

### 3. Wymiarowanie

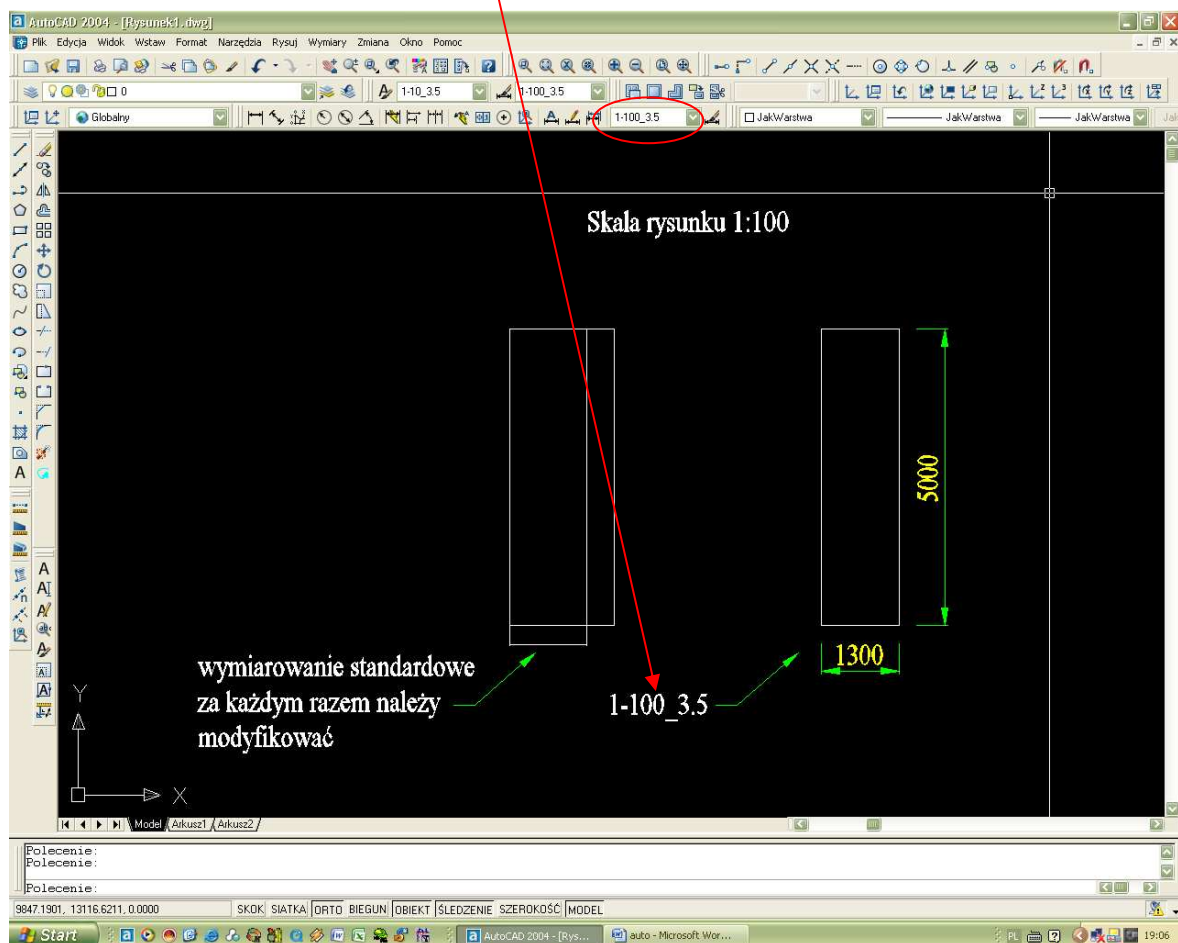
#### a. Tworzenie stylów w programie

Domyślnie, po otwarciu nowego pliku Auto-Cad jest zapisany jeden styl wymiarowania „standard” pod nazwą „ISO-25”.

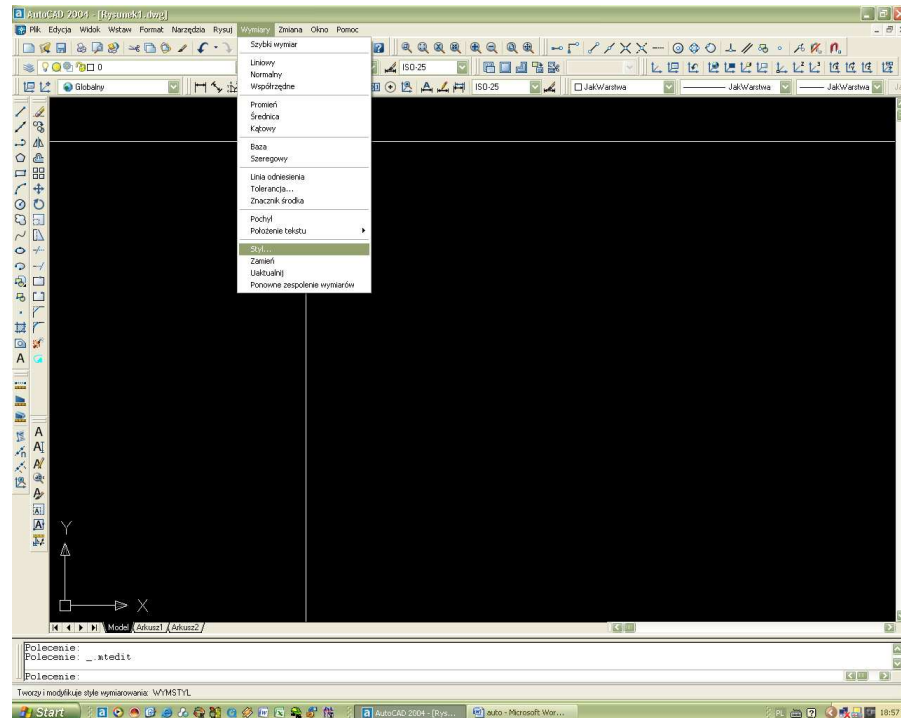
W tym punkcie wyjaśnię jak stworzyć style wymiarowania, które pomagają stworzyć czytelny rysunek.

Do stworzenia stylów wymiarowania potrzebne będą wcześniej zdefiniowane style tekstu (patrz punkt 2).

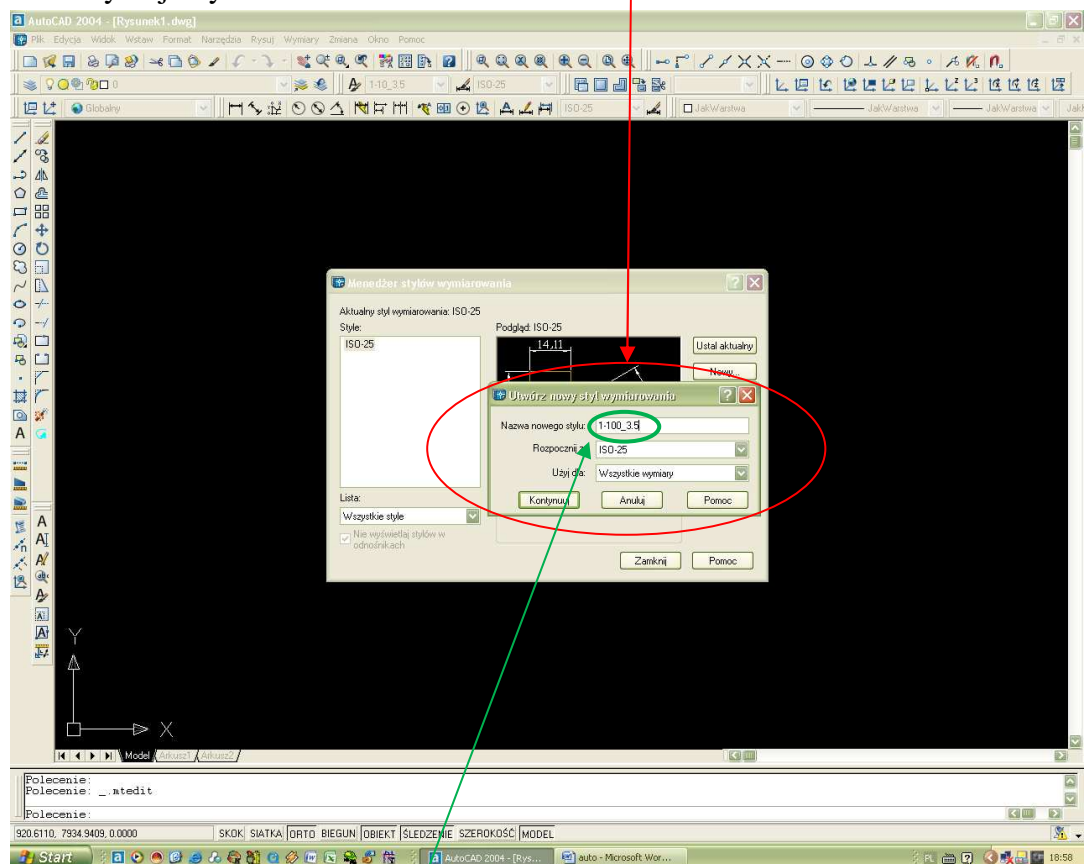
1. Przykład zwymiarowanego elementu. Po lewej standardowym stylem, po prawej stylem 1:100\_3.5



2. Klikamy „styl...” na pasku „Wymiary”. Wygląda to tak:

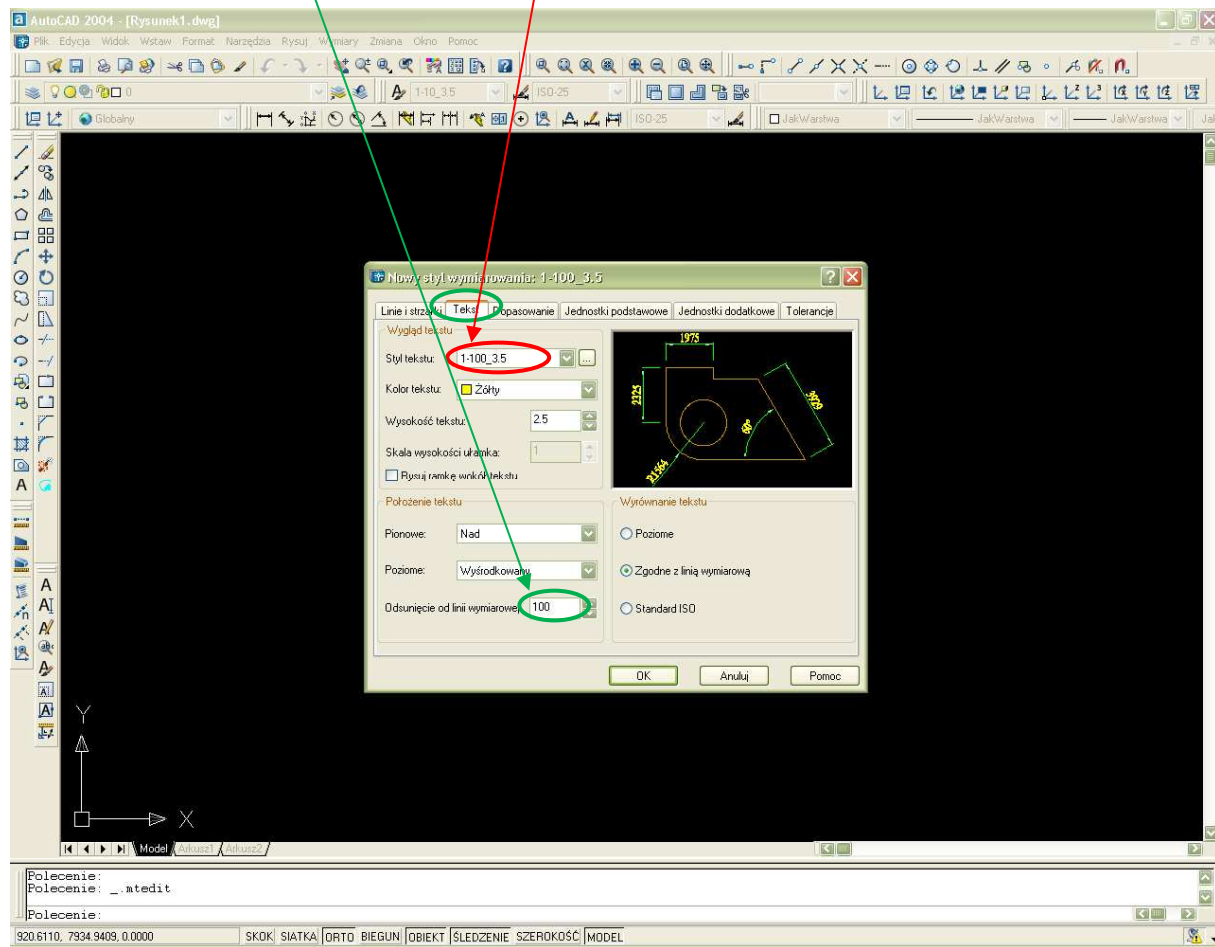


3. Otworzy się „Menedżer stylów wymiarowania”. Tu widać domyślnie utworzony styl standard pod nazwą „ISO-25”. Klikamy „Nowy...”, otrzymujemy takie okno:

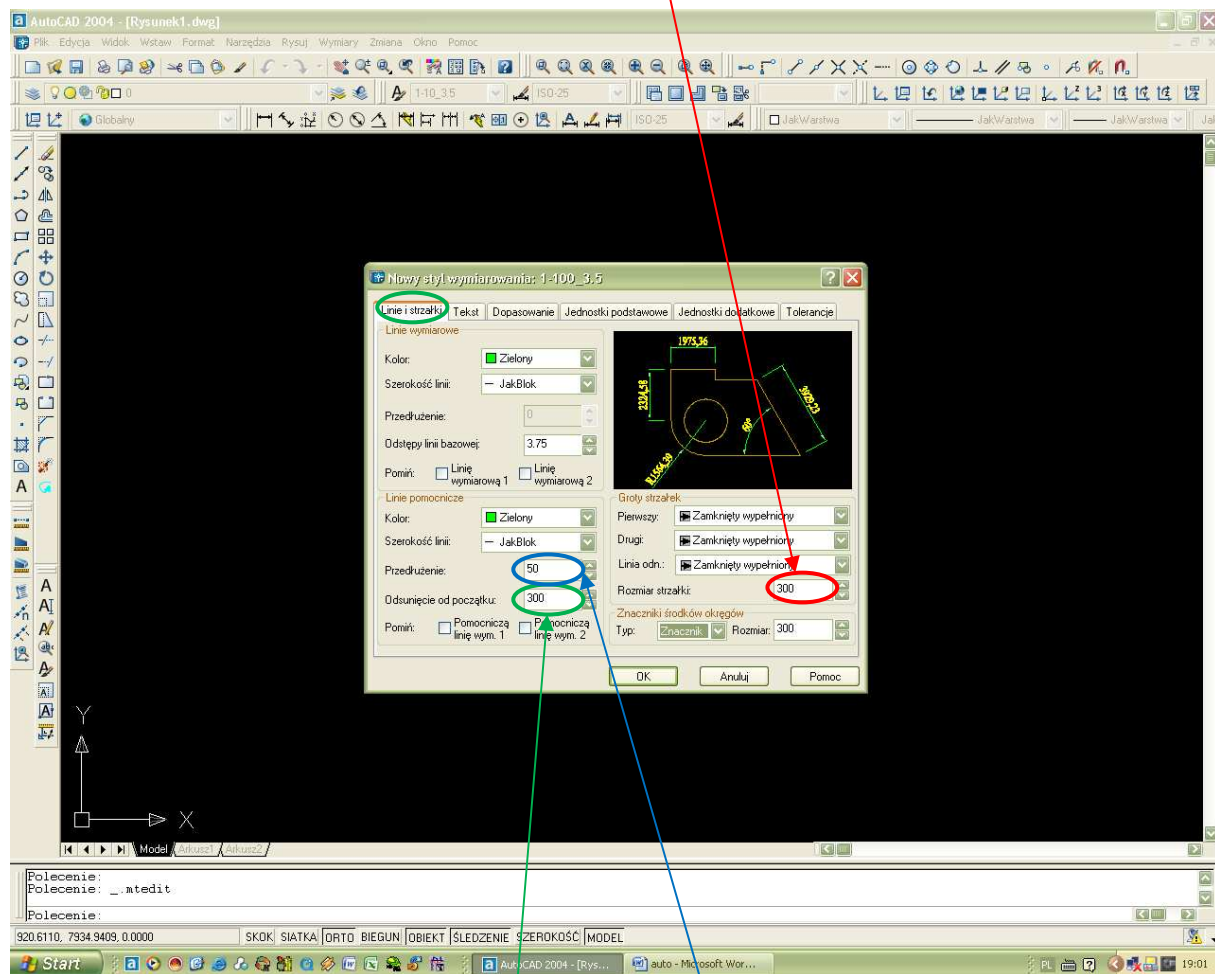


Tu definiujemy nazwę stylu. Aby nie było problemów przy późniejszym wykonywaniu rysunków nazwa powinna zawierać skalę i wysokość tekstu.

4. Zaczniemy od „Tekstu”. W linijce „Styl tekstu” szukamy (wcześniej utworzonego) stylu tekstu. Można zdefiniować kolor i położenie tekstu. Ważnym jest jeszcze opisanie „Odsunięcie od linii wymiarowej”, ogólnie ok. 1/3 wysokości zdefiniowanej wysokości tekstu.

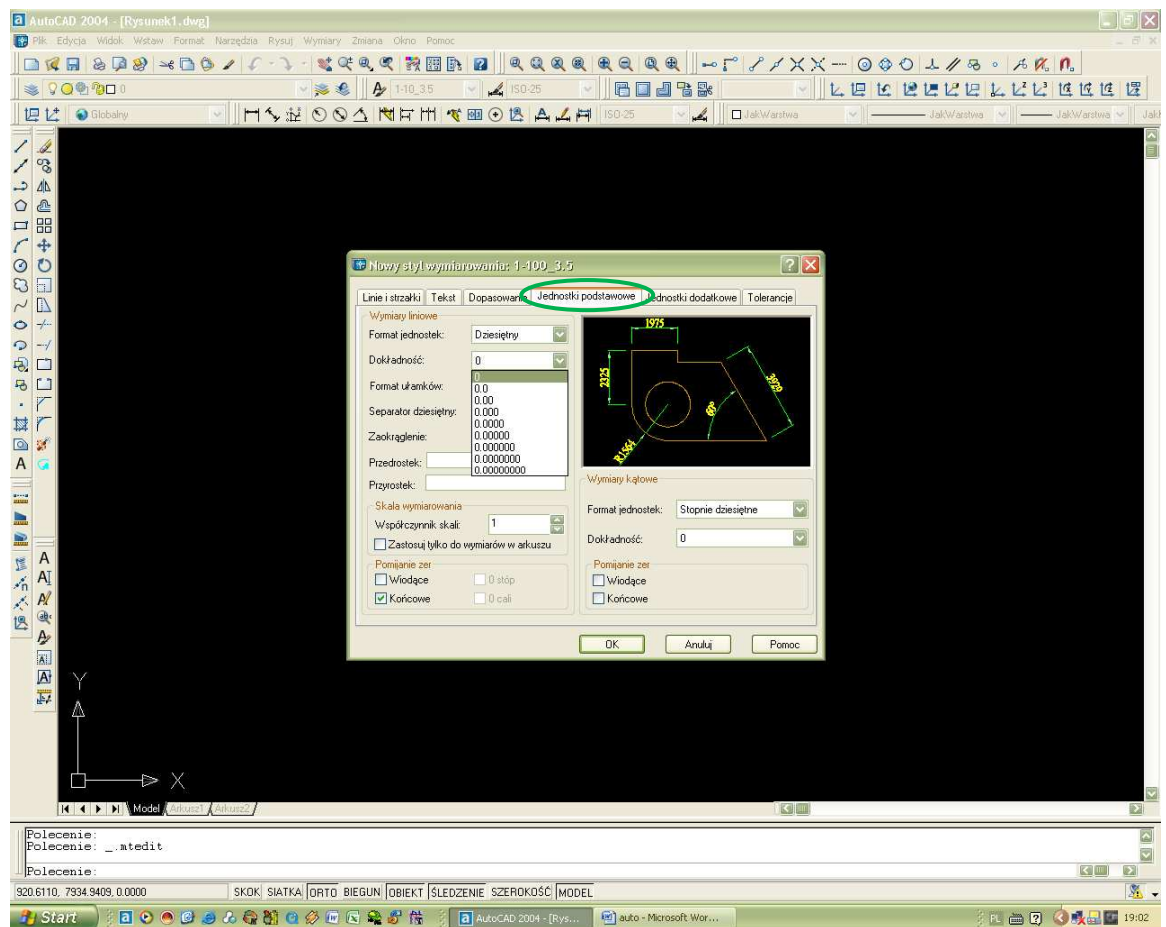


5. „Linie i strzałki”. Definicja grotu: rodzaj i rozmiar (ok. 80% wysokości tekstu).

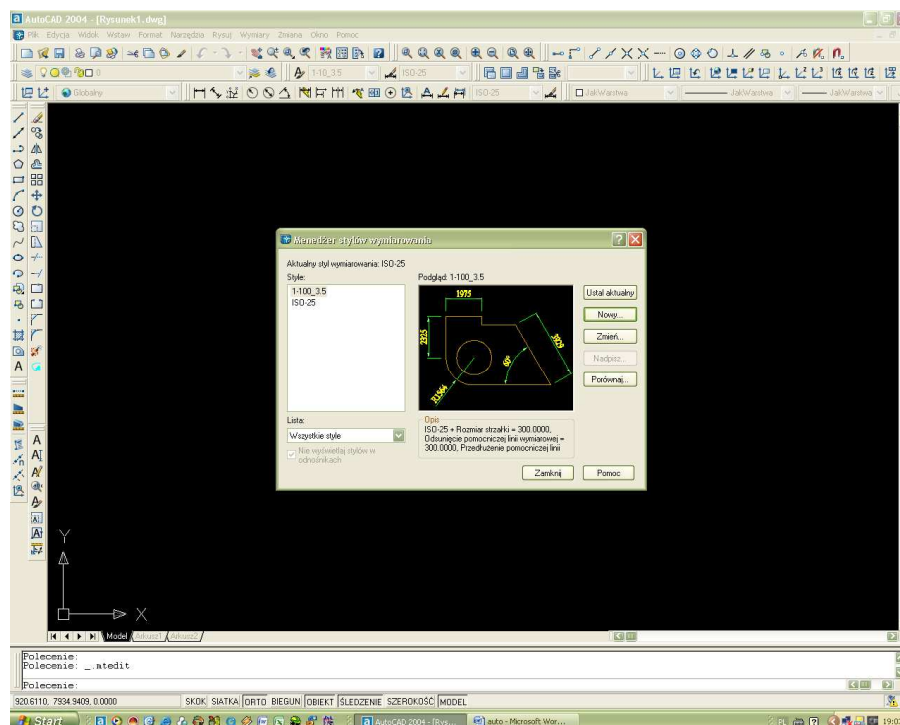


Tu definiujemy również „odsunięcie od początku”, czyli odsunięcie linii pomocniczej od wymiarowanego elementu, oraz przedłużenie linii pomocniczej.

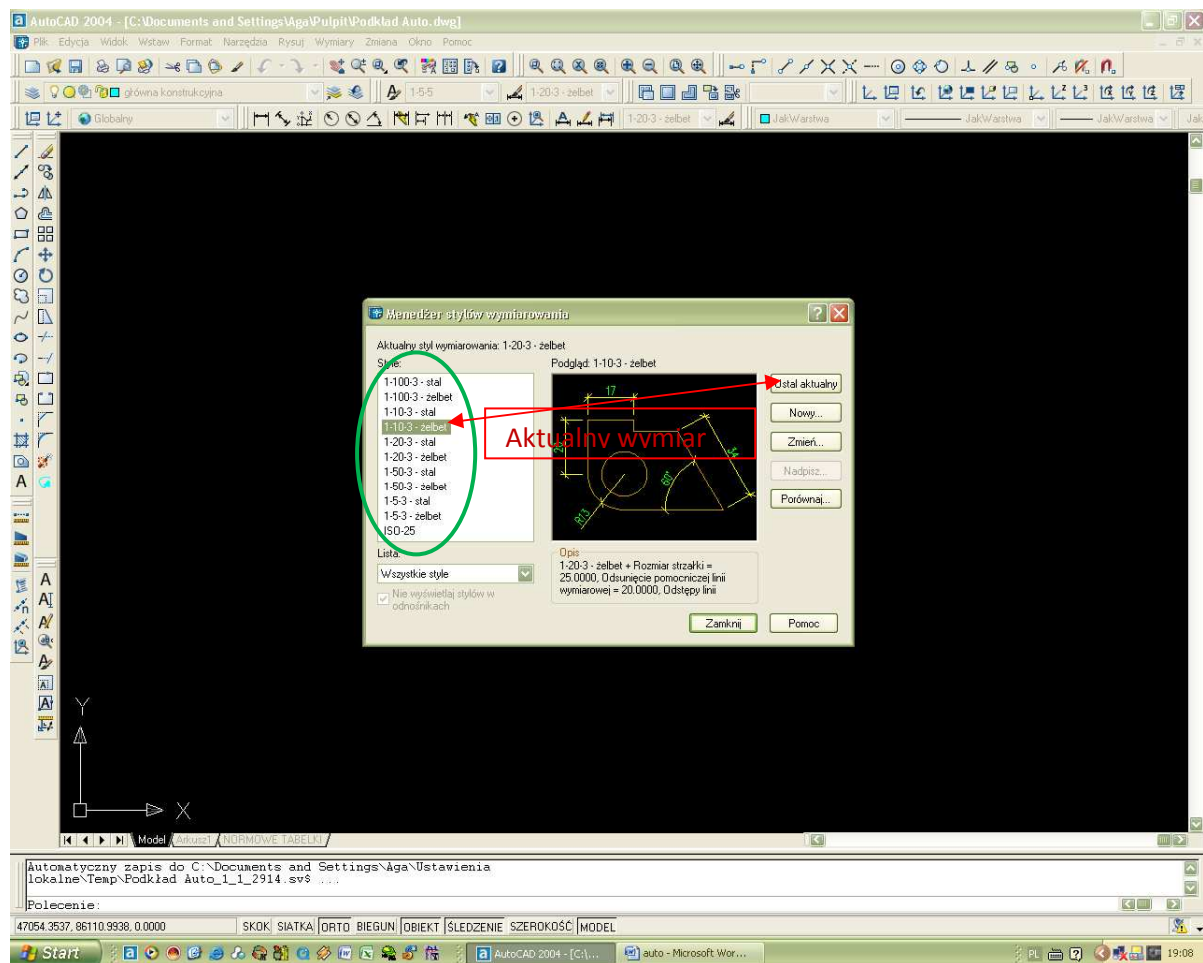
6. „Jednostki podstawowe”. Dokładność 0. Rysunki będą wykonywane w milimetrach więc takie przybliżenie wystarczy.



7. Utworzony styl wymiarowania to styl do skali 1:100, wysokość tekstu 3,5mm w wydruku.



8. Tu podaję przykład stworzonych kolejnych kilku stylów wymiarowania dla podstawowych skal.



Stworzenie takiej grupy, linii wymiarowych z pewnością będzie ułatwieniem podczas tworzenia rysunku.