**Rozproszone bazy danych**

**Właściwości:**

* baza danych składająca się z kilku składowych baz danych na ogół rozmieszczonych w odległych węzłach sieci
* rozproszona baza danych w ścisłym znaczeniu ( w rozumieniu Standardu SQL) – widoczna jako jedna baza danych – implementacja w postaci zbioru baz danych – nie widocznych dla użytkownikow
* dla końcowego użytkownika wygląda tak samo jak zwykła, scentralizowana baza danych, tak samo z każdego węzła sieci

**Założenia:**

* dane są przechowywane w więcej niż w jednym węźle sieci – każdy z nich zarządzany przez osobną bazę danych
* zasłonięcie rozproszenia danych: Użytkownicy nie wiedzą, w którym dokładnie miejscu są przechowywane dane
* transakcje rozproszone: Użytkownicy używają transakcji działających na wielu węzłach w taki sam sposób jak na jednym węźle.

**Typy:**

* jednorodna - we wszystkich węzłach jest ten sam system zarządzania bazą danych
* niejednorodna - w każdym węźle może być inny system zarządzania bazą danych