

AutoCAD – wymiarowanie

Załóż nowy rys. : Plik nowy, szablon, A4 metrics Model Space, usuń ramki

Załóż warstwy

Warstwa	Widoczność	Wykres	Wielkość	Kolor	Linia
0	Widoczna	Wykres	Wielkość	Biały	Continuous
DEFPOINTS	Widoczna	Wykres	Wielkość	Biały	Continuous
obrys	Widoczna	Wykres	Wielkość	Błękitny	Continuous
opis	Widoczna	Wykres	Wielkość	Biały	Continuous
przerzyw	Widoczna	Wykres	Wielkość	Czerwony	DASHED
ramka	Widoczna	Wykres	Wielkość	Fioletowy	Continuous
rys1	Widoczna	Wykres	Wielkość	Niebieski	Continuous
tabela	Widoczna	Wykres	Wielkość	Fioletowy	Continuous
wymiar	Widoczna	Wykres	Wielkość	Zielony	Continuous

Ustal granice rys: <0,0> <210,297>:

Na warstwie **obrys** narysuj prostokąt obramowanie rysunku A4 :

Polecenie : `_RECTANGLE 0,0 210,297`

Utwórz ramkę odsuniętą o 5 mm do środka:

Polecenie : `_parallel`, odległość 5, wskazać do środka

Zmieni warstwę na **ramka**

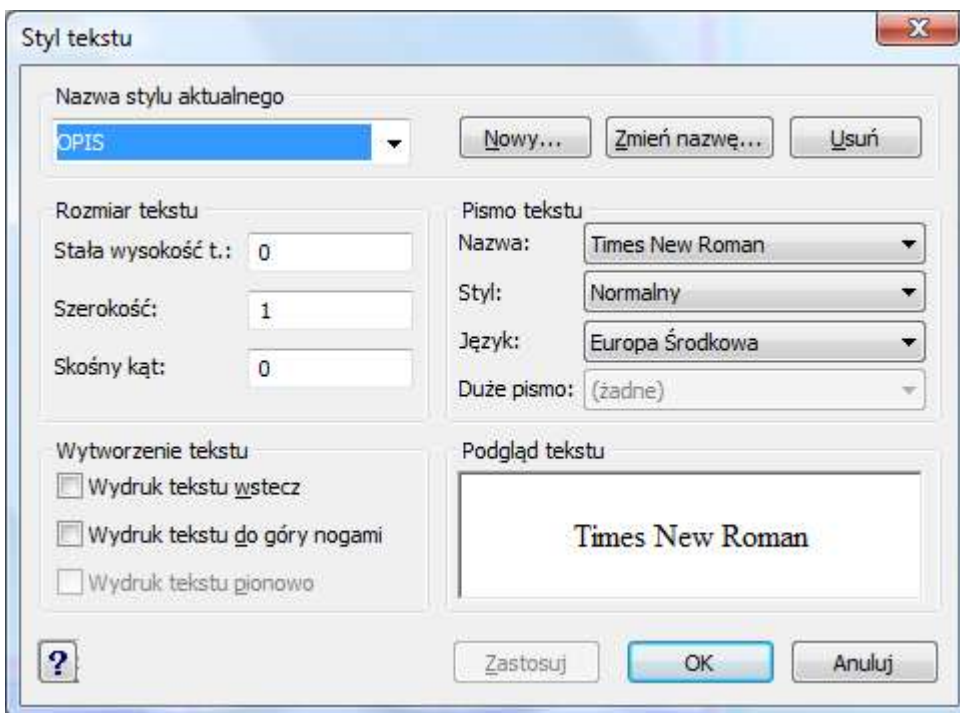
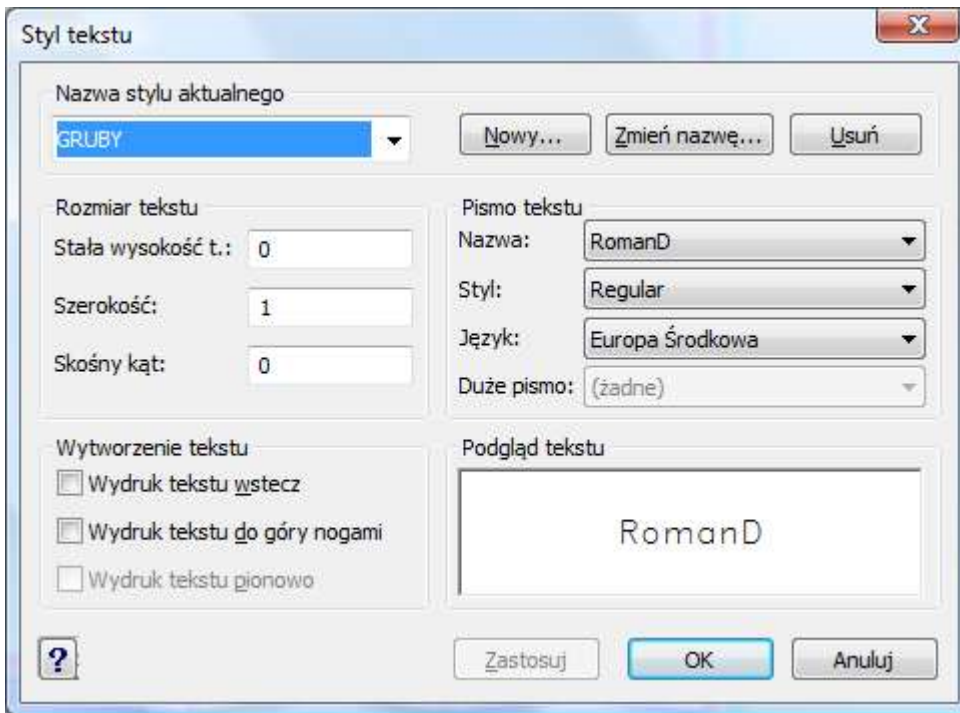
Narysować tabelkę wg danych poniżej

The diagram shows a technical drawing frame with dimensions: 210x297 mm. A 5 mm offset frame is shown. The table layout is as follows:

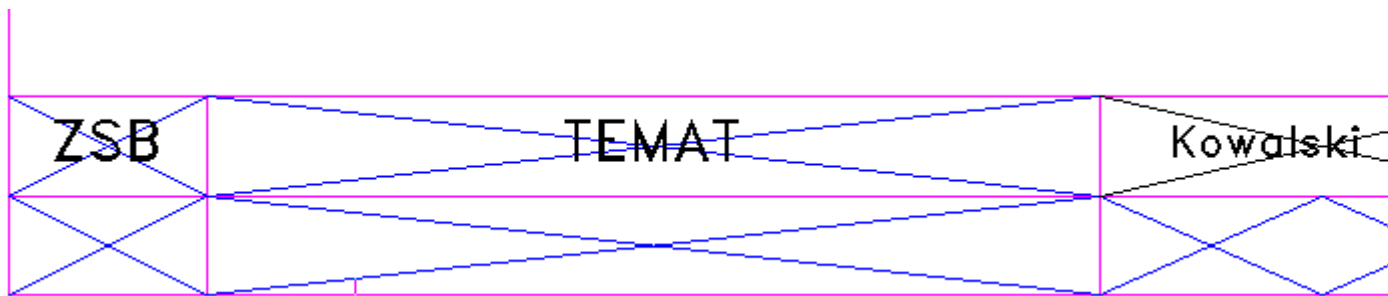
ZSZ SZTYGARKA w Zjednoczonej	TEMAT		Nazwisko Imię		Data:
	Polecenia:		Klasa	Nr dz.	Rys. nr
5	20	90	22,5	22,5	45

Zastosować polecenia: LINIA, KOPIUJ, `_PARALLEL` (odsuń) do narysowania linii tabeli.

Założyć style



Narysować linie pomocnicze do lokalizacji środków napisów



Poleceniem DTekst z opcją **WŚ opis tabelę**, stosując odpowiednio style pisma i wysokości:

Polecenie : dt

Tekst: Styl/WYrównanie/DOstosowanie/ŚRodek/WŚrodku/WPrawo/DoBloku/<Punkt początkowy>:**WŚ**

Punkt tekstu w środku:

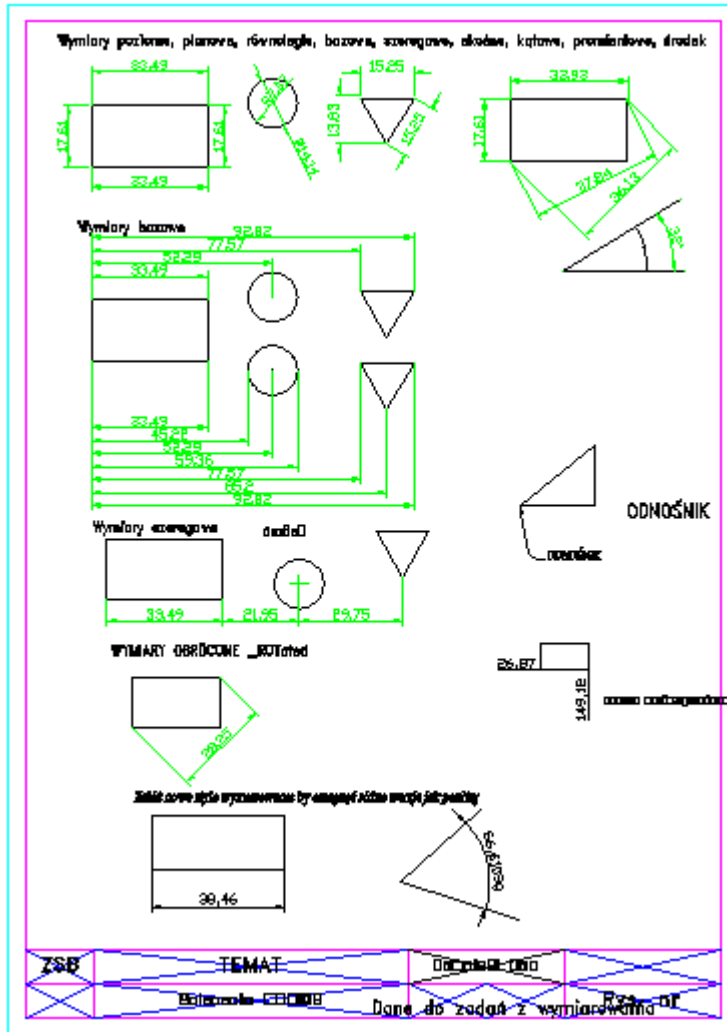
Wysokość tekstu <3>:3

Kąt obrotu tekstu <0>:

Tekst:

Usunąć linie pomocnicze do tekstu

Narysuj obiekty jak poniżej i wprowadź wymiarowanie: z klawiatury, menu górnego, paska wymiarowania:



Polecenia z klawiatury, np.

Wymiar poziomy (HORIZONTAL)

Polecenie wymiarowe: **_dim**

To polecenie nie można użyć przezroczyście.

Polecenie wymiarowe: **hor**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>: **<Enter>**

Wybierz obiekt dla wymiaru:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 33.49

Tekst wymiaru <33.49>:

Wymiar pionowy (VERTICAL)

Polecenie : **wymiar**

Polecenie wymiarowe: **_**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Początek drugiej linii pomocniczej: **<wskazujemy punkty>**

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 17.61

Tekst wymiaru <17.61>:

Polecenie wymiarowe: **_ver**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Początek drugiej linii pomocniczej:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 13.83

Tekst wymiaru <13.83>:

Polecenie wymiarowe:

VERTICAL

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Anulowano

Wymiar dopasowany (ALigned)

Polecenie wymiarowe: **_dim**

To polecenie nie można użyć przezroczysto.

Polecenie wymiarowe: **ALI**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Wybierz obiekt dla wymiaru:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 15.25

Tekst wymiaru <15.25>:

Wymiar obrócony (ROTated)

Polecenie : **_dim**

Polecenie wymiarowe: **ro**

Kąt dla linii wymiarowej <0>:45

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Początek drugiej linii pomocniczej:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 36.13

Tekst wymiaru <36.13>:

Łańcuch wymiarowy od linii bazowej BASeline

Polecenie : **_dim**

Polecenie wymiarowe: **hor**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Początek drugiej linii pomocniczej:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 33.49

Tekst wymiaru <33.49>:

Polecenie wymiarowe: **bas**

Kontynuuj: Klawisz ENTER dla wyboru początkowego wymiaru/<Początek następnej linii wymiarowej>: cen

Uchwyć do punktsrodkowy z:

Tekst wymiaru <52.29>:

Polecenie wymiarowe:bas

Kontynuuj: Klawisz ENTER dla wyboru początkowego wymiaru/<Początek następnej linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru <77.57>:

Polecenie wymiarowe:bas

Kontynuuj: Klawisz ENTER dla wyboru początkowego wymiaru/<Początek następnej linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru <92.82>:

Wymiar ciągły CO

olecenie : **_dim**

Polecenie wymiarowe:**hor**

Klawisz ENTER dla wyboru obiektów/<Początek pierwszej linii pomocniczej>:

Początek drugiej linii pomocniczej:

Kąt/Tekst/<Pozycja linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru = 33.49

Tekst wymiaru <33.49>:

Polecenie wymiarowe: **_dim**

To polecenie nie można użyć przezroczysto.

Polecenie wymiarowe:**con**

Kontynuuj: Klawisz ENTER dla wyboru początkowego wymiaru/<Początek następnej linii wymiarowej>: cen

Uchwyć do punktśrodkowy z:

Tekst wymiaru <21.95>:

Polecenie wymiarowe:con

Kontynuuj: Klawisz ENTER dla wyboru początkowego wymiaru/<Początek następnej linii wymiarowej>:

Tekst wymiaru <29.75>:

Polecenie wymiarowe: