


## MegaCAD w przykładach – Lekcja 9

Jeżeli MegaCAD jest zamknięty - uruchamiamy system.

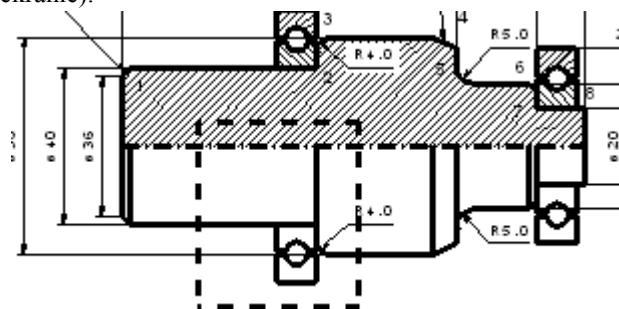
205) otwieramy program - z menu "Start" przechodzimy do podmenu "Programy" i otwieramy grupę ikon "MegaCAD 4.5 PL", z której wybieramy polecenie "MegaCAD NT".

206) wczytanie rysunku. Z menu tekstowego wybieramy panel „Rysunek” – „L” i polecenie „Wczytanie” – „L”. Z listy wybieramy „walek” – „L” i zatwierdzamy klawiszem „OK” – „L”;


### Dolne łożyska.

207) Powiększamy fragment zawierający dolną część lewego łożyska. W tym celu naciskamy literę „w”  lub z górnego menu wybieramy ikonę przedstawioną obok – „L”;

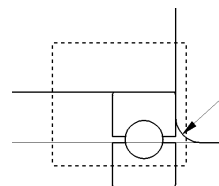
208) Fragment powiększamy wskazując dwa przeciwległe rogi prostokąta (każde „L”), który ma zostać powiększony do wielkości pola rysunkowego. Proszę je zaznaczyć jak na rysunku poniżej, gdzie zaznaczono prostokąt linią przerywaną (rysunek przedstawia tylko fragment tego co zostało wyświetlone na Państwa ekranie).




**UWAGA:** zaznaczamy pierwszy róg – „L”, następnie puszczaemy lewy klawisz myszy i zaznaczamy drugi róg – „L”.

209) Kasujemy zbędne elementy. W tym celu naciskamy literę „c” lub z menu bocznego wybieramy  polecenie kasowanie (ikona – rys. obok) – „L”;

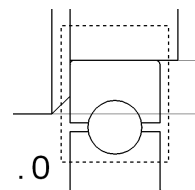
210) Zaznaczamy pierwszy element do kasowania w pustym miejscu (lewe górne naroże przerywanego prostokąta na rys. obok) – „L” (gdy naciśniemy lewy klawisz myszy w miejscu gdzie program nie znajdzie żadnych elementów, automatycznie włączona zostanie opcja wyboru elementów do kasowania oknem – zostaną skasowane elementy w całości zawierające się w zaznaczonym oknie). Drugi punkt okna – prawe dolne naroże na rysunku – „L”.



**UWAGA:** proszę prostokąt zaznaczyć tak, aby zaokrąglenie widoczne na rysunku nie znalazło się w całości w oknie.

211) Kasowanie elementów drugiego łożyska. Naciskamy klawisz „a” lub wybieramy ikonę przedstawioną  obok, w celu wczytania całego rysunku na ekran. Następnie literę „w” – powiększenie oknem i powiększamy oknem (prostokąt przez wskazanie dwóch przeciwległych naroży – patrz pkt. 4, każde z nich „L”).

212) Zaznaczamy pierwszy element do kasowania w pustym miejscu (prawe górne naroże przerywanego prostokąta na rys. obok) – „L” (gdy naciśniemy lewy klawisz myszy w miejscu gdzie program nie znajdzie żadnych elementów, automatycznie włączona zostanie opcja wyboru elementów do kasowania oknem – zostaną skasowane elementy w całości zawierające się w zaznaczonym oknie). Drugi punkt okna – lewe dolne naroże na rysunku – „L”.



**UWAGA:** proszę prostokąt zaznaczyć tak, aby fazowanie widoczne na rysunku nie znalazło się w całości w oknie.

213) Koniec kasowania – „P”.

214) Cały rysunek na ekran – litera „a”.

215) Dociągnięcie elementów do osi. W tym celu wybieramy z bocznego menu ikonę „Menu edycja” (lewa ikona poniżej) – „L”. Następnie polecenie „Trim 3 – kilka elementów dołączamy do pierwszego wybranego” (prawa ikona poniżej) – „L”;



216) Na rysunku jako granicę, do której będziemy dociągać elementy, zaznaczamy oś wałka – „L” w dowolnym miejscu na osi;

217) Następnie zaznaczamy elementy dociągane: cztery dolne pionowe odcinki, które pozostały po skasowaniu fragmentu łożysk – każdy z nich „L”;

- E

- 
- Ćwiczenia
- ### Łączenie 5
- Diagram showing two triangles with vertices labeled 'm' and 'n'.
- Below the triangles, there are two horizontal lines with labels:
- Left line:  $-5|+5$  and  $0$
  - Right line:  $+5|-5$  and  $0$
- Below the lines, there are two input fields:
- $n = ? :$
  - $m = ? :$
- Buttons: **O.K.** and **powrót**

224) Na rysunku zaznaczamy oś – „**L**”;  
225) Powrót do menu głównego – „**P**”, następnie pole „**powrót**” – „**L**” i na końcu „**P**”;  
226) Rysunek wałka wygląda jak przedstawiono poniżej (powiększony fragment).

