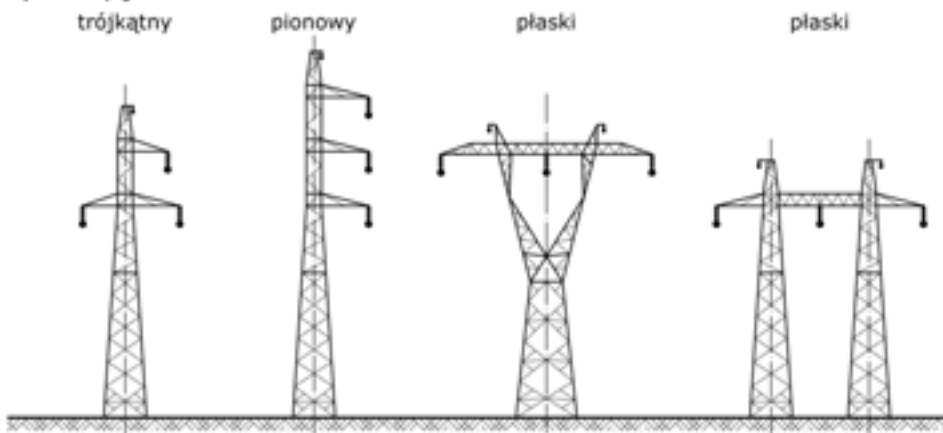


Rys. 1.1. Podstawowe elementy linii i konstrukcji wsporczej – nazewnictwo

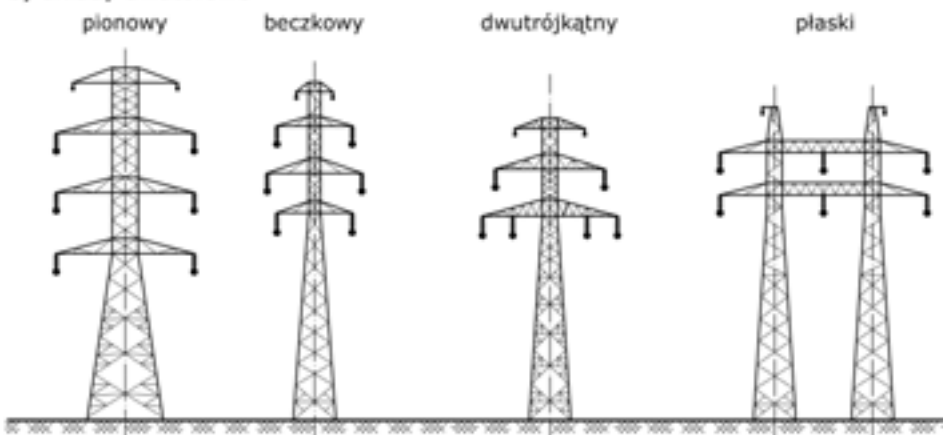
Pod względem przeznaczenia i rodzaju pracy słupy linii elektroenergetycznych dzielą się na: przelotowe (P), narożne (N), odporowe (O), odporowo-narożne (ON), krańcowe (K), rozgałęźne (R), skrzyżowaniowe (S). Ich funkcje opisano poniżej.

- **Słup przelotowy** (z przelotowym zawieszeniem przewodów) służy w zasadzie do podtrzymania przewodów, czyli do przejścia zewnętrznych obciążeń pionowych oraz oddziaływań poziomych prostopadłych do kierunku linii. Nie jest natomiast jego zadaniem przejmowanie naciągu przewodów. Słupy przelotowe ustawia się zasadniczo w linii prostej lub na niewielkich załomach linii, np. tradycyjnie nieprzekraczających kąta 2° . Słupy przelotowe są najczęściej stosowanym (ok. 80% ogółu słupów linii) typem konstrukcji wsporczych i dlatego mają decydujący udział w całkowitym koszcie wykonania wszystkich konstrukcji wsporczych linii.
- **Słup narożny** jest przeznaczony do podtrzymania przewodów na załomach linii. Podlega on więc obliczeniu nie tylko na działanie obciążeń pionowych i oddziaływań poziomych od wiatru, ale także na oddziaływanie wypadkowej naciągu, wynikającej z kąta załomu, na którym jest ustawiony.
- **Słup odporowy** (z odciążowym zawieszeniem przewodów) jest rodzajem słupa mocnego i ma przejmować, oprócz obciążeń pionowych i oddziaływań poziomych od wiatru, przede wszystkim jednostronny naciąg przewodów,

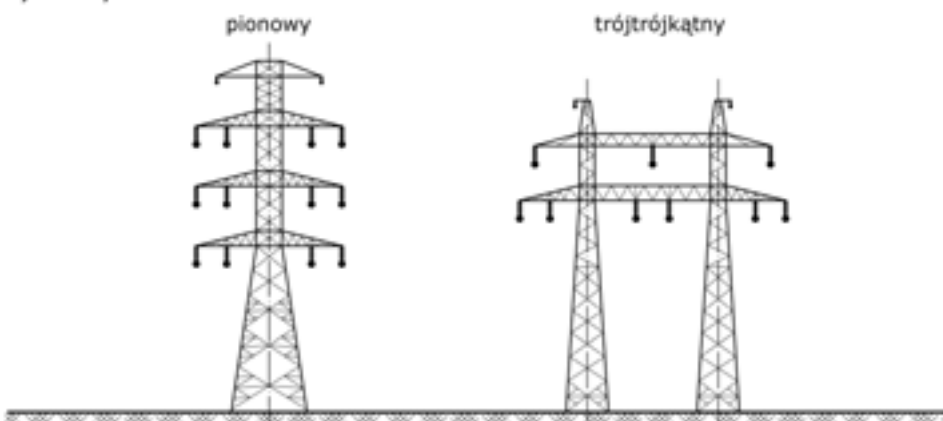
a) układy jednotorowe



b) układy dwutorowe



c) układy wielotorowe



Rys. 1.2. Typowe układy zawieszenia przewodów na konstrukcjach wsporczych linii elektroenergetycznych: a) jednotorowe; b) dwutorowe; c) wielotorowe