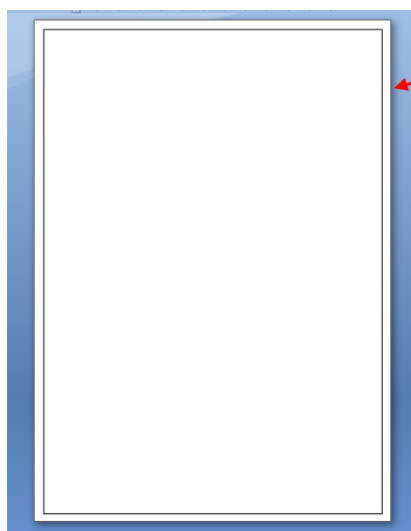


Na dzisiejszej lekcji wykonamy rysunek techniczny – wymiarowanie.

Przybory niezbędne do wykonania pracy:

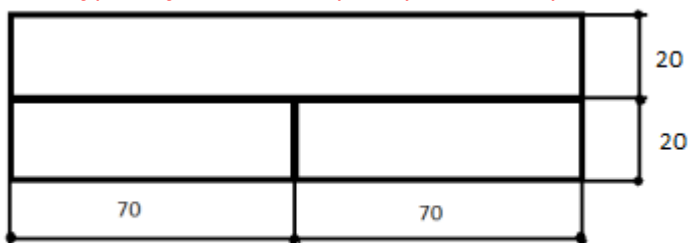
- kartka z bloku technicznego,
- ołówki,
- linijka, ekierka,

1. Wykonaj ramkę **linią ciągłą grubą**. Pamiętaj - linia ma być staranna, prosta.



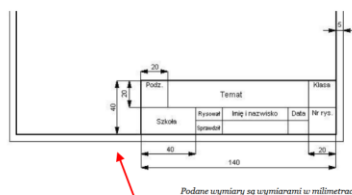
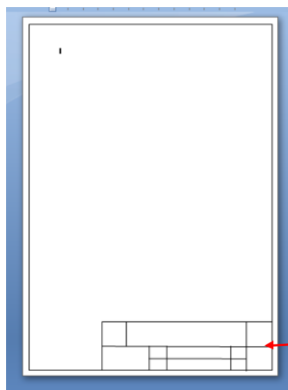
Ramka odsunięta od krawędzi kartki o 5 mm

2. W prawym dolnym rogu należy narysować tabelę (nie wpisujemy danych).
Tabelkę proszę zmienić na wymiary i kształt z rysunku Tabelka (poniżej).



Rys. Tabelka

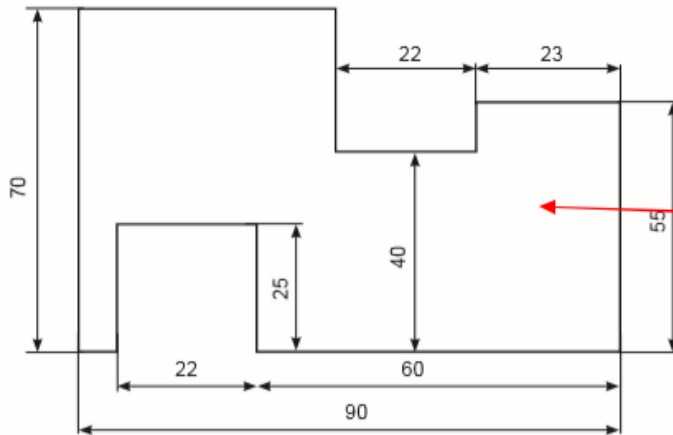
Rys. Tabelka



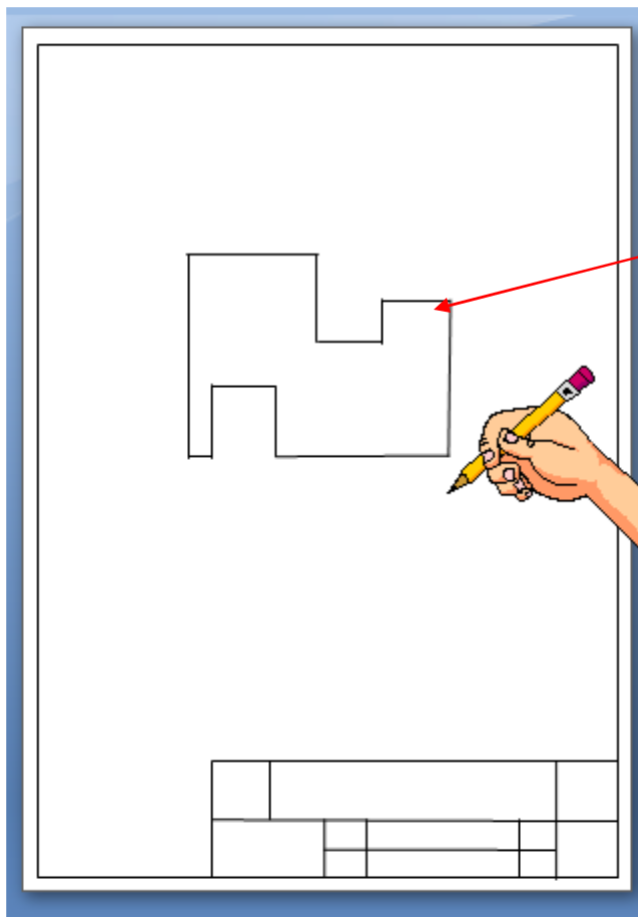
Podane wymiary są wymiarami w milimetrach

Wymiary ramki były podane na lekcji:**RYSUNEK TECHNICZNY**

3. Na tak przygotowanej kartce narysuj przedmiot, który będziemy wymiarować.

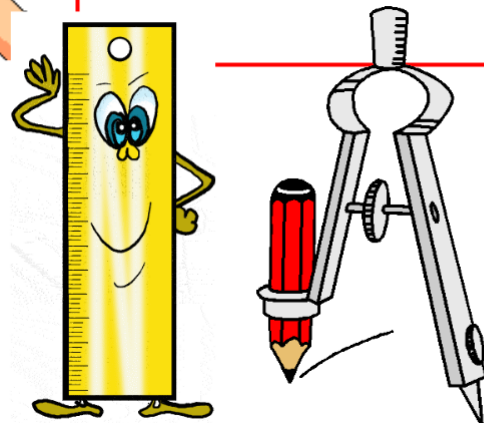


Tak będzie wyglądał nasz rysunek jak zakończymy pracę. Rysujemy go zgodnie z podanymi wymiarami.



Pamiętaj obrys przedmiotu, czyli jego kształt ma być wykonany LINIĄ CIĄGLĄ GRUBĄ.

Rysunek musi być staranny, dlatego musisz korzystać z linijki i ekierki.

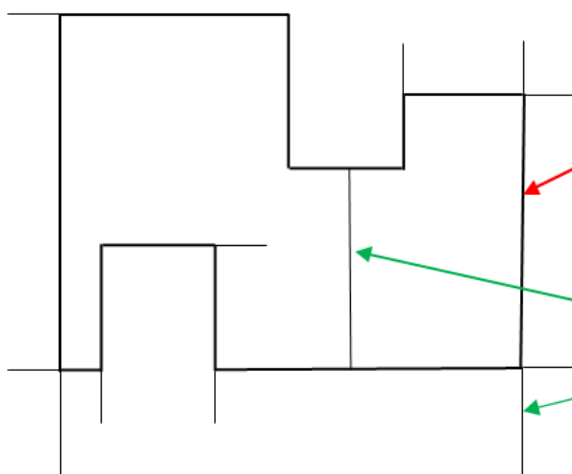
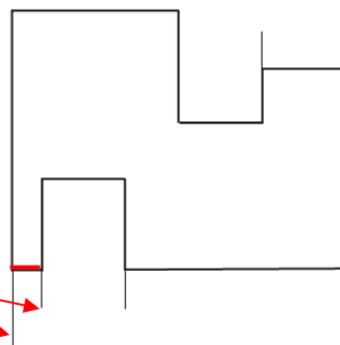


4. Za pomocą linii CIĄGŁEJ CIENKIEJ rysujemy linie pomocnicze, wyznaczające odcinki, których będziemy podawać wymiar.

Zaznaczony odcinek na czerwono przedłużamy za pomocą linii pomocniczych, gdyż chcemy podać jego wymiar.

Zastanawiamy się, które wymiary chcemy podać.

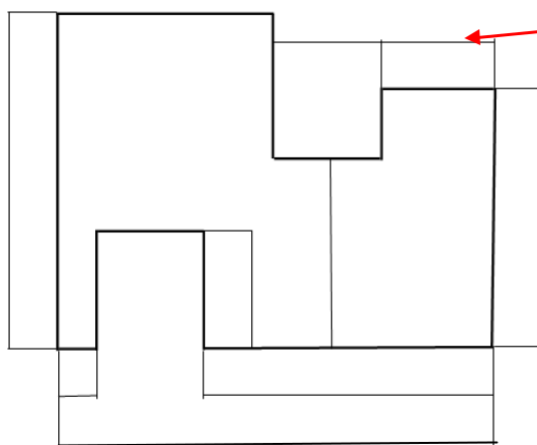
Rysujemy linie pomocnicze.



Kontur przedmiotu

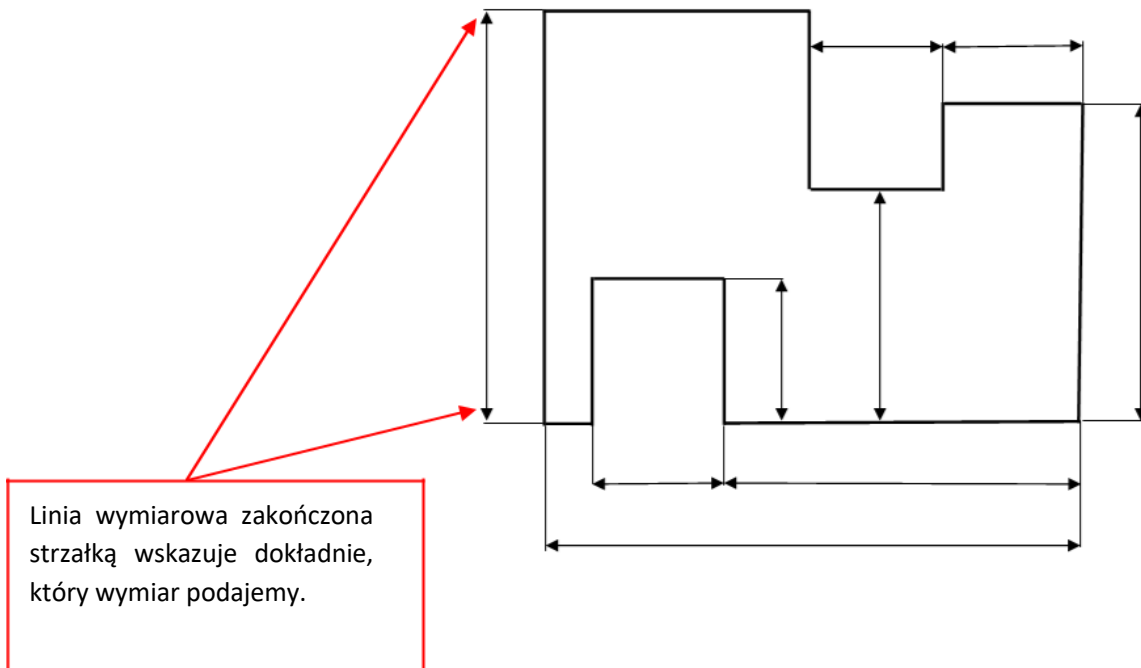
Linie pomocnicze

5. Następnie rysujemy linie wymiarowe.



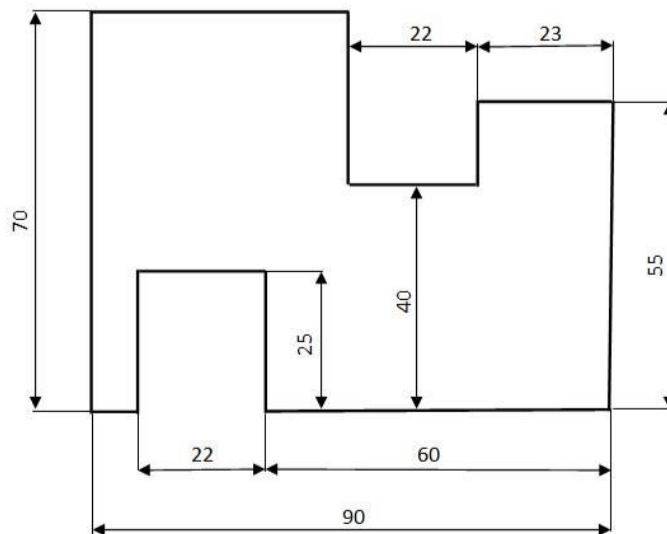
Linie wymiarowe to linie równoległe do danego odcinka. Rysujemy je linią cieką ciągłą. Odsunięte są od linii konturowej o 10 mm

6. Linie wymiarowe należy zakończyć grotami (strzałkami).

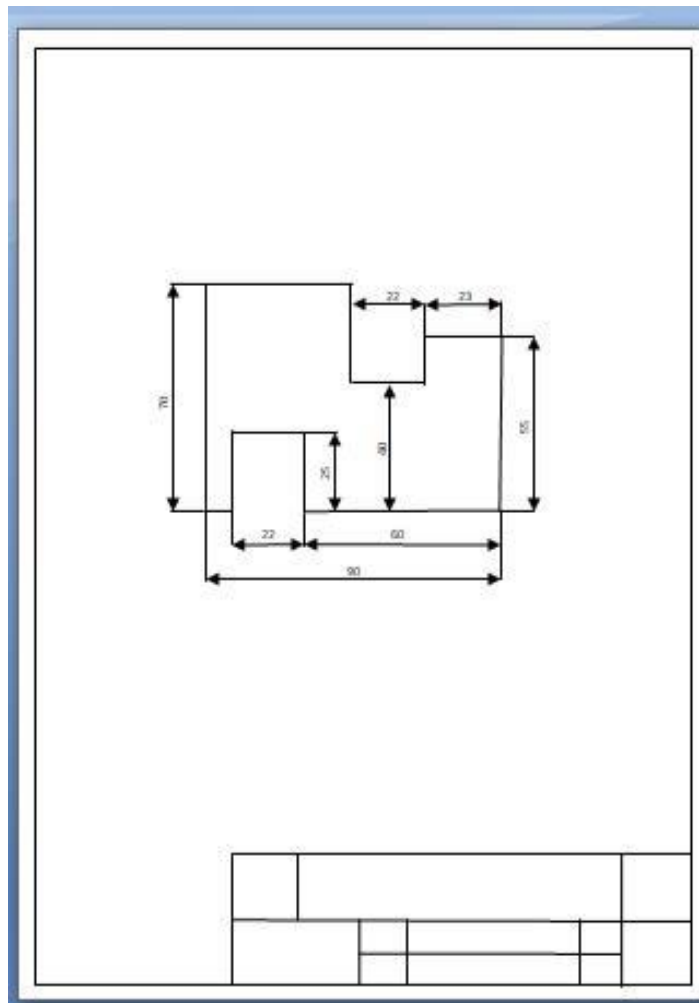


7. Nad liniami wymiarowymi umieszczamy LICZBĘ WYMIAROWĄ. **PAMIĘTAJ !**

- Nie podajemy jednostki (czyli nie wpisujemy mm).
- Liczba zawsze znajduje się nad linią wymiarową.
- Liczba nie może dotykać linii wymiarowej.
- Piszemy liczby na środku linii wymiarowej.



8. Zakończyliśmy wymiarowanie przedmiotu



Gotowy rysunek oddajemy na lekcji techniki 8.10.2021 r.