

1. Krzywe przejściowe – lokalizacja w trasie, zadania
2. Charakterystyka klotoidy, zasady wyznaczania parametru A
3. Kształtowanie rampy przechyłkowej
4. Wymagania dla łuków pionowych
5. Wymagania dla łuków poziomych
6. Widoczność na zatrzymanie i na wyprzedzanie
7. Klasyfikacja znaków i sygnałów drogowych
8. Horyzonty czasowe prognozowania ruchu i analiz OOS
9. Zakres OOS
10. Przykłady rozwiązań z zakresu OOS
11. Zakres pomiarów ruchu drogowego dla dróg zamiejskich
12. Specyfika pomiarów godziny szczytu dla skrzyżowań
13. Godzina szczytu a godzina miarodajna
14. Rodzaje skrzyżowań drogowych
15. Geometria skrzyżowania skanalizowanego
16. Sposoby organizacji ruchu dla skrzyżowań
17. Przykłady znaków poziomych
18. Cykl, faza ruchu, czas międzyzielony – definicje
19. Obliczanie czasów międzyzielonych
20. Przykłady sygnalizacji dwu- i czterofazowych
21. Elementy (przykład) programu sygnalizacji
22. Przepustowość – rodzaje, wzór ogólny
23. Parametry wpływające na przepustowość
24. PSR – definicje, sposoby wyznaczania (wielkości decydujące o PSR)
25. Powiązania pomiędzy ulicami różnych klas
26. Elementy przekroju poprzecznego ulic
27. Modelowanie ruchu miejskiego – różnice w stosunku do prognozowania ruchu zamiejskiego, etapy
28. Uspokojenie ruchu – cele i dwie podstawowe grupy zagadnień
29. Przykładowe środki ograniczania prędkości
30. Przykładowe środki ograniczania natężeń ruchu
31. Terminy związane z przystankami transportu publicznego
32. Sposoby sytuowania przystanków
33. Przykładowe rozwiązania infrastruktury dla pieszych
34. Przykładowe rozwiązania infrastruktury dla rowerzystów
35. Sposoby oceny warunków ruchu miejskiego
36. Klasyfikacja urządzeń odwadniających
37. Elementy odwodnienia dróg (sposoby wymiarowania)
38. Elementy odwodnienia ulic (sposoby wymiarowania)
39. Specyficzne cechy dróg ruchu szybkiego (A, S)
40. Klasyfikacja węzłów drogowych
41. Typy MOP
42. Systemy poboru opłat drogowych
43. Elementy SPO