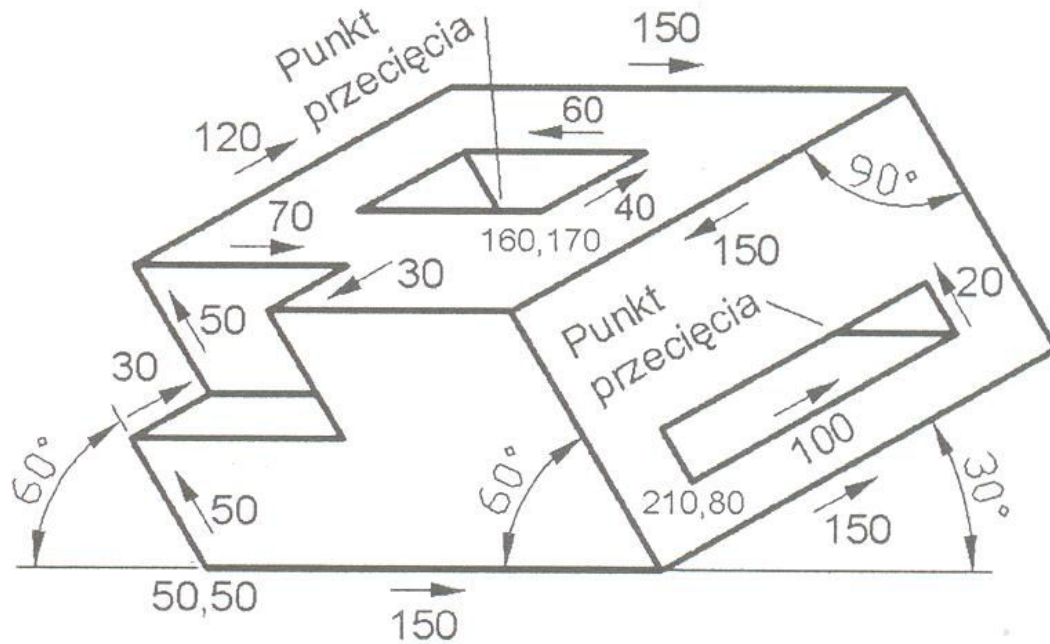


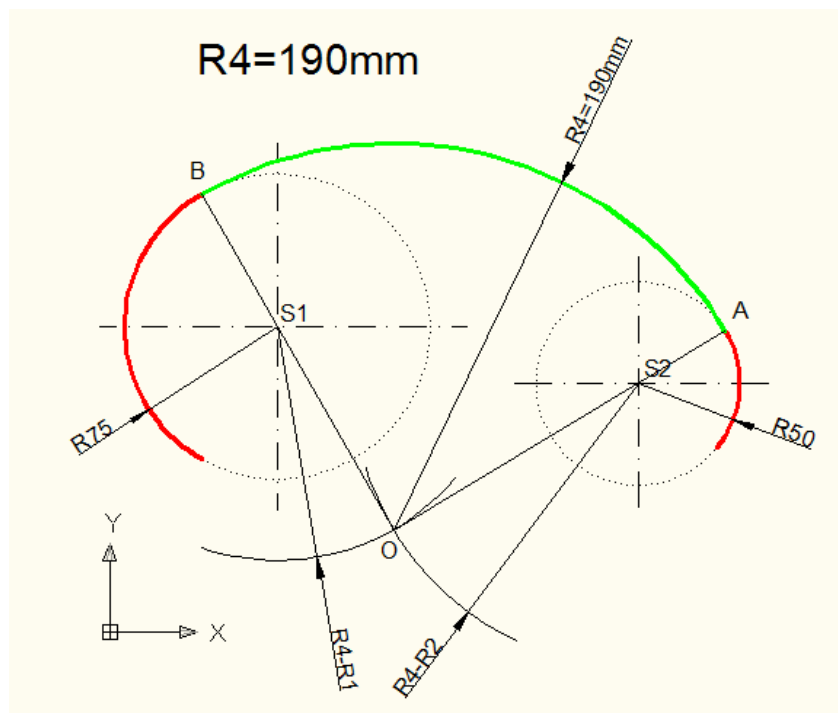
16.05.2011

Wykonaj następujące polecenia:

1. Z1. Narysuj rysunek przedstawiony poniżej (same linie bez opisów). Plik Z1.dwg

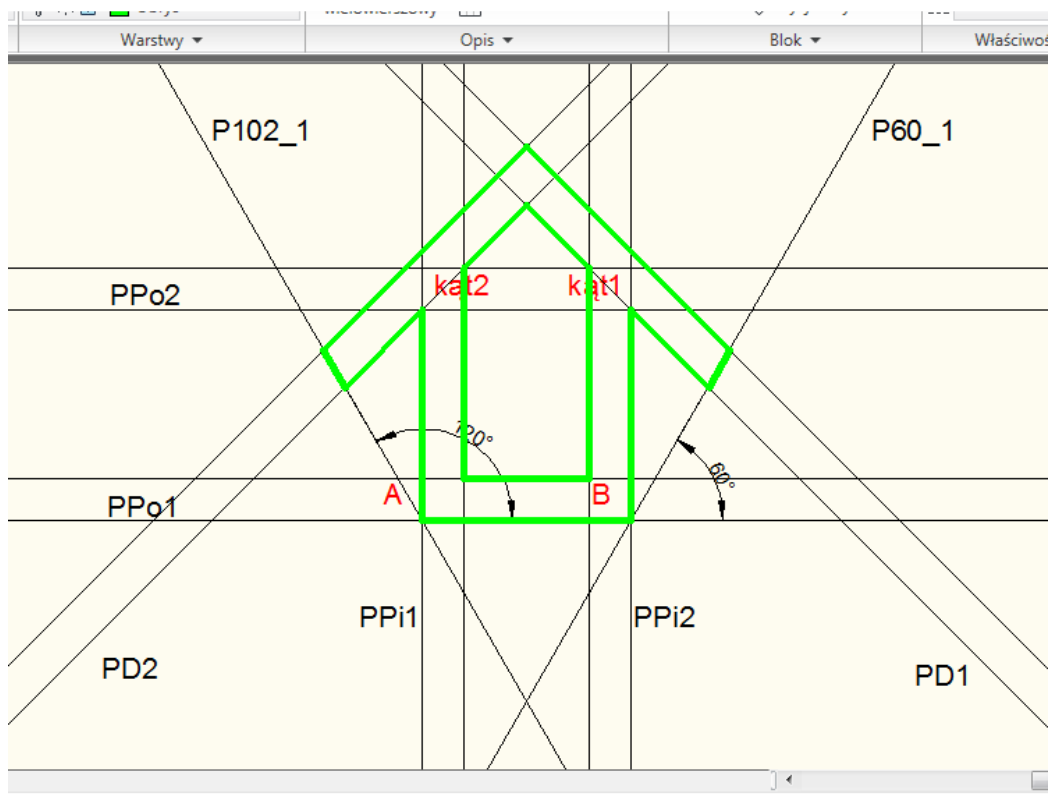


2. Z2. Połącz dwa łuki ξ_1 , ξ_2 łukiem o zadanym promieniu $R_4=190\text{mm}$. $S_1(82,150), S_2(259,122)$
Rysunek powinien wyglądać tak jak ten zamieszczony poniżej. Plik Z2.dwg



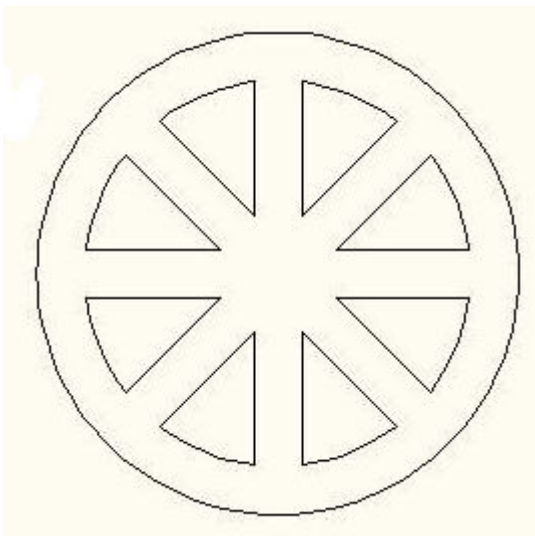
3. Z3. Plik Z3.dwg

- a. Narysuj prostą poziomą PPO1 przechodzącą przez punkt A(150,150).
- b. Narysuj prostą pionową PPI1 przechodzącą przez punkt A.
- c. Odsuń prostą pionową PPI1 o 100 jednostek w prawo (prosta PPI2).
- d. Odsuń prostą poziomą PPO1 o 100 jednostek w górę (prosta PPO2).
- e. Narysuj prostą P60_1 przechodzącą przez punkt B pod kątem 60 stopni.
- f. Narysuj prostą P120_1 przechodzącą przez punkt A pod kątem 120 stopni.
- g. Narysuj dwie dwusieczne dla kątów: kąt1 i kąt2 (proste PD1, PD2) .
- h. Narysuj cztery proste (P1,P2,P3,P4) odsunięte od PPO1, PPO2, PD1, PD2 o 20 jednostek w górę.
- i. Narysuj prostą P5 odsuniętą od PPI1 w prawo i prostą P6 odsuniętą od PPI2 w lewo (oba odsunięcia o 20 jednostek).
- j. Narysuj krzywą łamaną złożoną z odcinków linii prostej zgodnie z rysunkiem (Rys).
Linia ciągła w kolorze zielonym.



4. Z4. Plik Z4.dwg

- a. Utwórz warstwę o nazwie kolo . Ustaw dla niej linie w kolorze czerwonym.
- b. Wykonaj na tej warstwie rysunek zamieszczony poniżej. Promień dowolny.



5. Z5. Plik Z5.dwg

- a. Wstaw do projektu blok o nazwie blok_10.dwg . Punkt wstawienia A(100,100)
- b. Blok należy powiększyć 10x i obrócić o 3 stopnie względem środka (punktu wstawienia).
- c. Narysuj osiem punktów typu POINT (mod 3, wielkość 5mm) umieszczonych w miejscu przecięcia się linii będących przedłużeniem każdego z boków.

