

## Grafika Inżynierska

Tabliczka: Temat: Połączenia spawane; Podziałka 1:1; Nr rys.8

### Co zawiera zadanie.

Rysunki przedstawiają elementy maszynowe połączone spoinami ( pachwinowymi i/ lub czołowymi ). **Rysunki przedstawione są w postaci wizualizacji** (rzut aksonometryczny - izometryczny ), niektóre elementy są częściowo wycięte, aby można było zobaczyć jak wyglądają wewnątrz. Podczas wykonywania pracy **należy założyć , że są one w całości.**

### Wykonanie zadania

Należy narysować ( na podstawie rzutu izometrycznego ) **rzut z góry** zespawanych ze sobą elementów **w dolnej części arkusza, który będzie widokiem.** Zaznaczyć na nim przekrój płaszczyzną A-A ( prosty, łamany, stopniowy w zależności od potrzeby ) i **nad rzutem z góry narysować rzut główny,** który będzie przekrojem płaszczyzną A-A

W efekcie powstaną dwa rzuty:

rzut z góry, który będzie widokiem

rzut główny, który będzie przekrojem płaszczyzną A-A

**Narysować spoiny** na widoku ( łuki linią cienką ) i przekroju ( spoiny są zacernione )

**Pokreskować** stykające się elementy zespawane w przekroju **w różne strony** ( lewą i prawą )

**Zwymiarować** elementy połączenia oraz spoiny:

1. Zgodnie z PN **należy wymiarować przekroje a nie widoki**
2. Odstępy między równoległymi liniami wymiarowymi powinny być równe i nie mniejsze niż 7 mm
3. Odległość między zarysem przedmiotu a najbliższą linią wymiarową powinna wynosić co najmniej 10 mm.
4. Wymiary piszemy NAD linią wymiarową, tak aby można było je przeczytać z dołu i prawej strony
5. Dany wymiar podajemy TYLKO RAZ – ( wymiarujemy przedmiot a NIE rysunek )
6. **Wymiarowanie spoiny: polega na podanie jej grubości, znaku spoiny oraz jej długości**

### Teoria

Wykład „Połączenia nierozłączne”

Literatura: Dobrzański T. „Rysunek techniczny i maszynowy” – dział „Rysowanie połączeń” s.113 - 118

Załączniki