

Zasady opisów węzłów drogowych i kilometrowania łącznic

1. Zasady opisu węzłów drogowych.

Węzły drogowe są opisywane poprzez zbiór punktów i odcinków łącznicowych oraz numery łącznic.

Punkt łącznicowy ma kod punktu referencyjnego, do którego przypisany jest węzeł ze wszystkimi łącznicami, z tą różnicą, że w miejsce kropki rozdzielającej ciąg cyfr pojawia się kolejna litera alfabetu np. **Y0200D00**.

W przypadku, gdy w węźle nie ma punktu referencyjnego do kodowania punktów łącznicowych, przyjmuje się punkt referencyjny najbliższego węzła, pamiętając o konieczności zachowania kolejności numeracji punktów łącznicowych.

Kody punktów łącznicowych są niepowtarzalne w skali kraju.

Odcinek łącznicowy jest to odcinek łącznicy określony przez dwa kolejne punkty łącznicowe. Kod odcinka łącznicowego jest zgodny z kierunkiem łącznicy.

Numer łącznicy – o symbolu LNNP(L)

gdzie:

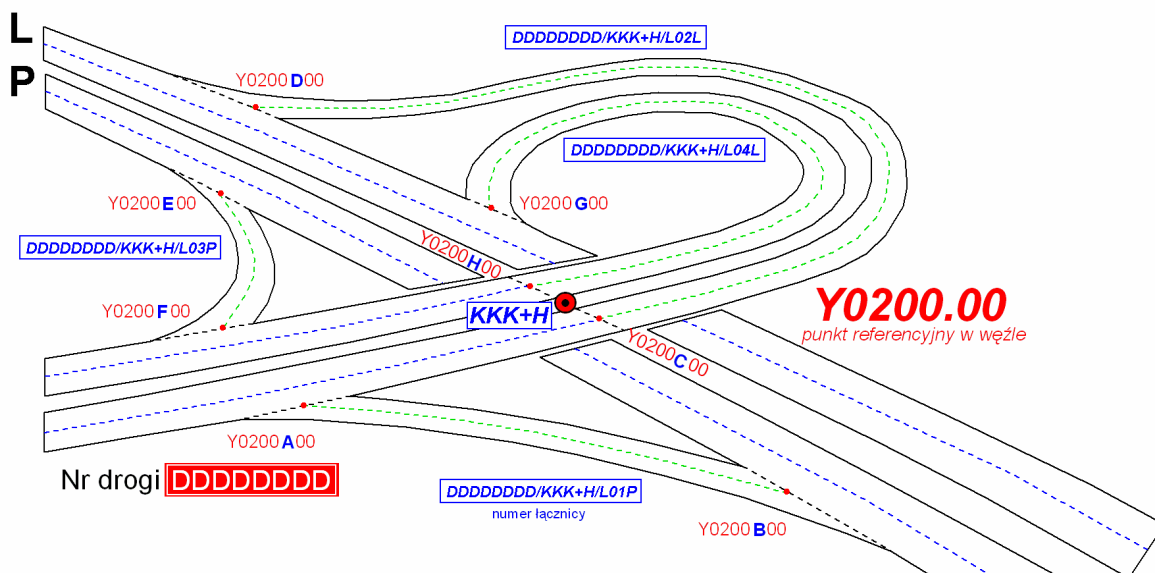
- L - łącznica;
- NN - kolejny numer łącznicy w węźle;
- L - oznacza jezdnię lewą drogi głównej;
- P - oznacza jezdnię prawą drogi głównej.

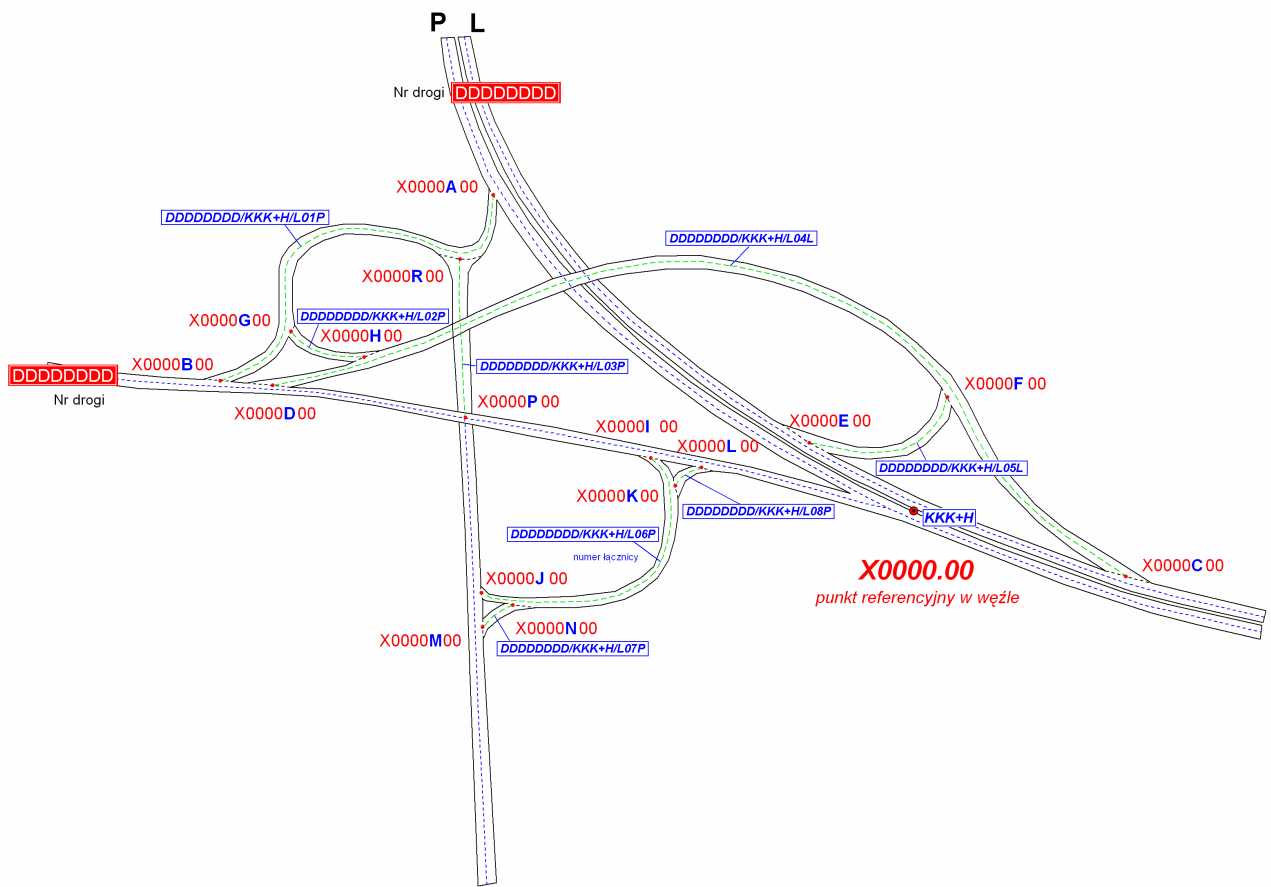
2. Zasady wyznaczania punktów łącznicowych i pomiaru długości poszczególnych łącznic.

Punkty łącznicowe ustawia się w miejscach łączenia się łącznic z jezdniami zasadniczymi oraz z innymi łącznicami. Przyjmuje się zasadę, że punkt ten stanowi przecięcie się osi danej łącznicy z krawędzią jezdni lub krawędzią łącznicy.

Długość poszczególnych łącznic mierzona jest, po osi łącznicy od punktu początkowego do końcowego danego odcinka łącznicy, z dokładnością do 1 metra.

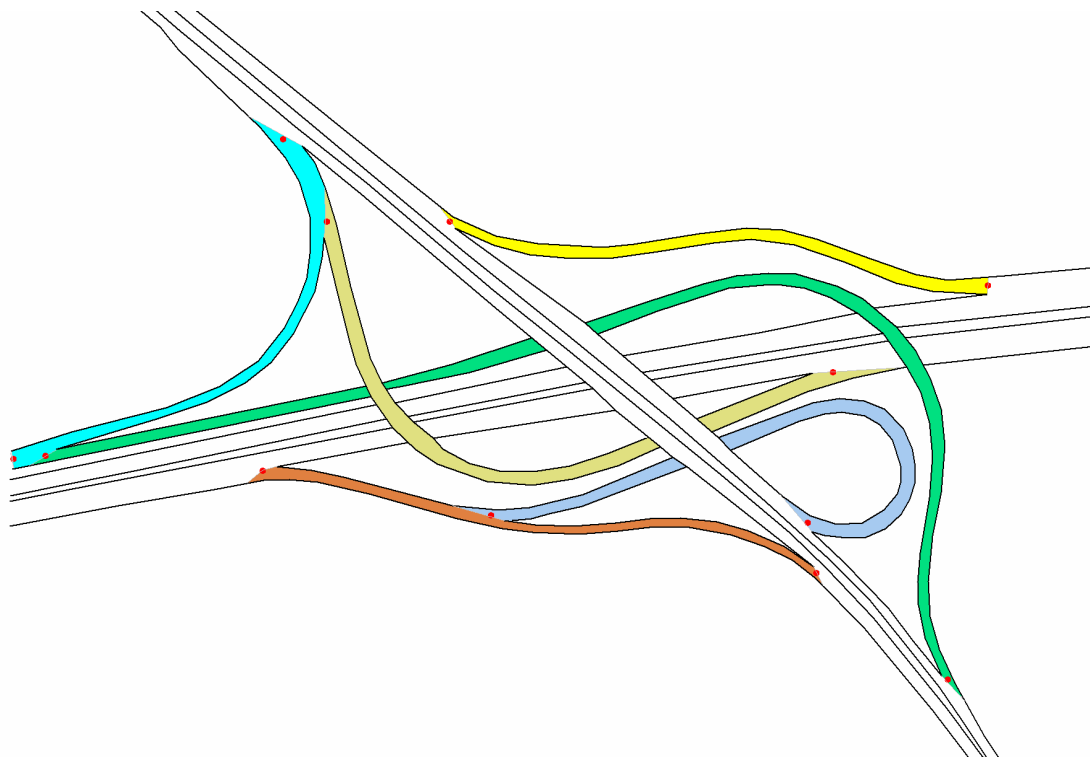
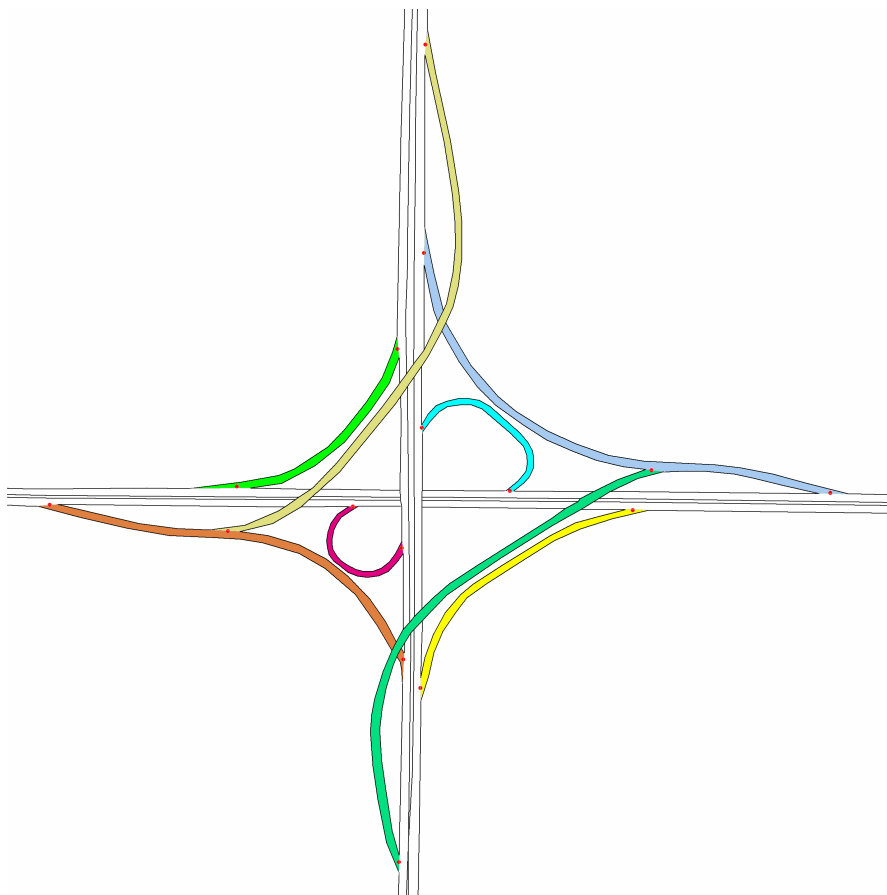
Przykłady lokalizacji punktów łącznicowych





Przykłady rozrysowania węzła na odcinki łącznicowe.

Poszczególnymi kolorami zaznaczono długość każdej z łącznic.



3. Zasady lokalizacji zdarzeń na łącznicach w węzłach drogowych.

Łącznicowy punkt początkowy dla danego odcinka łącznicowego jest to pierwszy punkt zlokalizowany przy wjeździe na dany odcinek.

Łącznicowy punkt końcowy dla danego odcinka łącznicowego jest to punkt zlokalizowany przy zjeździe z danego odcinka.

Każdy odcinek łącznicowy ma kod nadany przez zarządcę węzła drogowego zgodnie ze wzorem: DDDDDDD/KKK+H/LNNS,

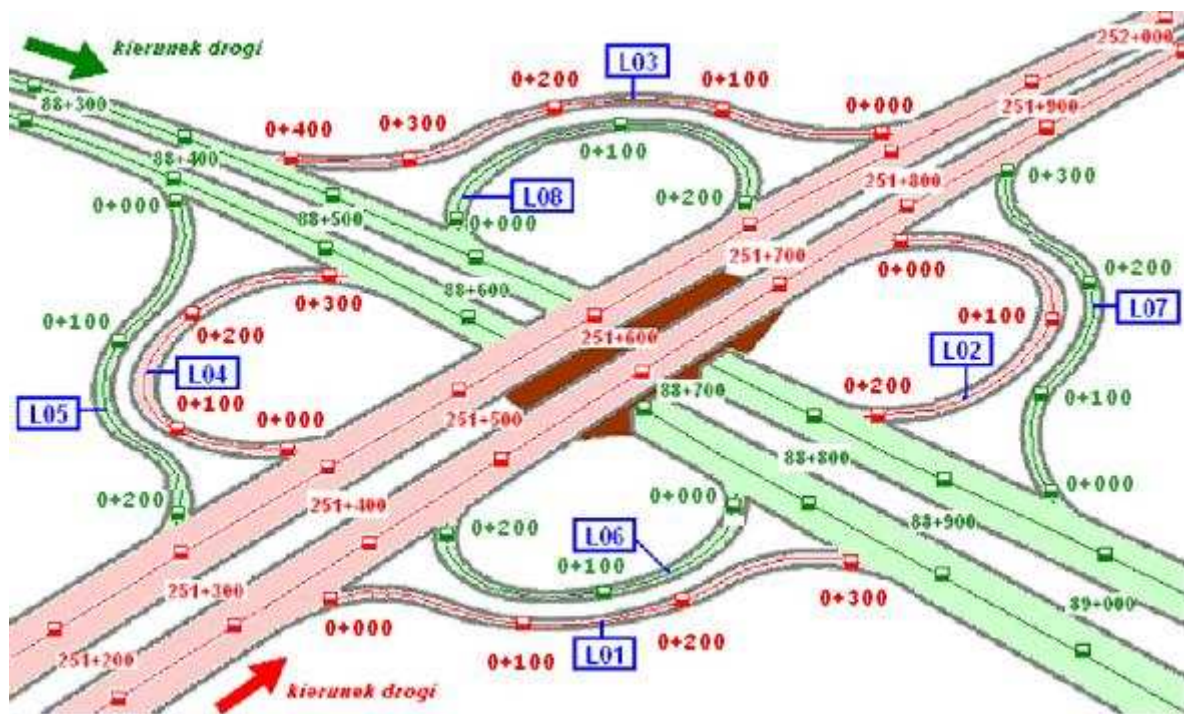
gdzie:

| | |
|---------|---|
| DDDDDDD | – numer drogi zapisany zgodnie z obowiązującą numeracją dróg i rozporządzeniem w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych; |
| KKK | – kilometr węzła, w którym występują łącznice; |
| H | – wartość hektometra z dokładnością do 100m; |
| L | – litera oznaczająca łącznicę; |
| NN | – kolejny numer łącznicy w węźle |
| S | – dla dróg o przekroju dwu i wielojezdniowym drogi, strona występowania podłączenia łącznicy do drogi głównej w węźle (P – oznacza jezdnię prawą drogi głównej, L – oznacza jezdnię lewą drogi głównej). Dla dróg o przekroju jednojezdniowym kod ten jest pomijany. |

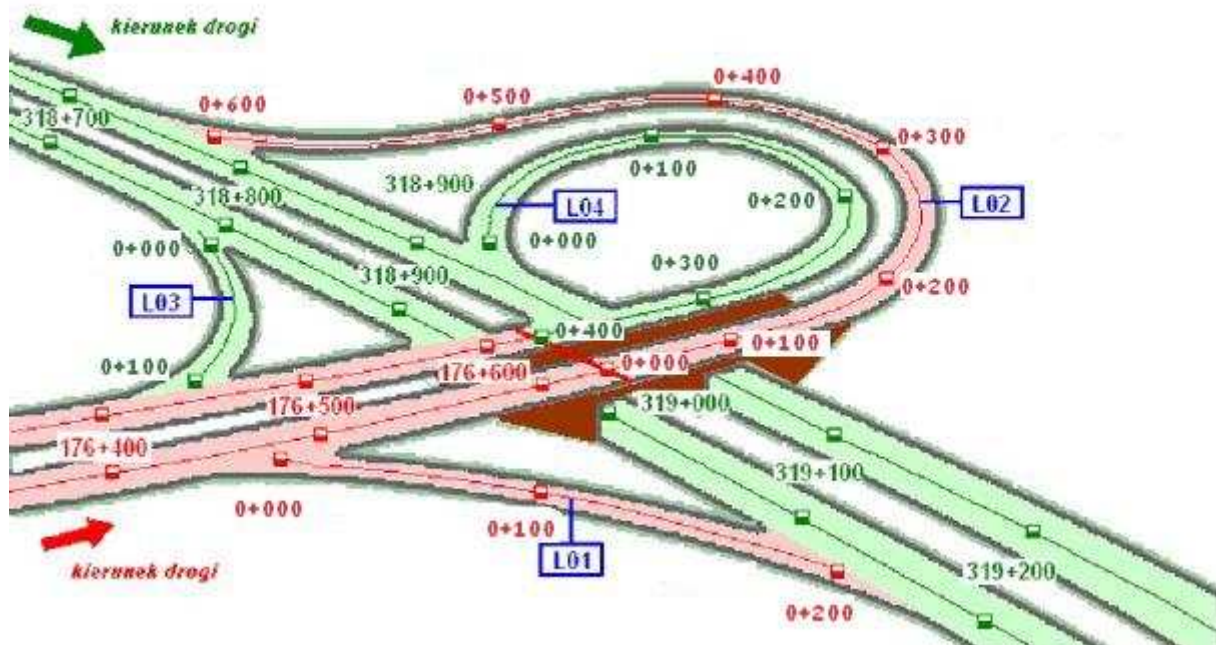
Zdarzenia na łącznicach są lokalizowane przez:

- podanie kodu odcinka łącznicowego i odległości od punktu początkowego odcinka łącznicowego w przypadku zdarzeń punktowych;
- podanie kodu odcinka łącznicowego, odległości od punktu początkowego odcinka łącznicowego i długości zdarzenia na odcinku łącznicowym w przypadku zdarzeń liniowych;

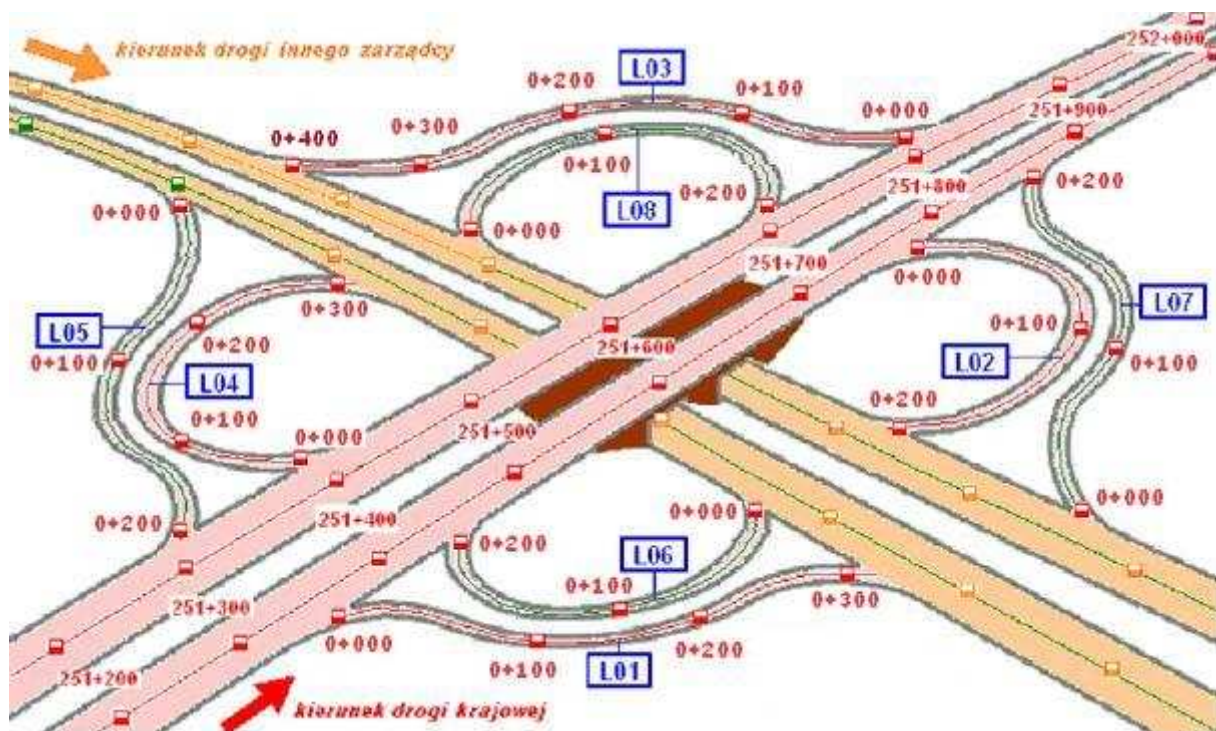
Przykłady lokalizacji zdarzeń na odcinkach łączniczych



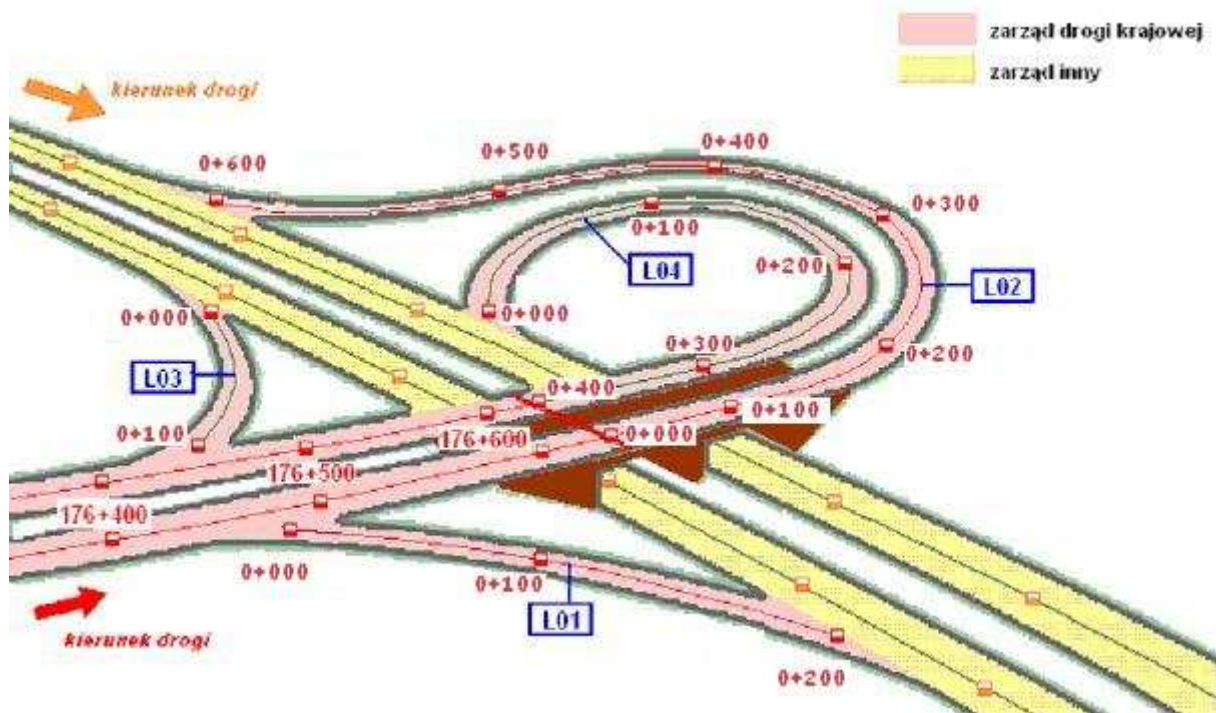
Węzeł typu koniczyna



Węzeł typu trąbka



Węzeł typu koniczyna



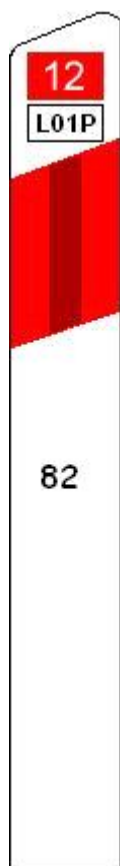
Węzeł typu trąbka

Wszystkie zdarzenia na odcinkach łącznicowych mają kilometrąż lokalny.

4. Słupki kilometrowe i hektometrowe na łącznicach.

Stosuje się zasady określone w Załączniku Nr 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 220, poz.2181 z dnia 3 lipca 2003 r. – w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, dotyczące oznakowania słupków kilometrowych i hektometrowych, z zamieszczeniem na nich dodatkowej informacji o numerze łącznicy w danym węźle.

Poniżej przykłady słupka kilometrowego i hektometrowego.





Słupek kilometrowy



Słupek hektometrowy

Legenda

-  - numer drogi
-  - prawa łącznica numer 01