

# Zadania z AutoCADa - warstwy

1. Ustal granice rysunku na 0,0 210,297 - GRANICE
2. Narysuj obramowanie rysunku - PROSTOKAT 0,0 210,297
3. Utwórz styl tekstu Times (na bazie czcionki Times New Roman CE)

## 4. Załóż nową warstwę Ramka, kolor czerwony, linia ciągła i ustal jako bieżącą

```
: -warstwa
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: Nowa
Nazwy nowych warstw: Ramka
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: Kolor
Kolor: czerwony
Warstw(a)(y) do CZERWONY <0>: Ramka
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: Ustal
Warstwa do wyboru na aktualną <0>: Ramka
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: Rlinii
Rodzaj linii: ? - lista/<CONTINUOUS>:
Warstw(a)(y) dla rodzaju linii CONTINUOUS <RAMKA>:
```

## 5. Poleceniem odsuń (o 5 mm) narysuj ramkę rysunku odsuwając obramowanie do środka o 5 mm.

```
Zmień warstwę ramki na RAMKA, poleceniem _Change
: change
Wybierz elementy do zmiany:
Elementy w zbiorze: 1
Wybierz elementy do zmiany:
Zmień: Elementy/Cechy/<Zmień punkt>: Cechy
Cecha do zmiany:
Kolor/Poziom/Warstwa/RodzLin/Skalarodzlin/GrubośćLin/Grubość: WA
Nowa warstwa <0>: ramka
```

## 6. Załóż nowe warstwy Budynki, Budowle z kolorem RED - polecenia angielskie

```
: layer
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj:
_new
Nazwy nowych warstw: Budynki, Budowle
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj:
_set
Warstwa do wyboru na aktualną <RAMKA>: Budynki
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj:
_color
Kolor: red
Warstw(a)(y) do CZERWONY <BUDYNKI>: B*
```

## Zad. 7. Utworzyć warstwy w5,w6,w7.

Uczynić warstwą bieżącą warstwę w6.

Przyporządkować kolor czerwony w5 i w6, kolor zielony w7.

```
WARSTWA _LAYER
lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: Nowa _New
Nazwy nowych warstw New Layer Name: w5,w6,w7
Ustal Set w6
Kolor czerwony _COLOR red
Warstwy do czerwony Layer name: w?
Warstwa _Layer
Kolor _COLOR green
Warstwa do zielony Layer name for color 3 (green): w7
<Enter>
```

## Zad. 8. Utwórz warstwę Opis i ustal kolor na czerwony. Uczyni warstwę bieżącą.

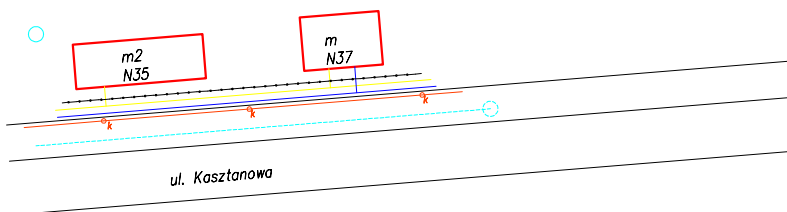
```
warstwa
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: twórz
Nowa warstwa do wyboru na aktualną: opis
Warstwa: ? lista/Nowa/Twórz/Ustal/Kolor/Rlinii/Grubość/Lint/Druk/DStyl/WłazZ/WYłazZ/Zamroz/Odmroz/BLokuj/oDblokuj: kolor
Kolor: czerwony
Warstw(a)(y) do CZERWONY <OPIS>:
```

## 9. Skopiuj polecenia - F2, zaznacz tekst i Kopiuj, wklej do edytora wieloliniowego na rysunku

## 10. Załóż przy pomocy paska lub menu górnego warstwę PRZERYWANA, kolor jasnoniebieski, styl linii Dashed

## 11. Załóż warstwy z menu:

drogi, gaz - kolor żółty, telekom - pomarańczowy, kanaliz - brązowy, CO - fioletowy, osnowa - jasnoniebieski, przerywany, wodociąg - niebieski



## 12. Wykonaj fragment mapki jak na rysunku stosując odpowiednie warstwy.

*Budynom nadaj grubość 0.3*

## 13. Wyłącz warstwy budynków i zobacz efekt. Następnie włącz, zastosuj zamrożenie i spróbuj rysować.

## 14. Sprawdź różne typy linii i zastosuj, rysując dodatkowe linie.

## 15. Ustal warstwę aktualną stosując odpowiedni przycisk na pasku warstw.

## 16. Wyłącz warstwę budynków z wydruku. Zobacz na podglądzie wydruku efekt.

## 17. Podpisz rysunek: Imię, Nazwisko. Data

# WARSTWY: tworzenie, ustawienia grubości, koloru, widoczności, zmiana, wyłączenie, zamrażanie, blokowanie