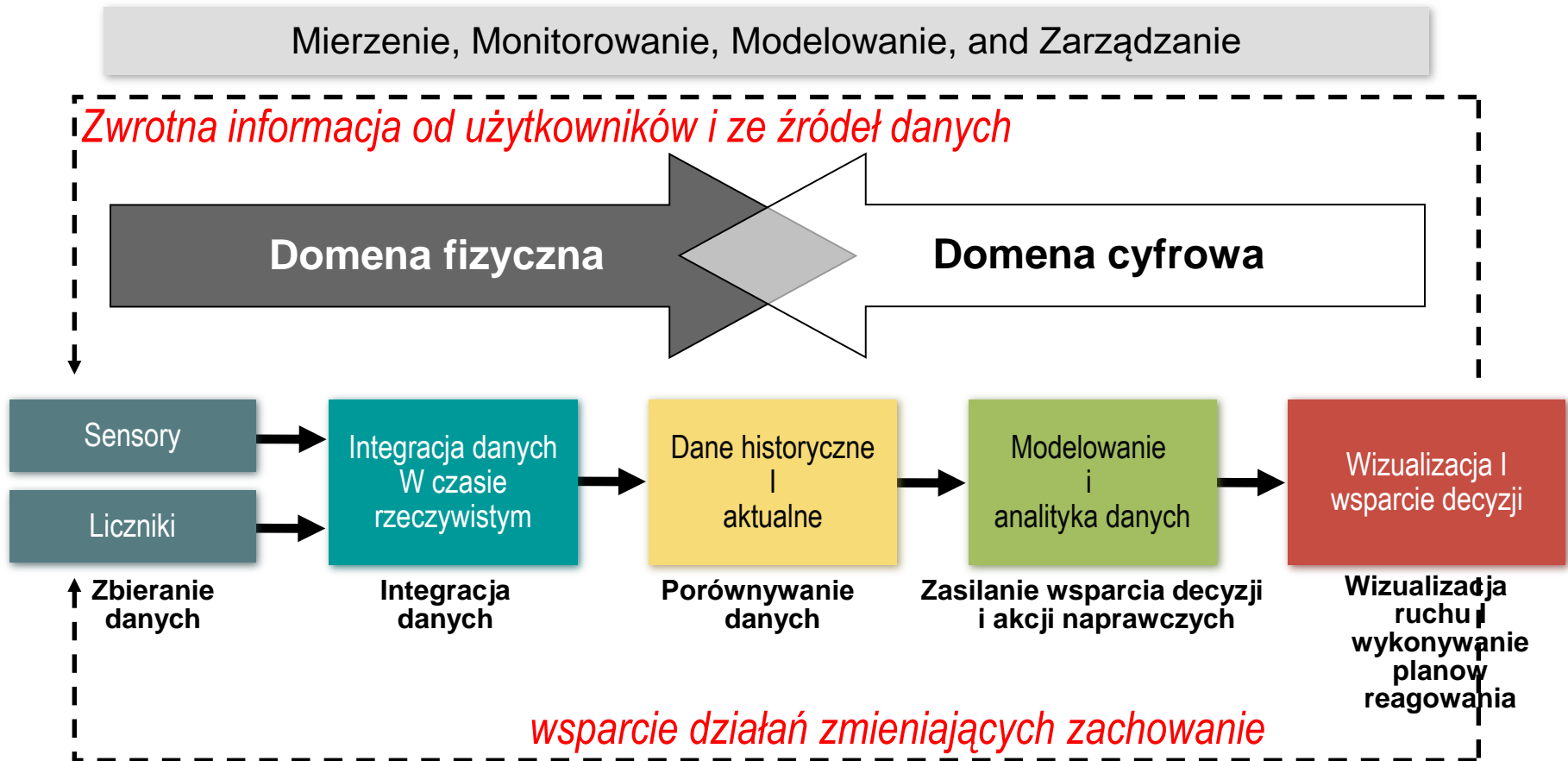


**INTERCONNECTED**



**INTELLIGENT**

# “Smarter” to rezultat domeny fizycznej łączącej się z domeną cyfrową



Thank You