

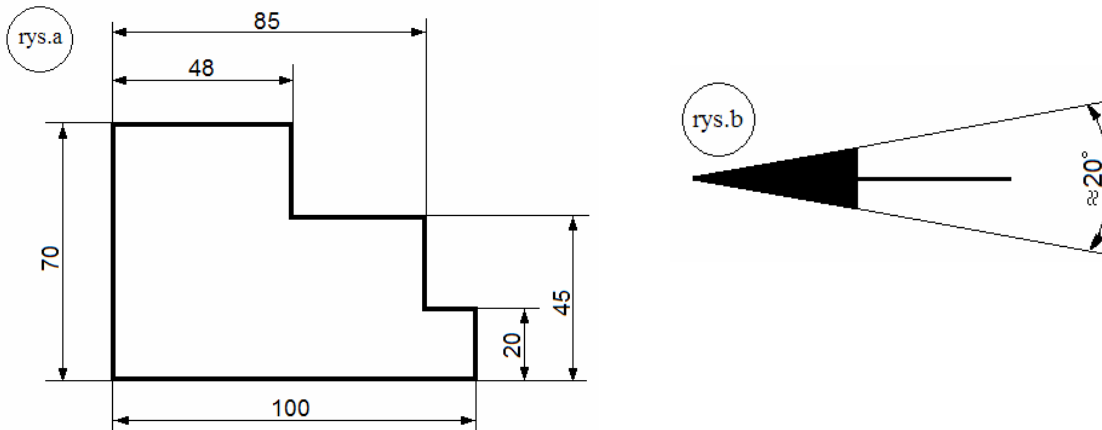
Ogólne zasady wymiarowania

1. Linie wymiarowe i pomocnicze linie wymiarowe.

Linie wymiarowe – są to cienkie linie proste lub łukowe zakończone grotami.

Pomocnicze linie wymiarowe – są to cienkie linie ciągłe.

- Linia wymiarowa powinna być zawsze równoległa do linii wymiarowanej, natomiast pomocnicze linie wymiarowe są zwykle prostopadłe do kierunku wymiaru.



- Grot strzałki ma postać zaczerzonego trójkąta o kącie wierzchołkowym równym około 20° (rys.b). Długość grota powinna wynosić 3 – 4 mm.
- Każdy wymiar powinien być podany jeden raz.
- Bliżej rysunku umieszcza się wymiary mniejsze, dalej od niego – coraz większe, a nie odwrotnie (rys.a).
- Pomocnicze linie wymiarowe przeciąga się o 2 – 3 mm za ich punkt zetknięcia się z linią wymiarową.
- Linie wymiarowe nie powinny się ze sobą krzyżować ani przecinać z liniami pomocniczymi.
- Odstęp między liniami pomocniczymi powinien wynosić 7 – 10 mm.

2. Liczby wymiarowe.

- Wszystkie wymiary na rysunkach technicznych podaje się w milimetrach z pominięciem miana.
- Liczby wymiarowe umieszcza się nad liniami wymiarowymi, w odległości 0,5 - 1,5 mm od nich, mniej więcej na środku.
- Liczby wymiarowe pisze się pismem o wysokości co najmniej 4 mm.