

# **ADMINISTRACJA I ZARZĄDZANIE**

## Gmina

Mieszkańcy, tworzący z mocy samego prawa wspólnotę

Odpowiednie terytorium

## Zadania własne samorządu

Zadania mające kontekst przestrzenny

Zadania nieprzestrzenne

# Bariery informacyjne

## BARIERY MODERNIZACJI

### I ROZWOJU MIAST

- przestrzenne
- techniczne
- prawne
- finansowe

Niepełne, niejednoznaczne lub częściowo nieaktualne zasoby danych

Brak narzędzi do przetwarzania danych na informacje interesujące decydentów

Niska efektywność wykorzystania informacji w stosunku do nakładów ponoszonych na ich pozyskanie

*Systemu informacji o terenie (SIT) jest narzędziem do podejmowania prawnych, administracyjnych i gospodarczych decyzji oraz pomocą w planowaniu i rozwoju. Składa się z bazy danych zawierającej dane przestrzenne dotyczące określonego obszaru oraz procedur i technik systematycznego zbierania, aktualizacji i udostępniania tych danych.*

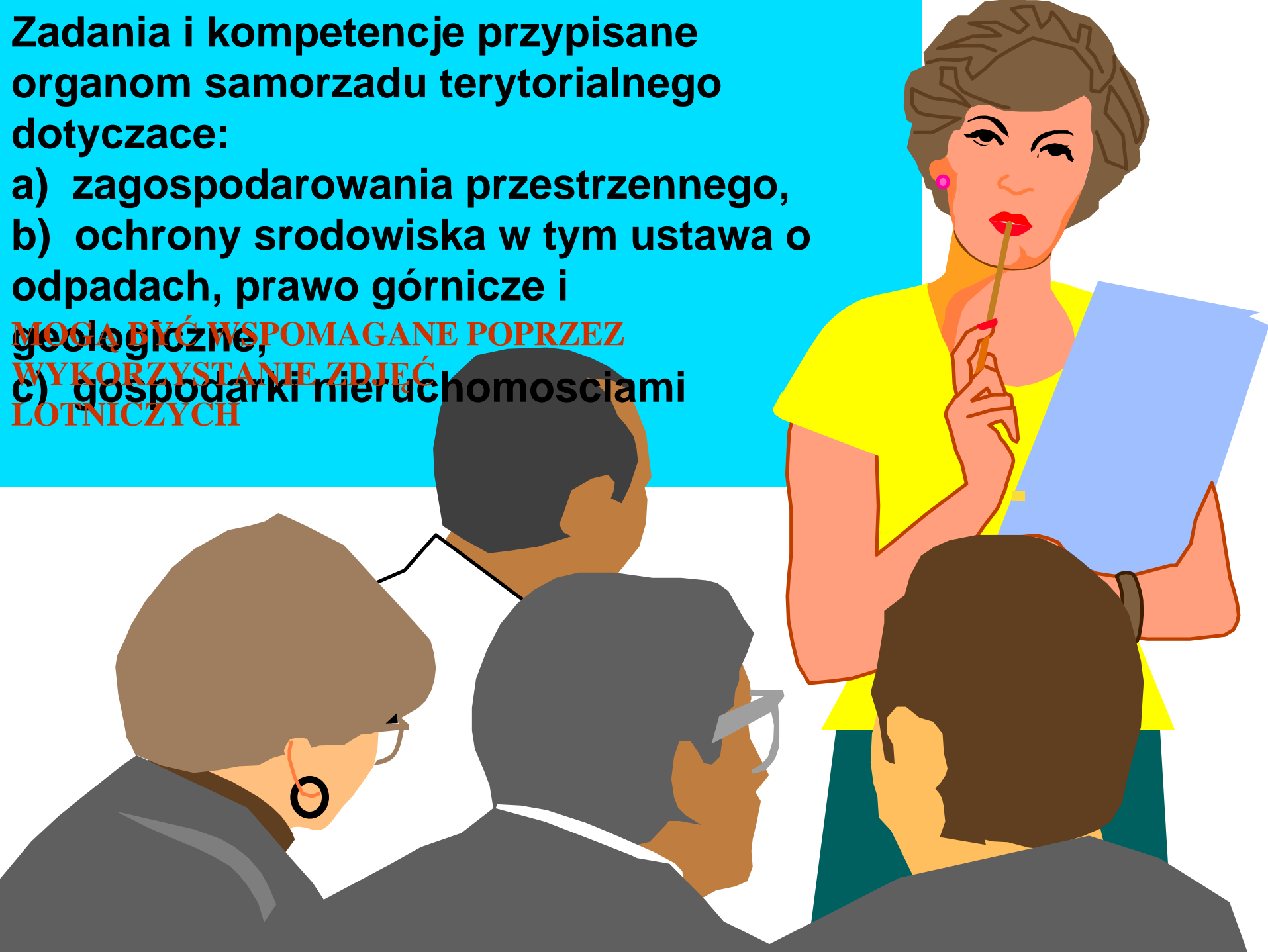
**definicja Międzynarodowej Federacji Geodetów**

**Zadania i kompetencje przypisane  
organom samorządu terytorialnego  
dotyczące:**

- a) zagospodarowania przestrzennego,**
- b) ochrony środowiska w tym ustawa o  
odpadach, prawo górnicze i**

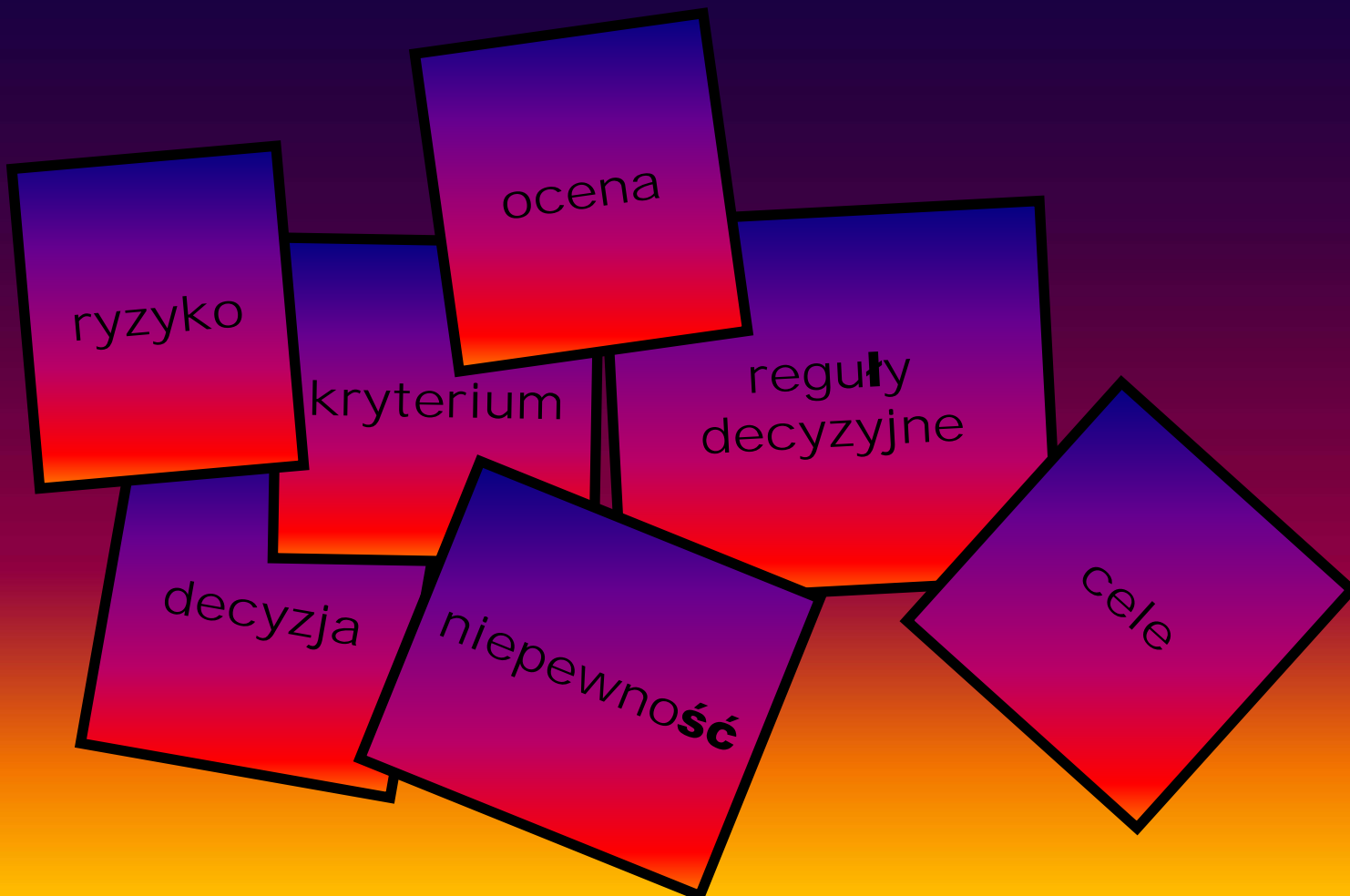
**geologiczne,  
c) gospodarki nieruchomościami**

**MOGĄ BYĆ WSPOMAGANE POPRZEZ  
WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ  
LOTNICZYCH**



**WPROWADZENIE  
DO  
KOMPUTEROWYCH  
SYSTEMÓW  
WSPOMAGANIA  
DECYZJI**

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ



# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ



Jest to wybór pomiędzy alternatywami.

Alternatywa może oznaczać różny sposób postępowania, różne hipotezy o cechach obiektów, różne zbiory obiektów.



# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ



Jest podstawą decyzji.

Może być mierzona  
lub szacowana.

Wyróżnia się dwa rodzaje  
kryteriów:

- czynniki;
- ograniczenia.

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ

Są to procedury, dzięki którym łączone są kryteria prowadzące do oceny oraz porównywane są alternatywne rozwiązania.

Wyróżnia się dwa sposoby postępowania:

- funkcją wyboru
- procedurą postępowania

reguły  
decyzyjne

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ

Jest Zasady podejmowania decyzji są uszeregowane ze względu na określone cele, które chcemy osiągnąć. Natura tych celów oraz sposób ich widzenia służą jako zalecenia przy ustalaniu zasad podejmowania decyzji.

decyzja

reguły  
decyzyjne

cele

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ

ocena

Jest to proces zastosowania zasad podejmowania decyzji.

Gdy dokonuje się oceny biorąc pod uwagę równocześnie kilka kryteriów, wówczas mówimy o ocenie wielokryteryjnej.

Stosuje się dwie procedury dla takiej oceny:  
wagowaną kombinację liniową oraz analizę zgodności-niezgodności.

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ

Informacje mają kluczowe znaczenie w procesie podejmowania decyzji. Jednak rzadko mamy prawdziwe (pewne) informacje. Prowadzi to do niepewności.

Jej dwa źródła to:  
niepewność danych oraz niepewność reguł podejmowania decyzji

decy

**niepewność**

cele

# DEFINICJE PODSTAWOWYCH POJĘĆ

ryzyko

ocena

Można je rozumieć jako  
prawdopodobieństwo,  
że podjęta decyzja będzie błędna

decyzja

niepewność

cele