

Powiatowy Zespół Szkół nr 1 im. Generała Józefa Bema w Pszczynie
Rysunek Techniczny

Przedmiot: Rysunek Techniczny

Dział programowy: Rysunek Techniczny w programie AutoCad 2019

Temat lekcji: *Rysowanie i wymiarowanie figur AutoCad 2019.*

Ilość jednostek lekcyjnych: 3

Cele ogólne:

1. Umiejętność stosowania rodzajów linii się w programie AutoCad2019
2. Wymiarowanie w AutoCad 2019.
3. Rysowanie prostych figur geometrycznych oraz ich wymiarowanie.

Cele operacyjne:

2. uczeń potrafi wymiarować
3. uczeń potrafi rysować figury w programie AutoCad2019
4. uczeń potrafi stosować, różne rodzaje linii

Metody i formy pracy

- pokaz, ćwiczenia

Pomoce dydaktyczne

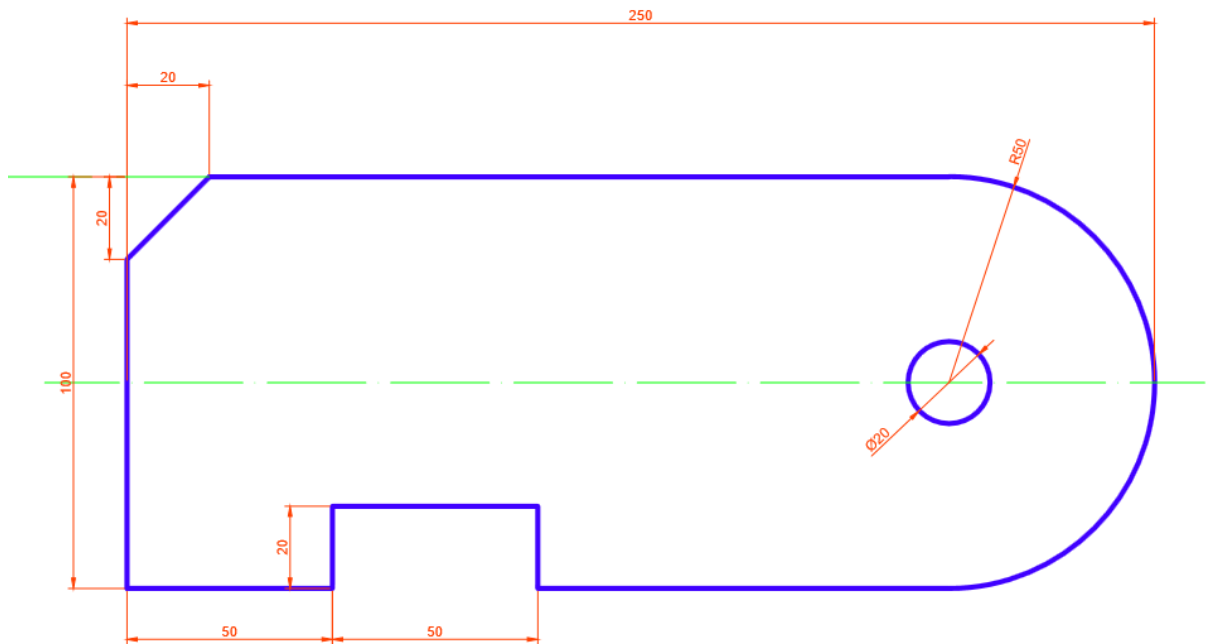
- AutoCad2019, ćwiczenia, prezentacja tematu na rzutniku

Przebieg zajęć wg układu

1. Czynności organizacyjne
2. Wstęp
3. Cześć właściwa
4. Podsumowanie

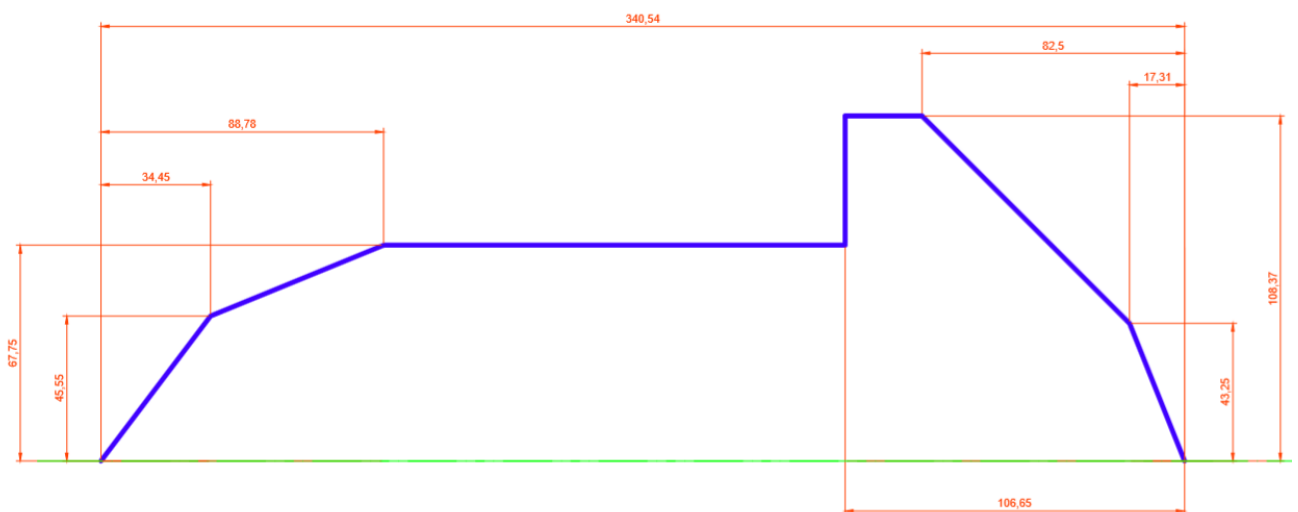
Ćwiczenie 1

Narysuj i zwymiaruj figurę z rysunku. Jako początek rysunku weź punkt (500,500)



Ćwiczenie 2

Wykorzystując względny sposób podawania współrzędnych układu kartezjańskiego (@; x,y) narysuj figurę przedstawioną poniżej używając polecenia **linia**. Rysowanie zacznij w punkcie o współrzędnych (200,200)

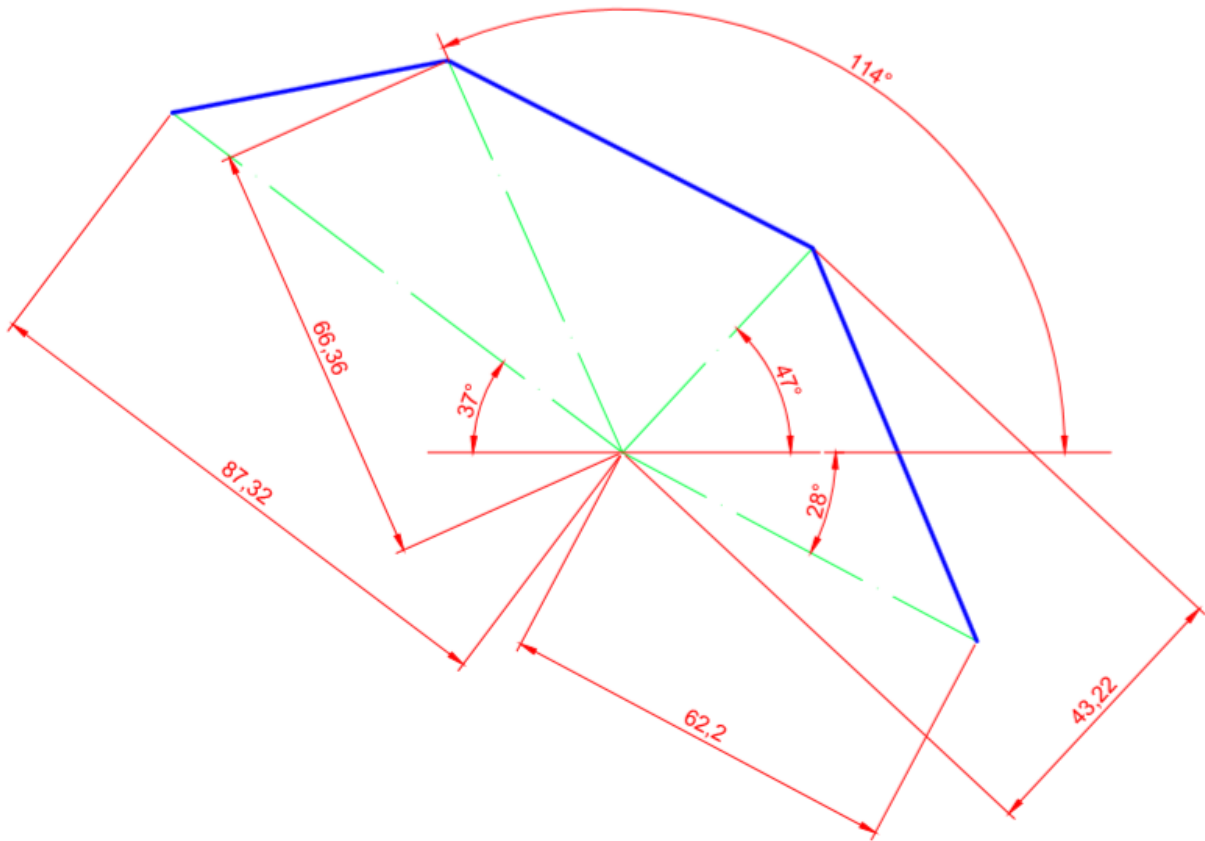


Ćwiczenie 3

Narysuj przedstawioną poniżej łamaną korzystając z układu współrzędnych biegunowego (r, α).

W dowolnym miejscu utwórz Lokalny Układ Współrzędnych (LUW), nazwij go lamana.

Z klawiatury wpisz: LUW (postępuj z wytycznymi nauczyciela)



Ćwiczenie 4

Używając odpowiednich poleceń zwymiaruj figurę przedstawioną na rysunku

