

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE WIADOMOŚCI O STACJACH	6
1.1. Pojęcie stacji, zadania ruchowe i handlowe stacji	6
1.1.1. Ekspediowanie pasażerów i przesyłek	7
1.1.2. Wyposażenie miejsc naładunku i wyładunku	9
1.1.3. Bocznice kolejowe	9
1.1.4. Punkty przeładunkowe ogólnego użytku	9
1.1.5. Wagony, zespoły wagonów i składy jako jednostki przewo- zowe, pojazdy trakcyjne	10
1.2. Organizacja ruchu pociągów i składów	12
1.2.1. Obieg wagonów i składów	12
1.2.2. Organizacja ruchu pociągów towarowych	13
1.2.3. Cel i metody wykonywania manewrów	15
1.2.4. Utrzymanie wagonów i pojazdów trakcyjnych	16
2. STACJE I SZLAKOWE PUNKTY EKSPLOATACYJNE. WIADO- MOŚCI OGÓLNE	19
2.1. Posterunki ruchu	19
2.2. Przystanki osobowe	20
2.3. Ładownie	22
2.4. Bocznice	24
2.5. Mijanki	24
2.6. Stacje	28
2.6.1. Rodzaje stacji	28
2.6.2. Ukształtowanie stacji	32
2.6.2.1. Rozmieszczenie stacji	32
2.6.2.2. Wybór miejsca na stację	33
2.6.2.3. Sposób doprowadzenia kolei do miasta	34
2.6.3. Wyposażenie i uzbrojenie stacji	35
2.6.4. Stacje międzywęzłowe	37
2.6.4.1. Zadania stacji międzywęzłowych	37
2.6.4.2. Stacje międzywęzłowe na liniach jednotorowych i dwutorowych	39
2.6.5. Tory boczne na stacjach	45
3. BUDYNKI ORAZ OBIEKTY DO ODPRAW PASAŻERÓW I ŁA- DUNKÓW	63

3.1. Dworce	63
3.1.1. Rys historyczny	63
3.1.2. Klasyfikacja dworców i ich charakterystyka	64
3.1.2.1. Podstawy klasyfikacji	64
3.1.2.2. Podział w zależności od układu stacyjnego	64
3.1.2.3. Podział według sposobu powiązania stref	65
3.1.2.4. Podział według wielkości ruchu	68
3.1.2.5. Podział według charakteru ruchu	69
3.1.3. Podstawowe zasady funkcjonalne	73
3.1.4. Klasyfikacja programu pracy dworca	74
3.2. Perony	76
3.2.1. Klasyfikacja peronów	76
3.2.2. Ogólne wytyczne projektowania peronów	78
3.2.3. Wyposażenie peronów	81
3.3. Trasy ewakuacyjne	82
3.3.1. Przebieg tras ewakuacyjnych w poziomie	84
3.3.2. Pokonywanie wysokości na trasach ewakuacyjnych	85
3.3.3. Dwupoziomowe przejścia w poprzek torów	86
3.4. Strefa miejska dworca	91
3.4.1. Klasyfikacja strefy miejskiej	93
3.4.2. Funkcje strefy miejskiej dworca	94
3.5. Rampy, place ładunkowe, magazyny	95
3.5.1. Rampy ładunkowe	95
3.5.2. Place ładunkowe	97
3.5.3. Magazyny	98
4. WARUNKI TECHNICZNE PROJEKTOWANIA I MODERNIZACJI STACJI	100
4.1. Tory na stacjach	100
4.1.1. Rodzaje torów	100
4.1.2. Długości torów stacyjnych	101
4.1.3. Rozstawy osi torów stacyjnych	103
4.1.4. Pochylenia torów stacyjnych	104
4.1.5. Krzywizny torów stacyjnych	105
4.1.6. Numeracja torów na stacjach	106
4.2. Połączenia torów i drogi zwrotnicowe	108
4.2.1. Rozjazdy w połączeniach torów	108
4.2.2. Połączenia torów	111
4.2.3. Drogi zwrotnicowe	112
4.3. Grupy torów	114

4.4. Urządzenia ochronne	117
Literatura	121