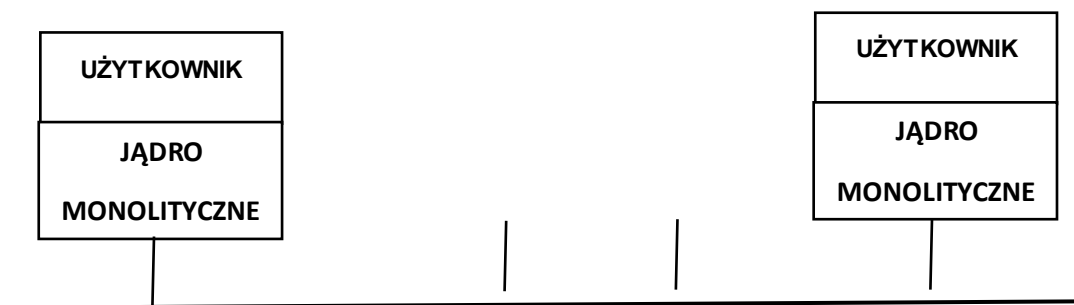


## Struktury budowy operacyjnych systemów rozproszonych

### 1. Jądro monolityczne

Scentralizowany system operacyjny zawierający usługi zarządzania plikami, katalogami, procesami rozszerzony o działania sieciowe i usługi zdalne.

Odwołania do systemu: proces użytkownika zwraca się do jądra – jądro go wykonuje i zwraca wynik procesowi.



### 2. Idea mikrojądra

Mikrojądro zawiera 4 minimalne usługi:

- Mechanizm komunikacji między procesami

- Zarządzanie pamięcią

- Niskopoziomowe usługi zarządzania procesami i ich planowanie

- Niskopoziomowe usługi we-wy.

Pozostałe usługi są realizowane przez serwery

