



PODZIAŁ I ZASTOSOWANIE  
RÓŻNYCH RODZAJÓW  
SKRZYŃ BIEGÓW.

# PODSTAWOWY PODZIAŁ SKRZYŃ BIEGÓW.

- Skrzynia manualna
- Skrzynia automatyczna
- Skrzynia sekwencyjna
- Skrzynia bezstopniowa

# CHARAKTERYSTYKA SKRZYNI MANUALNEJ.

- Aby zmienić bieg, kierowca przesuwa dźwignię zmiany biegów na odpowiednią pozycję, czego efektem jest wybór odpowiednio zsynchronizowanego sprzęgła.
- Sprzęgło z kolei zazębia się z prawidłowym kołem zębatym czego rezultatem jest zmiana przełożenia.



# CHARAKTERYSTYKA SKRZYNI AUTOMATYCZNEJ.

- W tego rodzaju skrzyni kierowca jest zwolniony od wciskania pedału sprzęgła oraz zmiany pozycji drążka przy zmianie przełożenia. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu przekładni hydrokinetycznej lub planetarnej, która umożliwia wybór biegu przez przyhamowanie niektórych jej elementów. W zależności od unieruchomienia koła takiej przekładni uzyskujemy odpowiednie przełożenie.



<https://pl.wikipedia.org>

# CHARAKTERYSTYKA SKRZYNI SEKWENCYJNEJ.

- W skrzyniach tego gatunku, zmiana biegu odbywa się za pomocą łopatek lub drążka. Aby zmienić bieg za pomocą drążka należy szarpnąć go w przód lub w tył.
- W tych skrzyniach usunięto całkowicie pedał sprzęgła, którego zadanie przejął mikroprocesor. Steruje on sprzęgłem za pomocą siłownika lub pompy.



# CHARAKTERYSTYKA SKRZYNI BEZSTOPNIOWEJ.

- W tych skrzyniach zmiana przełożenia odbywa się poprzez zmianę dystansu między kołami stożkowymi oraz zmiany oparcia się łańcucha o koła. W takiej skrzyni przełożenie ustalamy według naszych preferencji, ponieważ zmiana odległości między kołami odbywa się za pomocą pompy oraz zaworów regulacyjnych.



# ZASTOSOWANIE POSZCZEGÓLNYCH SKRZYŃ W POJAZDACH.

- Skrzynie powyżej wymienione występują w pojazdach takich jak:
- Ciągniki rolnicze (tu występują najczęściej skrzynie manualne lub bezstopniowe)
- Samochody osobowe (występują tu wszystkie z wyżej wymienionych skrzyń)
- Motocykle (tu występują takie skrzynie jak: manualna, automatyczna, bezstopniowa)

# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !

- Prezentację przygotował Patryk Krajewski, która została opracowana przy pomocy stron takich jak:
- <https://autoblog24.pl>
- <https://pl.wikipedia.org>