

28.05.2020

## TECHNIKA Klasa V d

Proszę o zapisanie w zeszycie treści dzisiejszej lekcji.

### Temat lekcji: Pismo techniczne.

**Pismo techniczne – jest stosowane do opisywania rysunków technicznych. Celem stosowania pisma technicznego jest ujednolicenie opisu dokumentacji technicznej.**

**Parametry pisma technicznego, takie jak: kształt znaków, wielkość pisma, odstępy między znakami, nachylenie pisma, grubość linii są znormalizowane.**

**Pismo dzieli się na:**

- proste,
- pochyłe (litery pisma technicznego nachylone są pod kątem  $75^\circ$  do poziomu).

Na grubość linii pisma wpływ ma przede wszystkim wielkość arkusza rysunkowego.

**Do formatu A4 stosuje się następujące wielkości:**

- wysokość pisma, a jednocześnie wysokość liter dużych i cyfr – 10 mm
- wysokość liter małych – 7 mm
- grubość linii pisma – 1 mm
- odstępy między literami – 2 mm
- wystające część niektórych liter – 3 mm (jeśli przyjrzyj się alfabetowi małych liter na stronie 52 podręcznika, to litery typu g, j, y t...itd. oprócz wysokości centralnej części litery, np. „brzuska” w literze b, czy literze p, mają linię umieszczoną na dole lub u góry dodatkowo przeciągającą się o 3 mm. To znaczy, że wszystkie litery małe typu o, a, e, s, m, n...mają wielkość 7 mm, a wszystkie typu g, j, l, t ...10 mm)

Przerysuj i przepisz do zeszytu tabelkę.

Szerokość	Litery i cyfry
1 mm	i, l (wielkie i)
2 mm	l (małe l)
3 mm	j, i, 1
4 mm	J, c, ć, f, r, t
5 mm	C, Ć, E, F, L, b, d, e, g, h, k, n, Ń, o, ó, p, s, ś, u, x, y, z, ź, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 0
6 mm	B, D, Ę, G, H, K, Ł, N, Ń, O, Ó, P, R, S, Ś, T, U, Z, Ż, a, ą, 4
7 mm	A, M, X, Y, ą, m, w
8 mm	Ą
9 mm	W

**Wysokość dużej litery: 10mm**

**Wysokość małej litery: 7mm lub 10mm**

**Grubość linii pisma: 1mm**

**Odległość między literami: 2mm**

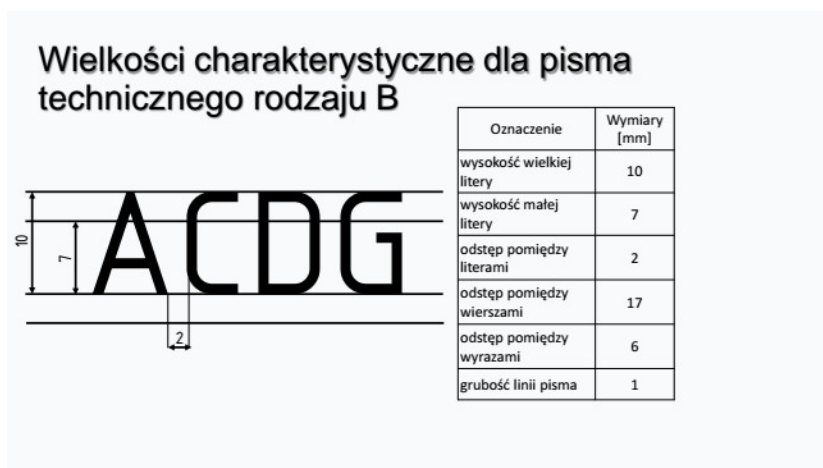
**Odległość między wyrazami: 6mm**

Polecenie:

Weź do ręki zastrugany ołówek HB lub B oraz linijkę.

Narysuj teraz w zeszycie 4 linie poziome w następujący sposób:

- narysuj pierwszą linię poziomą
- odmierz od niej odległość 3 milimetrów i narysuj kolejną drugą linię,
- teraz od drugiej linii odmierz odległość 7 mm i narysuj trzecią linię.
- odmierz teraz kolejne 3 mm i narysuj ostatnią czwartą linię
- teraz zapisz tak jak na rysunku poniżej litery A C D G
- zwróć uwagę na to, iż musisz zachować odpowiednie odstępy między literami 2 mm, a między wyrazami 6 mm.



Rysunek pomocniczy.

Najlepiej pismo techniczne pisze się na papierze milimetrowym. Jest on podzielony drobnymi liniami w odstępach 1 mm, dlatego też nie ma problemu z utrzymaniem wysokości liter i odstępów między nimi.

### Praca domowa:

Proszę o wykonanie ćwiczenia:

1. Przygotuj ołówek HB,B lub 2B oraz linijkę.
2. Narysuj linie według wzoru powyżej. Pamiętaj o dolegliwościach tych linii.
3. Przepisz, pamiętając o zasadach pisma technicznego (wysokość liter, szerokość, odstępy między literami i wyrazami)tekst umieszczony poniżej.  
Pamiętaj zrób to starannie. Wiem, że to trudne ale postaraj się.

4. Zrób zdjęcie zapisanego tekstu z pracy domowej wykonanego pismem technicznym i prześlij na adres e mail [iralawniczek@interia.pl](mailto:iralawniczek@interia.pl)

Zdjęcia przesyłacie najpóźniej do 05.06.2020 r.

**TECHNIKA. ĆWICZENIA W PISANIU.**

**PISMO TECHNICZNE.**

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 16 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM**

**KLASA V A**

*napisz teraz swoje imię i nazwisko np. KASIA KOWALSKA*

**Informacja dla osób które pracują na ocenę celującą, ale jeszcze troszkę do niej brakuje:**  
( nr w dzienniku): 5,13,23

**Do wykonania plakat pod hasłem „TRZYMAJ FORMĘ”.**

Plakat powinien zawierać tytuł zapisany mazakiem, farbą lub wydruk tekstu(może być zmieniony, wymyślony w formie rymowanki).

np. AKTYWNI ŻYJĄ DŁUŻEJ.  
ŻYJ ZDROWO itd.

Praca rysunkowa powinna dotyczyć zasad racjonalnego odżywiania się i wpływu na zdrowie człowieka lub powinna dotyczyć aktywności fizycznej, aktywnej formy spędzania czasu wolnego.

Technika dowolna.

Zdjęcia prac podpisanych (wydrukowana lub porządnie podpisana kartka z imieniem i nazwiskiem ucznia oraz klasą należy umieścić w prawym dolnym rogu. Wielkość kartki to 16 cm x 10 cm) należy przesłać na mój adres e mail [iralawniczek@interia.pl](mailto:iralawniczek@interia.pl) do 05.06.2020 r.

Pozdrawiam  
mgr Irena Ławniczek