

## Cechy danych

Powtórne wczytanie lub odczytanie daje identyczne wyniki (*suma kontrolna*)

Dotyczy danych w postaci rastrowej. Jest to zdolność rozróżniania wielkości. Dotyczy: przestrzeni (przestrzenna), wartości (zakres od-do), zakresu widma promieniowania (spektralna), czasu (czasowa).

**Upływ czasu od momentu pozyskania lokalizacji obiektu lub atrybutu do momentu jego zmiany. Są zjawiska szybko zmieniające się** (stan pogody, natężenie ruchu), **lub których zmienność w czasie jest mała** (rzeźba terenu, własność gruntu). **Aktualność zależy od tempa zmienności zjawisk.**  
**Pozyskiwanie danych w czasie rzeczywistym** (np. ciągły monitoring skażenia powietrza).

WM

materiały pomocnicze do wykładów

1

Różnica wartości pomierzonej i prawdziwej. Dotyczy danych przestrzennych i atrybutów. Wyrażana najczęściej za pomocą błędu średniego.

Możliwość dokładnego przedstawiania wielkości, liczba cyfr po przecinku. Powinna być skoordynowana z dokładnością.

Stosunek liczby danych posiadanych w bazie danych i ich zakresów: tematycznego, obszarowego i czasowego do liczby i zakresów, które powinny być w niej zawarte.

Łatwość i szybkość uzyskiwania informacji z bazy danych. Zależy od natury danych, programu, sprzętu, umiejętności użytkownika. Uprawnienia do dostępu do danych (np.. Dane osobowe). Dostęp przez Internet.

WM

materiały pomocnicze do wykładów

2

Przydatność danych do rozwiązania określonego zadania. Dotyczy zakresu tematycznego, stopnia szczegółowości (skala), obszaru.

Zależy od kosztów poniesionych przy ich pozyskiwaniu i przetwarzaniu. Dane mają wartość rynkową. Cena za udostępnienie zależy od własności danych, polityki państwa itp.

Kto, kiedy, w jaki sposób pozyskał dane.

**Publiczna** (dobro publiczne), **państwowa** (Skarb Państwa - dane zgromadzone w zasobie gik), **prywatna** (nie zostały wytworzone z myślą o ich rozpowszechnianiu), **komercyjna** (przeznaczona na sprzedaż).

## Jakość danych

### Dokładność:

Np. Lista wartości atrybutu BPP - błąd położenia punktu granicznego:

|     |       |
|-----|-------|
| 1   | 0.10  |
| 2   | 0.11  |
| 3   | 0.31  |
| 4   | 0.61  |
| ..  | ..... |
| 101 | 0.51  |

## Jakość danych

Np. Lista wartości atrybutu ZRD - źródło danych o położeniu punktu załamania granicy

- 1 geodezyjne pomiary terenowe poprzedzone ustaleniem przebiegu granic
- 2 geodezyjne pomiary terenowe nie poprzedzone ustaleniem przebiegu granic
- 3 pomiary fotogrametryczne poprzedzone ustaleniem przebiegu granic i ich sygnalizacją
- 4 pomiary fotogrametryczne nie poprzedzone ustaleniem przebiegu granic i ich sygnalizacją
- 5 zatwierdzone projekty podziału nieruchomości
- 6 scalenie gruntów
- 7 digitalizacja mapy lub wektoryzacja automatyczna rastra mapy z jednoczesnym wykorzystaniem wyników geodezyjnych pomiarów terenowych
- 8 inne