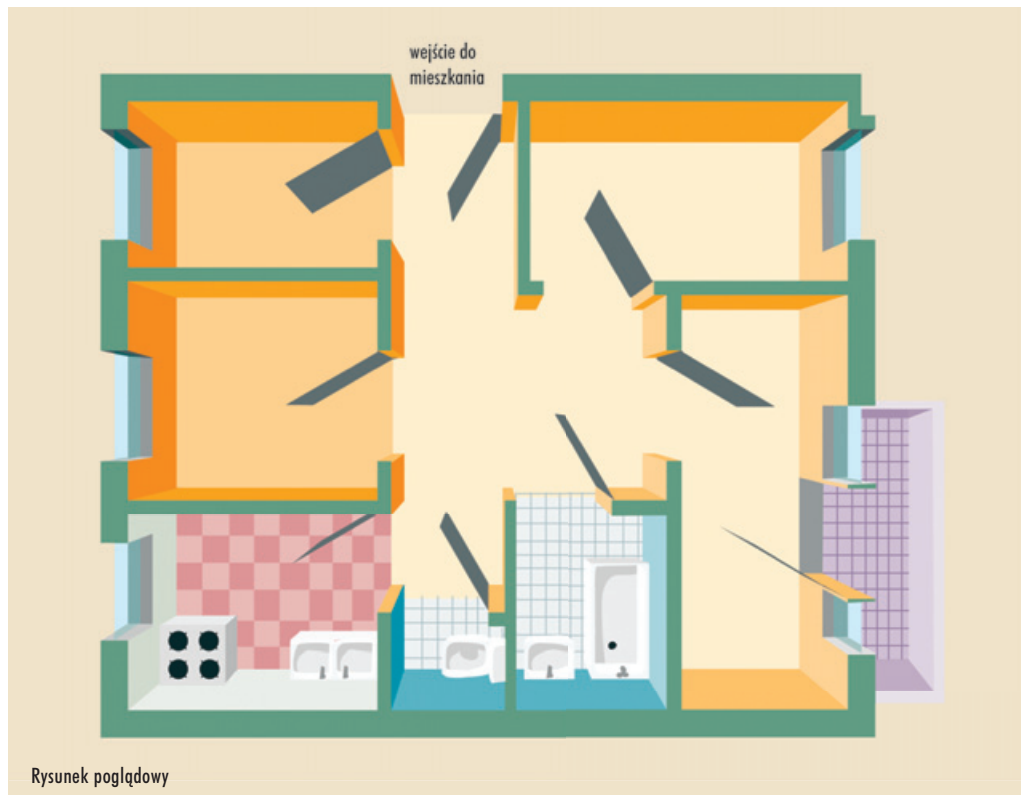


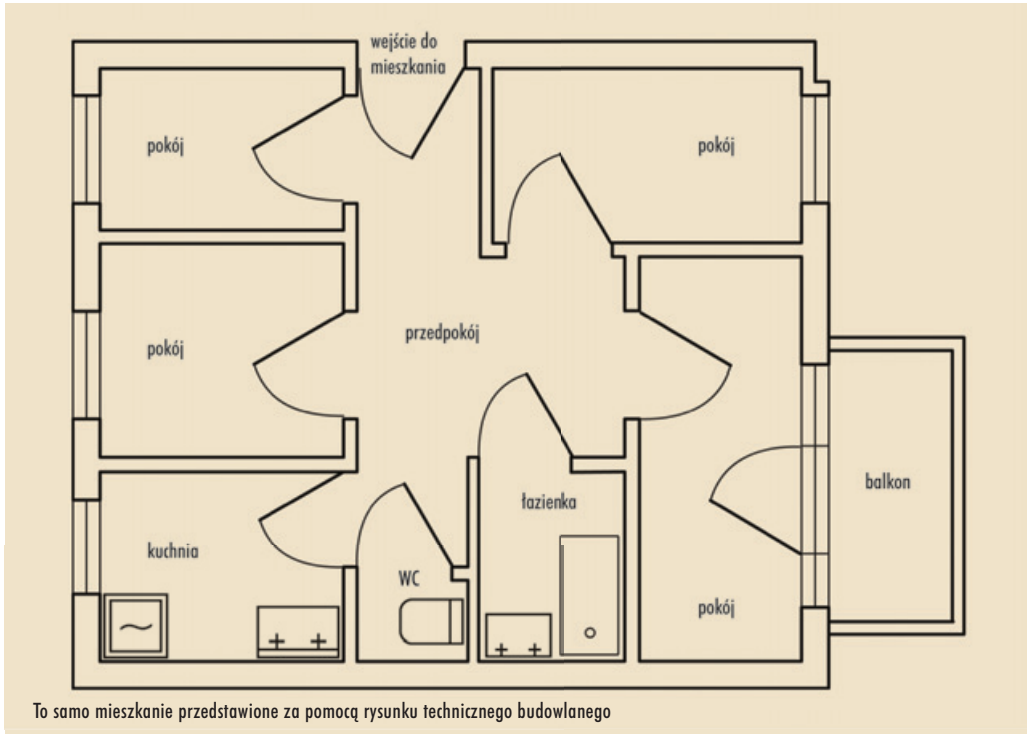
Plan poziomy mieszkania








Rysunek budowlany jest jednym z rodzajów rysunku technicznego. Stosuje się go w planowaniu. Poszczególne elementy mieszkania (domu) oraz jego wyposażenie rysuje się za pomocą umownych oznaczeń. Należy pamiętać, że rysunek wykonuje się w skali, czyli wszystkie elementy są na nim pomniejszone tyle samo razy, na przykład 1:50, 1:100.

W rysunku budowlanym stosuje się również **plany pionowe** domu w celu przedstawienia za ich pomocą na przykład schematów instalacji domowych.



Rysunek poglądowy



						
okno	drzwi	WC	kuchnia gazowa	kuchnia elektryczna	zlewozmywak	wanna

Niektóre symbole stosowane w rysunku budowlanym

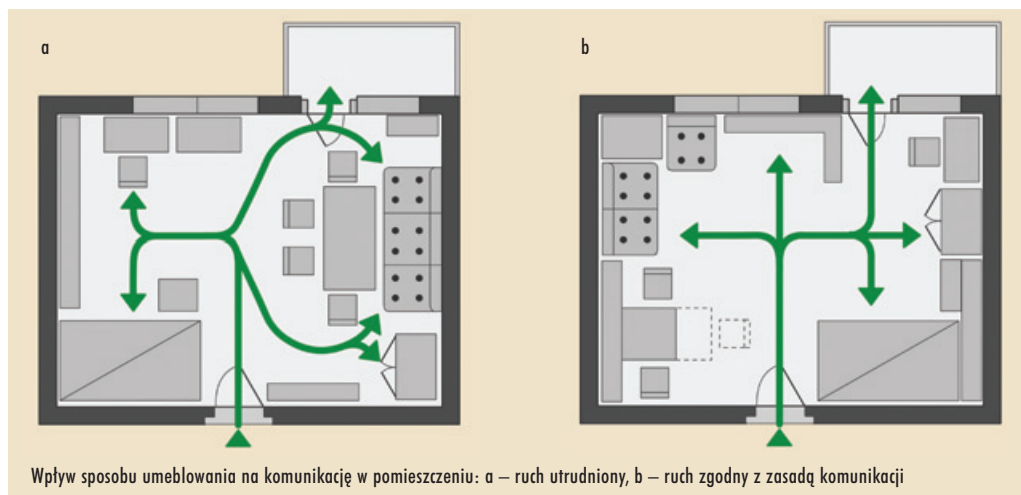
Sporządzanie planu jest istotne nie tylko na etapie projektowania układu mieszkania, ale również na etapie meblowania go i wyposażania w różnego rodzaju sprzęt.

Meblowanie mieszkania jest uzależnione między innymi od:

- wielkości powierzchni do zagospodarowania;
- gustu właściciela;
- możliwości ekonomicznych właściciela.

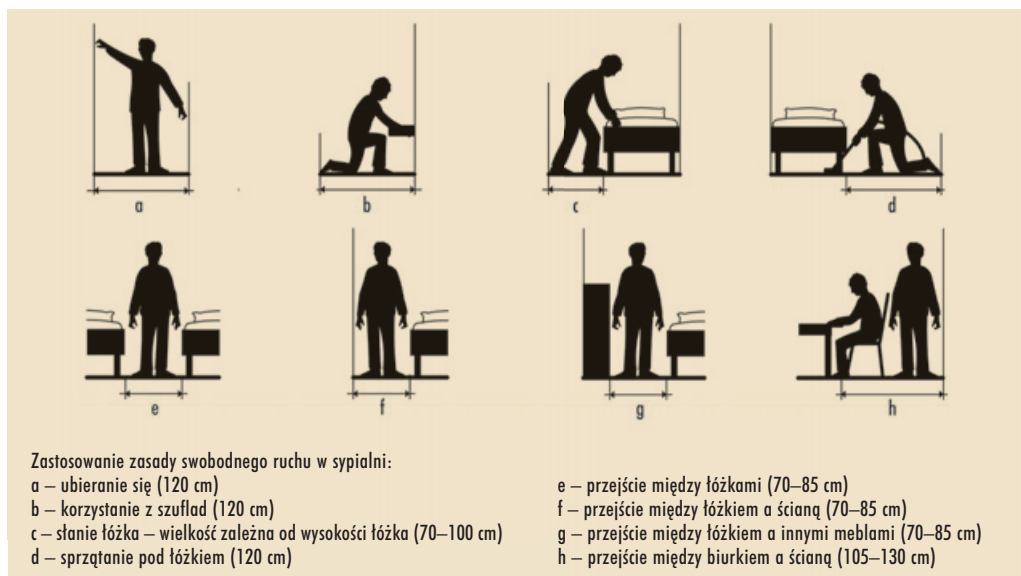
Ważne jest zachowanie pewnych zasad związanych z zagospodarowaniem przestrzeni. Przede wszystkim należy pamiętać o **zasadzie funkcjonalności**. Polega ona na wydzieleniu

w mieszkaniu miejsc przeznaczonych do określonych stałych czynności, na przykład do pracy, spania, do spożywania posiłków, wypoczynku. Wiąże się z tym ściśle inna zasada, a mianowicie **zasada komunikacji**. Zakłada ona, że osobom przebywającym w mieszkaniu należy zapewnić komfort poruszania się po nim. Zasada ta jest szczególnie ważna podczas planowania przestrzeni w poszczególnych pomieszczeniach. Należy tak ustawić meble, aby można się było swobodnie wśród nich poruszać, bez konieczności omijania ich lub obchodzenia.



Wpływ sposobu umeblowania na komunikację w pomieszczeniu: a – ruch utrudniony, b – ruch zgodny z zasadą komunikacji

Inną ważną zasadą jest zasada **swobodnego ruchu**. Każdy sprzęt w mieszkaniu wymaga odpowiedniej przestrzeni, aby można było mieć do niego dostęp i móc z niego korzystać.



Zastosowanie zasady swobodnego ruchu w sypialni:

- a – ubieranie się (120 cm)
- b – korzystanie z szuflad (120 cm)
- c – sianie łóżka – wielkość zależna od wysokości łóżka (70–100 cm)
- d – sprząatanie pod łóżkiem (120 cm)

- e – przejście między łózkami (70–85 cm)
- f – przejście między łóżkiem a ścianą (70–85 cm)
- g – przejście między łóżkiem a innymi meblami (70–85 cm)
- h – przejście między biurkiem a ścianą (105–130 cm)

Kolejna zasada, ważna podczas organizowania przestrzeni w mieszkaniu, to odpowiedni **dobór koloru i światła**. Trzeba pamiętać, że małe pomieszczenia lepiej malować na jasne kolory, dzięki temu optycznie się je powiększa. Ważne jest dopasowanie rodzaju oświetlenia do funkcji, jaką ma pełnić przestrzeń, którą się oświetla. W miejscu przeznaczonym do pracy czy odrabiania lekcji oświetlenie powinno być intensywniejsze niż w przestrzeni przeznaczonej do odpoczynku czy spania.

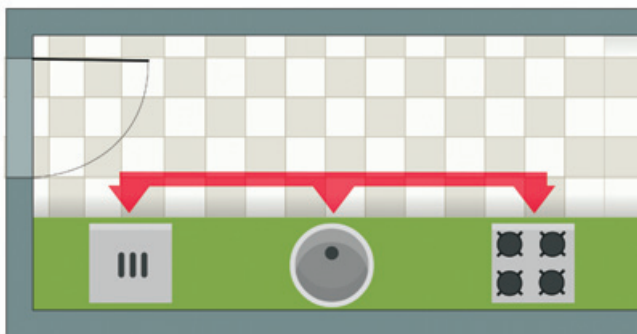
Szczególnie ważne jest odpowiednie zagospodarowanie przestrzeni w kuchni, ponieważ spędza się tam dużo czasu. W związku z tym należy przestrzegać kilku zasad:

- zlewozmywak korzystnie jest umieścić blisko okna, co zapewnia dobre oświetlenie podczas pracy;
- zmywarka powinna sąsiadować ze zlewem, ponieważ ułatwia to przygotowanie jej do pracy;
- kuchenki gazowej nie wolno lokalizować przy oknie, gdyż wiatr może zdmuchnąć płomień lub zmienić jego kierunek;
- kuchenka nie powinna stać w rogu kuchni, utrudnia to gotowanie na niej i swobodne przestawianie naczyń.

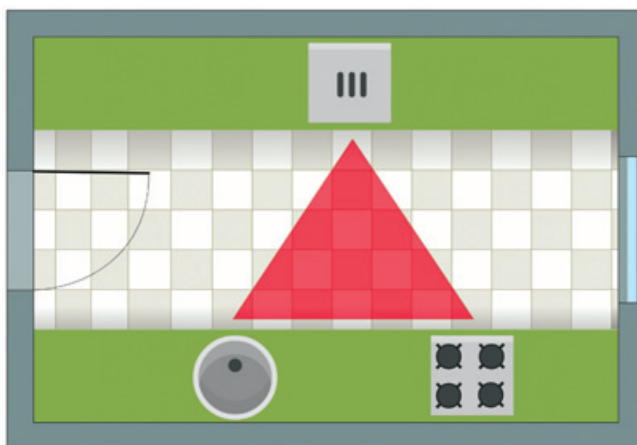
Wyróżnia się cztery podstawowe sposoby zabudowy kuchni, biorąc pod uwagę zaplanowany ciąg komunikacyjny:

Jeden ciąg – meble i sprzęt kuchenny są ustawione wzdłuż jednej ściany: na początku umieszcza się chłodziarkę, dalej znajduje się zlewozmywak, na końcu płyta grzewca lub kuchenka.

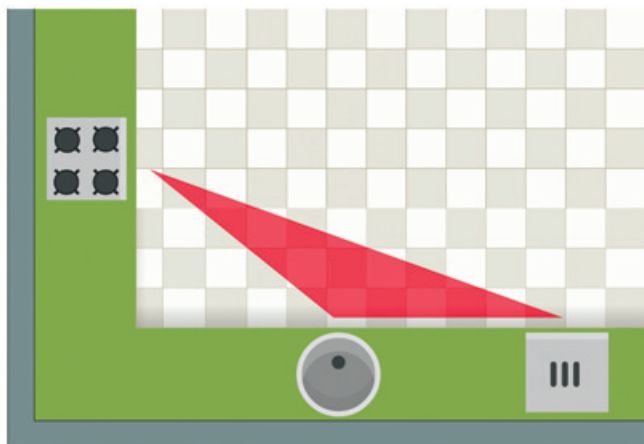
Dwa ciągi równoległe – meble i sprzęt są ustawione wzdłuż ścian po przeciwnych stronach. W ciągu tym zlewozmywak i płyta lub kuchenka powinny stać po jednej stronie, natomiast chłodziarka po przeciwnej, co w znacznym stopniu ułatwia poruszanie się między urządzeniami.



Zabudowa kuchni – jeden ciąg



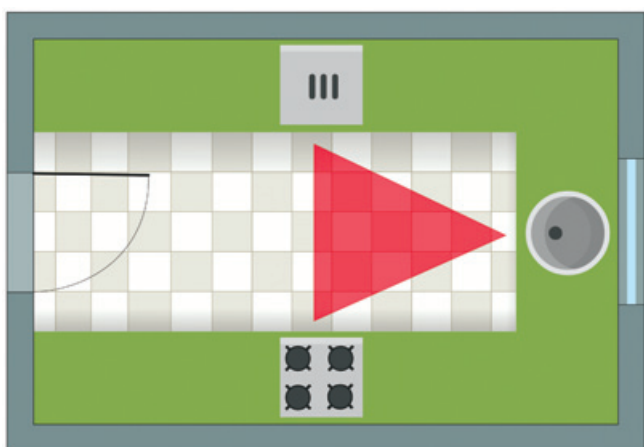
Zabudowa kuchni – dwa ciągi równoległe



Zabudowa kuchni – kształt litery L

Kształt litery L – meble i sprzęt są ustawione wzdłuż sąsiadujących ze sobą ścian. Przy takim ułożeniu dwa urządzenia (np. zlewozmywak i lodówka) powinny znajdować się na dłuższym boku litery L, a wzdłuż krótszego powinny stać pozostałe urządzenia (np. kuchenka).

Kształt litery U – meble i sprzęt ustawione są wzdłuż trzech ścian, przy czym każde z urządzeń – kuchenka lub płyta grzejna, zlewozmywak i lodówka – może być usytuowane osobno.



Zabudowa kuchni – kształt litery U

Uwaga!

Jeżeli chce się umeblować jakąś przestrzeń, najlepiej jest wcześniej wyciąć schematy mebli i sprzętu z kartonu (w dwóch wymiarach), pomniejszone w takiej skali, jak schemat pokoju lub mieszkania, który się rysuje. Najłatwiej jest wówczas sprawdzić różne warianty umeblowania pomieszczenia bez konieczności przestawiania samych mebli.

Ćwiczenie 1.

Wykonaj rysunek budowlany pracowni technicznej w twojej szkole z uwzględnieniem odpowiedniej skali.

Ćwiczenie 2.

Wykonaj rysunek poglądowy swojego pokoju, a następnie narysuj na nim taki układ mebli i sprzętu, aby pomieszczenie było jak najbardziej funkcjonalne i wygodne.