# Flexbox – Szczegółowy Skrót Właściwości

## FLEX CONTAINER

**1. gap: 0 | <length>**• Odstęp między elementami bez użycia marginesów.

**2. justify-content**• flex-start – elementy wyrównane do lewej.  
• flex-end – elementy wyrównane do prawej.  
• center – elementy wyśrodkowane.  
• space-between – równe odstępy między elementami.  
• space-around – odstępy wokół każdego elementu.  
• space-evenly – równe odstępy wszędzie.

**3. align-items**• stretch – domyślnie, rozciąga elementy w pionie do wysokości kontenera.  
• flex-start – wyrównuje elementy do górnej krawędzi kontenera.  
• flex-end – wyrównuje elementy do dolnej krawędzi kontenera.  
• center – elementy wyśrodkowane w pionie.  
• baseline – wyrównuje względem linii bazowej tekstu.

**4. flex-direction**• row – elementy ustawione w poziomie (domyślnie).  
• row-reverse – poziomo, ale od prawej do lewej.  
• column – elementy w pionie od góry.  
• column-reverse – elementy w pionie od dołu.

**5. flex-wrap**• nowrap – wszystkie elementy w jednej linii.  
• wrap – zawija elementy do nowego wiersza, jeśli brak miejsca.  
• wrap-reverse – jak wrap, ale w odwrotnym kierunku.

**6. align-content (dla wielu linii)**• stretch – rozciąga linie, by wypełniły kontener.  
• flex-start – linie ustawione u góry.  
• flex-end – linie ustawione na dole.  
• center – linie wyśrodkowane w pionie.  
• space-between – równe odstępy między liniami.  
• space-around – odstępy wokół każdej linii.

## FLEX ITEMS

**1. align-self**• auto – dziedziczy z align-items kontenera.  
• stretch – rozciąga element na wysokość kontenera (domyślnie).  
• flex-start – wyrównuje element do góry kontenera.  
• flex-end – wyrównuje element do dołu kontenera.  
• center – wyśrodkowuje element w pionie.  
• baseline – wyrównuje do linii bazowej tekstu.

**2. flex-grow: <liczba>**• Pozwala elementowi rosnąć. 0 = nie rośnie, 1+ = może rosnąć.

**3. flex-shrink: <liczba>**• Pozwala elementowi się kurczyć. 0 = nie kurczy się, 1+ = może się kurczyć.

**4. flex-basis: <rozmiar>**• Ustala domyślny rozmiar elementu przed podziałem przestrzeni. Zastępuje width.

**5. flex: <grow> <shrink> <basis>**• Skrót dla trzech właściwości. Np. 0 1 auto.