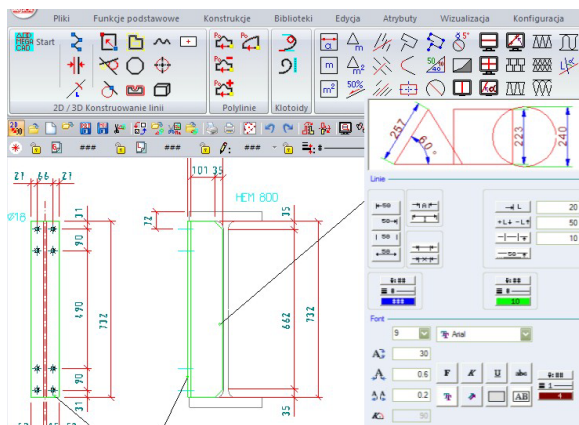


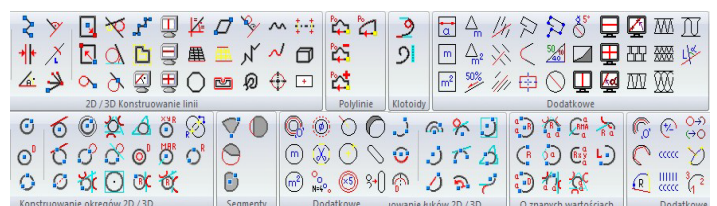
MegaCAD 2D - aktualnie 2012 2D - jest to wersja wzbogacona w stosunku do wersji 2D OEM o cały szereg funkcji 2D oraz proste modelowanie 3D wraz z wizualizacją. Jest to idealny produkt dla projektantów i technologów, którzy wykonują skomplikowane dwuwymiarowe i proste trójwymiarowe projekty techniczne. W programie można wykonać każdy dwuwymiarowy projekt o dowolnym stopniu skomplikowania. Szeroka paleta poleceń oraz bibliotek, czynią z niego bardzo pożądane narzędzie do tworzenia dowolnie skomplikowanej dokumentacji 2D. Zawiera pakiet bibliotek PL z zakresu konstrukcji stalowych, połączeń oraz instalacji sanitarnych. Jednocześnie wymiana danych przez formaty DWG i DXF pozwala na współpracę z dowolnym innym projektantem.

MegaCAD 2D gwarantuje szybkość projektowania, łatwy start w oraz doskonały stosunek ceny do jakości. W bardzo krótkim czasie można poznać program i sprawnie się nim posługiwać. Czas szkolenia wynosi ok. 15 godzin.



Najważniejsze funkcje MegaCADa	
Podgląd plików za pomocą slajdów/Zoom	+/+
Punkty konstrukcyjne (sposoby wskazywania)	30
Wybór elementów (sposoby)	25
Linie (w tym krzywe) / Izometria	68(5)/+
Punkty (konfiguracja, parametryzowane macierze)	10/+
Okręgi (parametryzowane macierze)	37/+
Łuki	33
Elipsy i ich wycinki	22
Kreskowanie (zamalowywanie)	+(+)
Linie wymiarowe / konfiguracja	21/+
Teksty	26
Informacje o elemencie/dynamiczna zmiana	+/+
Informacje matematyczne	30
Wczytywanie i zapis przy pomocy schowka	+
Konfigurowanie grubości elementów	+
Import/Export DXF 2D, DWG 2D	+/+
Funkcje edycji dociąganie, wycinanie itp.	17
Funkcje edycji: rozciąganie, kopiowanie, obracanie, itp.	13
Fazowanie, zaokrąglenie	+
Edycja Drag&Drop, Wymiarowanie Drag&Drop	+/+
Wykazy użytych i opisanych elementów plik (rysunek)	+/+
Wczytywanie, zapis i obróbka formatów bitmapowych	+/+/+
Definiowanie skrótów klawiaturowych	+
Definiowanie zestawów atrybutów	+/+60
Interpreter C/Programy zewnętrzne *.exe, *.dll	+/+
Parametryzacja 2D	+
Zaawansowane menu zarządzania warstwami i grupami	+(35)
Modele bryłowe / parametryzacja brył	20/-
Wizualizacja OpenGL/Materiały/Oświetlenie/Kamera	+/+/+/+
Podstawowa arytmetyka i obróbka brył	+
Współpraca z Excell / Access	+/+

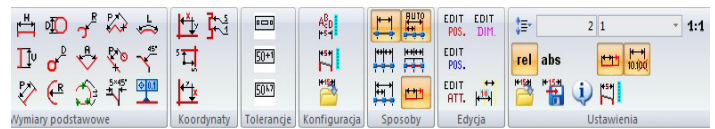
MegaCAD 2D - szeroka paleta funkcji rysunkowych (wzbogacona o funkcje bardziej zaawansowane w stosunku do 2D OEM): linie, okręgi, łuki, elipsy i ich wycinki oraz predefiniowane formy. W połączeniu z opcjami wyboru punktów konstrukcyjnych pozwala znacząco ograniczyć konieczność konstruowania elementów pomocniczych i przyspieszyć projektowanie.



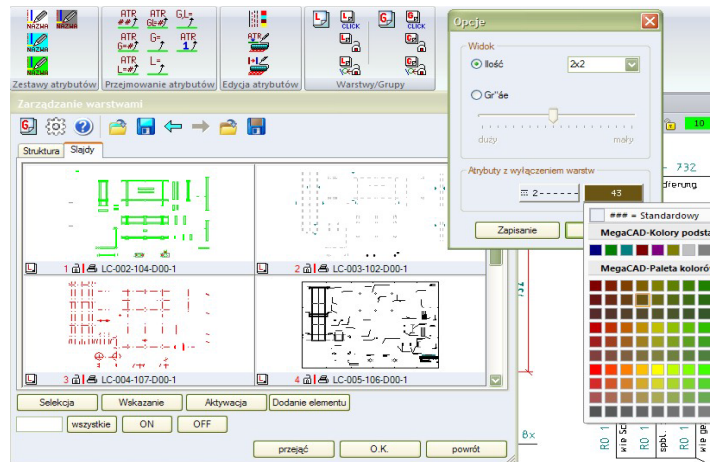
MegaCAD 2D - bogata paleta funkcji edycyjnych: kopiowanie, obroty, skalowanie, rozciąganie itp.. Dodatkowo w każdej funkcji znajdujemy dodatkowe opcje. Powoduje to, że wprowadzanie jakichkolwiek zmian jest szybkie i bardzo proste.



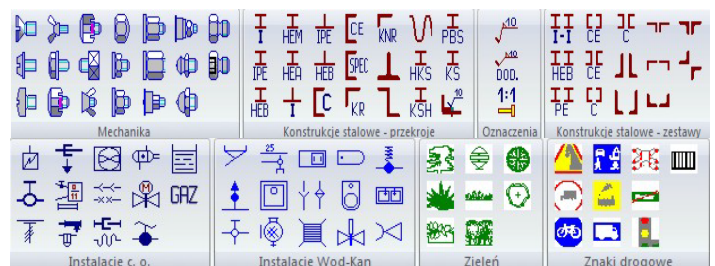
MegaCAD 2D - wielość funkcji pozwala na bardzo szybkie wymiarowanie. Jednocześnie wykorzystanie mechanizmu Drag&Drop podczas wymiarowania pozwala w dużym stopniu zautomatyzować cały proces. Wymiary można również automatycznie wstawiać również podczas rysowania elementów. Opcje powiązania elementu z jego wymiarem skutkują zmianą elementu po zmianie wartości wymiaru.



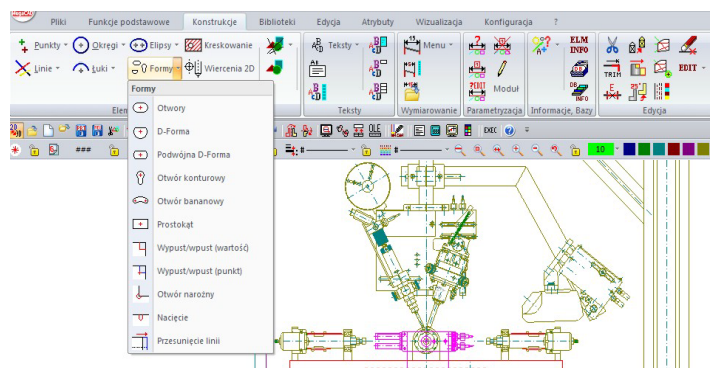
MegaCAD 2D - wielość funkcji służących do zarządzania warstwami, ich włączania/wyłączania, zamrażania itp. pozwala bardzo sprawnie tworzyć skomplikowane projekty.



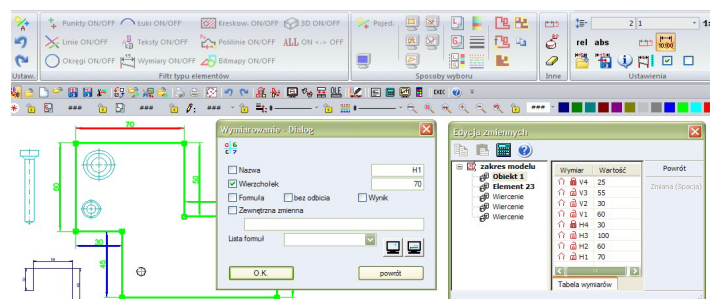
MegaCAD 2D - zawiera bogate biblioteki typowych oznaczeń. W skład wchodzi konstrukcje stalowe, mechanika połączenia, instalacje sanitarne, instalacje wodno-kanalizacyjne, instalacje gazowe, znaki drogowe, zieleń. Łącznie ponad 8000 typowych oznaczeń. Oczywiście dysponujemy funkcjami do tworzenia własnych elementów bibliotecznych. Elementy te można tworzyć dynamicznie w trakcie projektowania, i od razu wykorzystać, nawet w tym samym projekcie.



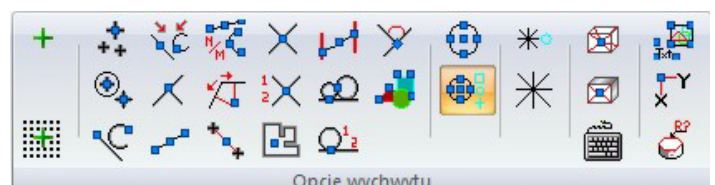
MegaCAD 2D - technologia Drag&Drop czyli "klikam i mam" - pozwala na duże ograniczenie korzystania z funkcji standardowych programu. Dzięki niej mamy bardzo szybką edycję istniejących obiektów poprzez zmianę ich atrybutów, geometrii, uzyskiwania informacji, edycji itp.. W wymiarowaniu wprowadza duży automatyzm, gdyż bez wywoływania poleceń (wymiar poziomy, średnica, promień itp.) po kliknięciu na obiekt wstawiamy jego wymiar (odpowiedni do rodzaju obiektu). Również kopiowanie, obracanie itp. elementów lub ich grupy staje się automatyczne.



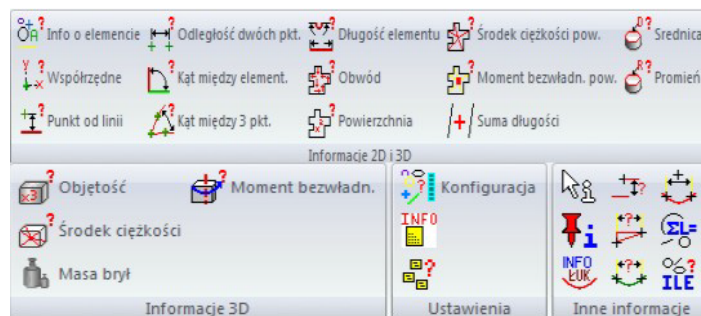
MegaCAD 2D - zawiera moduł do parametryzacji 2D. Pozwala na tworzenie parametryzowanych obiektów w obrębie jednego projektu. Można również tworzyć parametryzowane elementy biblioteczne. Wszystkie parametryzowane wymiary można zmieniać klikając na wymiar. Można również z menu edycji wybrać tabelę zmiennych zawierającą wszystkie elementy parametryzowane i odpowiednie im przypisane zmienne. W tabeli można edytować dowolną zmienną lub ich grupę.



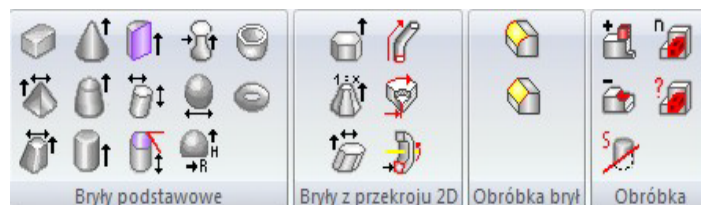
MegaCAD 2D - bogata paleta opcji wyboru punktów konstrukcyjnych pozwala na precyzyjne i szybkie projektowanie. Mamy do dyspozycji od opcji takich jak punkt końcowy czy środek, przez opcje bardziej zaawansowane jak punkt przecięcia przedłużeń, a skończywszy na kombinacji wszystkich dostępnych opcji.



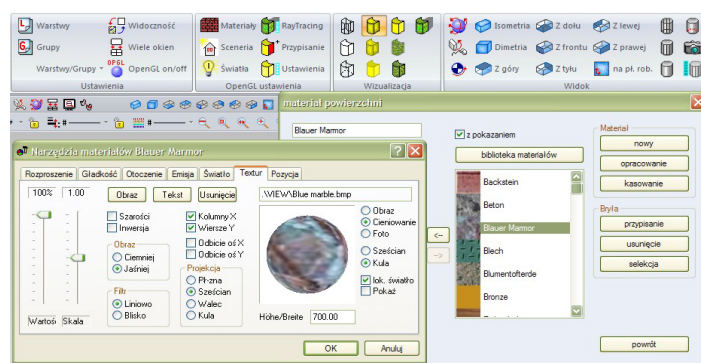
MegaCAD 2D - zawiera szerokie menu informacji matematycznych. Pozwalają one na uzyskanie wielu informacji począwszy od odległości dwóch punktów czy informacji o elemencie, a skończywszy na polu powierzchni czy momentach bezwładności wskazanej powierzchni.



MegaCAD 2D - zawiera proste modelowanie 3D. Można stworzyć model trójwymiarowy bazując na podstawowych bryłach 3D oraz na funkcjach bardziej zaawansowanych. Mamy do dyspozycji szereg poleceń do tworzenia podstawowych brył podstawowych od prostopadłościanu do torusa. Dalej program oferuje funkcje do tworzenia brył na bazie płaskich przekrojów. Najbardziej zaawansowanymi funkcjami jest arytmetyka brył: dodawanie, odejmowanie, części wspólne itp.. Możliwe jest również tworzenie zaokrągleń i fazowań oraz przekrojów przez modele 3D.



MegaCAD 2D - wizualizacja modeli 3D. Program zawiera funkcje pozwalające na definiowanie oświetlenia, faktu, tekstur oraz innych parametrów materiałowych jak np. odbicia. Wykorzystanie technologii OpenGL pozwala stworzyć dowolną wizualizację opracowanego modelu 3D. Program zawiera bibliotekę bitmap szeregu podstawowych materiałów jak dachówka, mur ceglany, drewno itp.. Materiały można definiować na bazie dowolnych bitmap jakimi dysponujemy w komputerze.



MegaCAD 2D - wykazy użytych elementów. Program dysponuje szeregiem funkcji do zarządzania elementami bibliotecznymi. Można dopisać dowolne informacje do elementu bibliotecznego lub do dowolnego obiektu rysunkowego. Informacje można wprowadzić ręcznie lub pobrać np. z arkusza Excell. Na bazie dopisanych informacji program pozwala tworzyć wykazy użytych elementów na rysunku lub eksportować je do pliku *.csv.

