

Generacja populacji m cząstek w chwili t=0 w przestrzeni rozwiązań dopuszczalnych: \mathbf{x} , \mathbf{v} Przyjęcie topologii roju i określenie sąsiedztwa: \mathbf{n} Określenie warunków brzegowych, zakończenia i maksymalnej liczby iteracji t_{max}

Wyznaczenie funkcji celu **f**inicjalizacja pamięci cząstek: **p**i zewnętrznego archiwum: **A**i wyznaczenie rozwiązań niezdominowanych

