

Lekcja 28

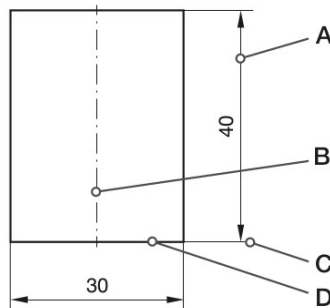
Temat: Zasady wykonywania rysunków.

Proszę przeczytać uważnie tekst ze strony 55 „Zasady wykonywania rysunków” a następnie w zeszyte pod tematem wykonaj ćwiczenie 6 ze str. 56.

ĆWICZENIE 4


Wykonaj polecenia.

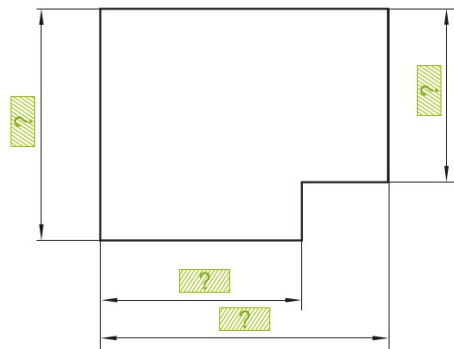
- Nazwij rodzaje linii rysunkowych. Skorzystaj z informacji zamieszczonych w tabeli na stronie 54.



WARTO WIEDZIEĆ

Grubość linii cienkiej wynosi $1/3$ grubości linii grubej.

- Przerysuj rysunek do zeszytu lub na kartkę z bloku. Zastąp  odpowiednimi wymiarami. Zwróć uwagę na grubość linii i na to, że linie wymiarowe powinny znajdować się w odległości co najmniej 10 mm od krawędzi przedmiotu. Pomiedzy kolejnymi liniami wymiarowymi należy zachować odległość co najmniej 7 mm.



WARTO WIEDZIEĆ

Poszczególne podziałki stosuje się do wykonywania rysunków określonego rodzaju. Przykładowo skali 5 : 1 używa się do przedstawiania określonych elementów urządzeń mechanicznych lub ich mniejszych fragmentów. Podziałki 1 : 10 używa się na rysunkach budowlanych.

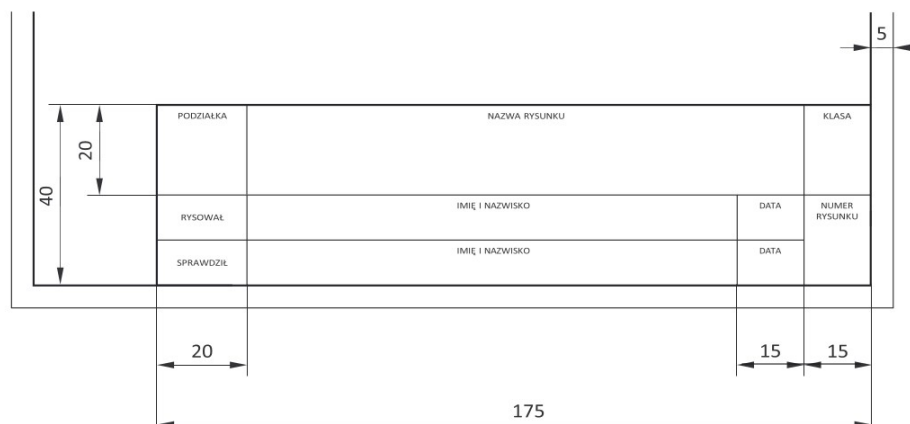
Zasady wykonywania rysunków

Na każdym arkuszu w odległości 5 mm od krawędzi należy narysować obramowanie. W prawym dolnym rogu kartki umieszcza się ponadto tabliczkę rysunkową. Jest to tabela zawierająca najważniejsze informacje o pracy i jej autorze.

Na rysunku technicznym przeważnie nie można ukazać przedmiotu w rzeczywistej wielkości. Dlatego zgodnie z normą przedstawia się go w powiększeniu bądź pomniejszeniu. O tym, jak zostały oddane wymiary przedmiotu na rysunku, informuje podziałka. Przykładowo zapis 1 : 2 oznacza dwukrotne zmniejszenie, a 2 : 1 – dwukrotne powiększenie.

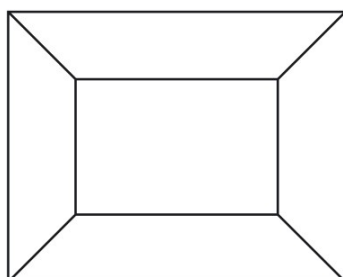
ĆWICZENIE 5

Przyjrzyj się przykładowej tabliczce rysunkowej. Przygotuj arkusz formatu A4, narysuj na nim poniższą tabliczkę i uzupełnij ją swoimi danymi. Pozostaw puste miejsce w polu „Nazwa rysunku”. Arkusz będzie potrzebny do wykonania ćwiczenia 7.

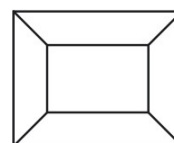
**ĆWICZENIE 6**

Ilustracja 1 przedstawia ramkę do zdjęć, a rysunek 2 – tę samą ramkę w podziale 1 : 2. W zeszyte przedmiotowym narysuj ramkę 1 w podziale 1 : 4 oraz w podziale 2 : 1.

1



2

**ĆWICZENIE 7**

Zmierz blat swojego biurka lub ławki, przy której siedzisz podczas lekcji techniki. Narysuj go w podziale 1 : 20 na arkuszu przygotowanym do ćwiczenia 5.

Sposoby realizacji lekcji:

Jeżeli masz możliwość zrób zdjęcie kartki z zeszytu i wyślij mi na mojego maila:

a.jasionowski@poczta.fm

Jeżeli nie masz takiej możliwości, to poinformuj mnie o zrealizowaniu tej lekcji w dowolnej, wygodnej dla Ciebie formie.

Pozdrawiam

