**Proszę o przepisanie poniższej notatki i wykonanie ćwiczeń.**

**klasa V b – technika**

**05.05.2020 r.**

 **Lekcja 05.05.2020 r.**

**Temat:** Elementy rysunku technicznego.

Rysunki techniczne są **znormalizowane.** Oznacza to, żewykonuje się je według określonych norm i zasad, aby były zrozumiałe na całym świecie. Znormalizowane są wszystkie elementy rysunku technicznego, między innymi formaty arkuszy rysunkowych oraz linie.

**Jako format podstawowy przyjęto arkusz o wymiarach 297 x 210 mm i oznaczono go symbolem A4.** Od formatu A4 tworzone są pozostałe arkusze. Większe arkusze (A3, A2, A1, A0) powstają przez podwojenie długości krótszego boku mniejszego arkusza, natomiast mniejsze arkusze powstają przez skrócenie dłuższego boku większego arkusza o połowę.

* **Wykonaj do zeszytu ćwiczenie 2 ze str. 53 – przerysuj rysunek, wymiary zapisz na rysunki oraz w poniższej tabelce.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Format** | **Wymiary arkusza (mm)** |
| **A5** |  |
| **A4** | **210 x 297** |
| **A3** |  |
| **A2** |  |
| **A1** |  |

Aby rysunek techniczny był wyraźny, przejrzysty i czytelny stosujemy różnego rodzaju linie. Linie rysunku technicznego mają odpowiednią długość i zastosowanie.

**LINIE RYSUNKOWE STOSOWANE W RYSUNKU TECHNICZNYM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj linii** | **Linia** | **Podstawowe przeznaczenie linii** |
| linia ciągła gruba |  | * kontury przedmiotu,
* widoczne krawędzie przejść,
* obramownie rysunku;
 |
| linia ciągła cienka |  | * linie wymiarowe,
* pomocnicze linie wymiarowe,
* linie kreskowania przekrojów,
* linie odniesienia;
 |
| linia kreskowa | \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_  | * niewidoczne zarysy i krawędzie przedmiotów;
 |
| linia punktowa |  | * osie symetrii;
 |

* **Wykonaj ćwiczenie 3 ze strony 54.**