

# Inteligentne Systemy Informacyjne

Moduł 5

Mieczysław Muraszkiewicz

*[www.icie.com.pl/lect\\_pw.htm](http://www.icie.com.pl/lect_pw.htm)*

# **Systemy Informacyjne ? Sztuczna Inteligencja**

## **Moduł 5**

**Systemy Informacyjne**

**?**

**Sztuczna inteligencja**

**? := & |  $\supset$  |  $\subset$  | vs. | ...**

**Moduł 5**

# IS, AI - związki

System informacyjny (IS),

Baza danych (DB)

Sztuczna inteligencja (AI)

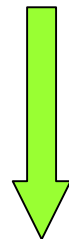
Reprezentacja wiedzy (KR)

Dziś:  $AI \cap IS = KR$

Niebawem:  $|AI \cap IS| \uparrow$

IS/DB

AI

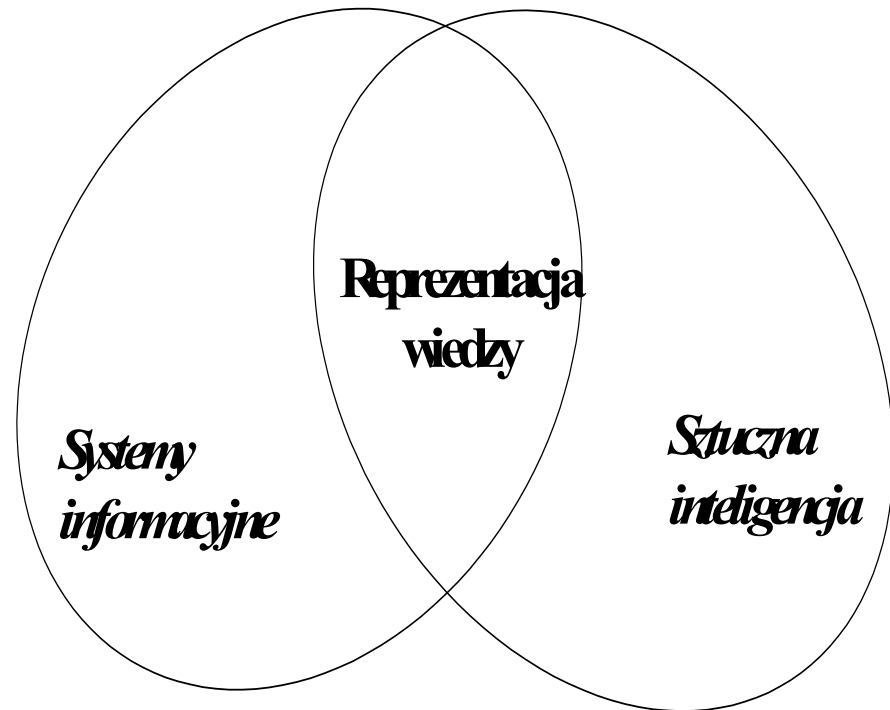


KR

DBMS

KMS

Database Management Systems  
Knowledge Management Systems



# Porównania

Paradygmat	obecność/implementacja	
	IS/DBMS	AI
dane, model danych	+	+ -
złożone struktury danych	+ -	+
język manipulacji, wyszukiwania	+	+ -
wnioskowanie	-	+
transakcje	+	-
optymalizacja	+	-
badanie wiarygodności danych	-	+
lokalizacja/systemy rozproszone	+	-
ochrona danych i dostępu	+	-
wydajność	+	-

**Systemy informacyjne oparte "w całości" na technikach AI do dziś nie osiągnęły "dojrzałości" i nie doczekały się komercjalizacji. Elementy AI są natomiast chętnie wykorzystywane w klasycznych systemach informacyjnych.**



[www.icie.com.pl/lect\\_pw.htm](http://www.icie.com.pl/lect_pw.htm)

**Dziękuję za uwagę**