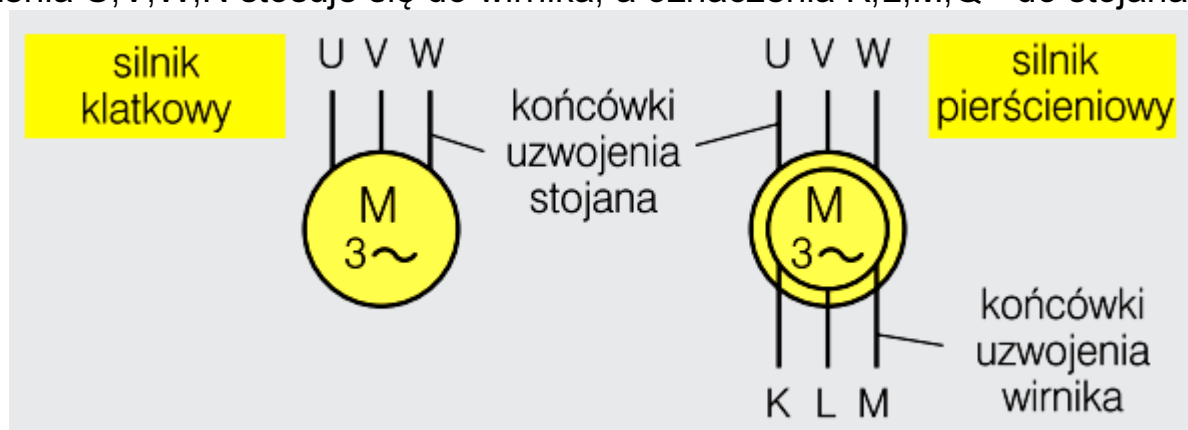


# Przyłączenie silnika trójfazowego do zasilania

## Oznaczenia zacisków i końcówek uzwojeń (zgodnie z PN-EN 60034-8:2005)

- a) Uzwojenie fazowe stojana (pierwotne) - **U, V, W**, zacisk zerowy - **N**,  
b) uzwojenie fazowe wirnika (wtórne) - **K, L, M**, zacisk zerowy - **Q**,  
c) Początki uzwojeń fazowych oraz połączone z nimi zaciski - cyfrą 1, np. **U1, K1**,  
d) Końce uzwojeń fazowych oraz połączone z nimi zaciski - cyfrą 2, np. **V2, L2**,  
e) Oddzielne uzwojenia trójfazowe albo jedno uzwojenie trójfazowe złożone z oddzielnych pasm, to zaciski oraz końcówki należące do kolejnych uzwojeń fazowych lub kolejnych pasm wyróżnia się cyframi 1,2,,...,k, np.
- **1U1, 1U2** - oznaczają odpowiednio początek oraz koniec pierwszego uzwojenia fazowego U w stojanie
  - **2L1, 2L2** - oznaczają odpowiednio początek oraz koniec drugiego uzwojenia fazowego Lw wirnika.
- f) Zaczepy fazowe stojana lub wirnika, wyróżniają się kolejnymi cyframi 3, 4, 5, ... np. **U3** - pierwszy zaczep w uzwojeniu fazowym U stojana.
- g) Jeżeli uzwojenie pierwotne jest w wirniku, a uzwojenie wtórne w stojanie, to oznaczenia U,V,W,N stosuje się do wirnika, a oznaczenia K,L,M,Q - do stojana.



## Schematy połączeń w skrzynce zaciskowej

Wg. PN-EN 60034-8:2005O - oznaczenie końcówek lub zacisków uzwojenia stojana U1, V1, W1 i połączenie ich odpowiednio z przewodami L1, L2, L3 sieci zasilającej, powinno zapewnić obracanie się wirnika w prawo (zgodnym z ruchem wskazówek zegara), obserwowanym od strony czopa końcowego wału.

