

### A.1.3. Pasek narzędzi









#### Główny pasek narzędzi



Główny pasek narzędzi grupuje opcje komunikacji, uruchamiania i kontroli danych. W wersji PLE nie jest konfigurowalny.



Rys. 1. Główny pasek narzędzi

Znaczenie poszczególnych przycisków (ikon) opisano poniżej. Szczegółowy opis opcji przedstawiono w rozdz. A.1.2.

- 
*New Model* – tworzenie nowego modelu. Po naciśnięciu, pojawi się okno dialogowe opisane w opcji *Model/Settings*.
  
- 
*Open Model* – otwarcie zapisanego wcześniej modelu. W oknie dialogowym należy wskazać miejsce oraz sam plik przeznaczony do otwarcia.
  
- 
*Save* – zapisanie bieżącego modelu. Analogicznie do opcji *Open Model* należy wskazać miejsce oraz sam plik przeznaczony do zapisania.
  
- 
*Print* – drukowanie. Działanie identyczne jak opcji *File/Print*.
  
- 
*Cut* – usunięcie wcześniej zaznaczonego obiektu lub grupy obiektów (*Edit/Cut*).
  
- 
*Copy* – skopiowanie do pamięci zaznaczonego obiektu lub grupy obiektów (*Edit/Copy*).
  
- 
*Paste* – wklejenie w obszarze roboczym obiektu lub grupy obiektów umieszczonych wcześniej w pamięci (*Edit/Paste*).
  
- 
*Set up a Simulation* – wybór metody całowania. W wersji PLE dostępne są dwie metody całowania: *Eulera* oraz *Rungego-Kutty*. Metoda Rungego-Kutty jest dokładniejsza, ale wymaga większej ilości obliczeń, a tym samym więcej mocy obliczeniowej komputera. Jednak w wielu przypadkach jej zastosowanie jest konieczne. Różnice w stosowaniu tych metod opisano w przykładzie z wahadłem.

**Current**  Nazwa pliku, w którym będą zapisywane informacje wyjściowe. Umieszczenie pliku można zmienić, klikając na polu  (z prawej strony okienka). W oknie, które się pojawi, należy wybrać miejsce oraz nazwę pliku.



*Run a Simulation* – uruchomienie symulacji (*Model/Simulate*).



*Automatically Simulate on Change* – uruchomienie symulacji *SyntheSim* (*Model/Start SyntheSim*).



*Run Reality Checks* – umożliwia testowanie zdefiniowanych zależności – równań. Opcja niedostępna w wersji PLE.



*Build Windows show/circulate* – opcja używana do tworzenia modeli. W wersji PLE naciśnięcie przycisku powoduje zamknięcie okien analizy parametrów wyjściowych.



*Output Windows show/circulate* – jeżeli wyłączono wyświetlanie okien analizy parametrów wyjściowych, to naciśnięcie tego przycisku powtórnie je wyświetla, jeżeli natomiast okna są wyświetlane, to naciskanie przycisku sekwencyjnie uaktywnia kolejne okna.



*Control Panel* – otwarcie okna panelu sterującego (opis szczegółowy w części: *Windows/Control Panel*).