

W tym Tips&Tricks zostaną przedstawione pewne elementy funkcji Simplified Representation. Jest to jedna z czołowych funkcji wyróżniających Pro/Engineer pomiędzy innymi aplikacjami CAD!



Podstawowym celem Simp Rep jest zarządzanie zawartością oraz sposobem wyświetlania elementów złożeń. W przypadku bardzo dużych złożeń możliwość kontroli komponentów wczytywanych do pamięci komputera wpływa w istotny sposób na pracę w Pro/E.



Na przykładzie powyżej znajduje się wiele elementów których wyświetlanie zaburza przejrzystość złożeń. Najprostszym sposobem jest schowanie tychże komponentów opcją "Hide". Niestety komponenty te dalej są "trzymane" w pamięci komputera, przez co go obciążają.



Kolejnym krokiem mogłoby być użycie opcji Suppress. Konsekwencją tego jednak będzie zamrożenie wszystkich zależnych komponentów.

Rozwiązaniem jest stworzenie reprezentacji złożeń na której elementy te zostaną wykluczone, bez wpływu jednak na relacje Rodzic/Dziecko (Parent/Child Relationship).

View Manager > Simp Rep > New > 1
 następnie PPM > Redifine

