

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE	7
1.1. Wprowadzenie	7
1.2. Ważne pojęcia używane w niniejszej pracy	21
1.3. Podstawowe informacje istotne dla projektowania związanego z transportem	31
1.3.1. Skrajnia ruchu	31
1.3.2. Wózki inwalidzkie	31
1.3.3. Balkoniki, podpórki, chodziki	34
1.4. Dysfunkcje	34
1.4.1. Dysfunkcje wzroku	34
1.4.2. Dysfunkcje słuchu	37
1.4.3. Dysfunkcje narządu ruchu	37
1.5. Obowiązujące prawo	39
1.5.1. Prawo międzynarodowe	39
1.5.1.1. Dokumenty Organizacji Narodów Zjednoczonych	39
1.5.1.2. Dokumenty Unii Europejskiej	39
1.5.1.3. Dokumenty Rady Europy	41
1.5.1.4. Dokumenty Międzynarodowej Organizacji Pracy	46
1.5.1.5. Dokumenty Międzynarodowego Związku Kolejowego UIC	46
1.5.2. Prawo krajowe	48
2. INFRASTRUKTURA	52
2.1. Wprowadzenie	52
2.2. Elementy styku dworca kolejowego z innymi rodzajami transportu	55
2.3. Parkingi	55
2.3.1. Informacje ogólne	55
2.3.2. Czynniki decydujące o dostępności	56
2.4.2. Przystanki komunikacji publicznej	58
2.4.2.1. Informacje ogólne	58
2.4.2.2. Czynniki decydujące o dostępności	63
2.4.3. Nawierzchnia i geometria przystanków oraz chodników	68
2.4.3.1. Informacje ogólne	68
2.4.3.2. Czynniki decydujące o dostępności	70
2.4.4. Pasy autobusowo – tramwajowe (PAT)	70
2.5. Elementy infrastruktury wewnątrzdworcowej	72
2.5.1. Trasa wolna od przeszkód	73
2.5.1.1. Informacje ogólne	73
2.5.1.2. Czynniki decydujące o dostępności	74
2.5.2. Drzwi i wejścia	75
2.5.2.1. Informacje ogólne	75
2.5.2.2. Drzwi zewnętrzne - czynniki decydujące o dostępności	75
2.5.2.3. Drzwi wewnętrzne – czynniki decydujące o dostępności	76
2.5.3. Przeszkody przezroczyście	79

2.5.4. Podłogi	80
2.5.4.1. Informacje ogólne	80
2.5.4.2. Czynniki decydujące o dostępności	80
2.5.5. Toalety i stanowiska do przewijania dzieci	81
2.5.6. Meble i urządzenia wolnostojące	84
2.5.6.1. Informacje ogólne	84
2.5.6.2. Czynniki decydujące o dostępności	86
2.5.7. Kasy biletowe, punkty informacyjne, punkty obsługi klienta, poczekalnie	86
2.5.8. Oświetlenie	90
2.5.8.1. Informacje ogólne	90
2.5.8.2. Czynniki decydujące o dostępności	91
2.5.9. Schody	93
2.5.9.1. Informacje ogólne	93
2.5.9.2. Czynniki decydujące o dostępności	94
2.5.10. Pochylnie stałe	95
2.5.10.1. Informacje ogólne	95
2.5.10.2. Czynniki decydujące o dostępności	96
2.5.11. Poręcze	97
2.5.12. Schody ruchome, chodniki ruchome i inne urządzenia techniczne ...	98
2.5.13. Dźwigi osobowe (windy)	99
2.5.13.1. Informacje ogólne	99
2.5.13.2. Czynniki decydujące o dostępności	100
2.5.14. Telefony z wyjściem międzynarodowym	101
2.5.15. Informacja dla podróżnych	103
2.5.15.1. Informacja wizualna, drogowskazy, piktogramy i informacja dynamiczna	103
2.5.15.1.1. Informacje ogólne	103
2.5.15.1.2. Informacja wizualna dla osób niepełnosprawnych	104
2.5.15.2. Informacja dźwiękowa (mówiona)	111
2.5.15.3. Informacja dotykowa	113
2.5.15.3.1. Informacje ogólne	113
2.5.15.3.2. Akty prawne, normatywne i publikacje	113
2.5.15.3.3. Czynniki decydujące o dostępności	114
2.5.15.4. Informatory, ulotki, broszury, internet	117
2.5.16. Punkty handlowe	119
2.6. Kładki dla pieszych i przejścia podziemne	120
2.7. Perony i mała architektura	123
 3. SUPRASTRUKTURA	137
3.1. Informacje ogólne	137
3.1.1. Miejsca na wózki inwalidzkie	139
3.1.2. Siedzenia	141
3.1.3. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	143

3.1.3.1. Drzwi zewnętrzne	143
3.1.3.2. Drzwi wewnętrzne	145
3.1.4. Oświetlenie	146
3.1.5. Toalety w pojazdach dostępnych dla osób niepełnosprawnych	148
3.1.6. Informacje dla pasażerów	150
3.1.7. Kalendarz zasad stosowania specyfikacji interoperacyjności do taboru przewozowego	154
4. PROBLEMATYKA DOSTĘPNOŚCI PRZESTRZENI PERON-POJAZD	156
4.1 Dostępność pojazdu pasażerskiego z peronu	156
4.1.1. Problematyka skrajni	156
4.1.2. Rola peronów w dostępności do pojazdów pasażerskich	157
4.1.3. Wpływ konstrukcji wejść na dostępność pojazdów pasażerskich	165
4.2. Urządzenia techniczne umożliwiające pokonanie bariery peron-wagon	172
5. SPECYFIKACJE INTEROPERACYJNOŚCI W DOSTĘPNOŚCI KOLEI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	176
5.1. Zasady stosowania specyfikacji interoperacyjności do infrastruktury dworcowej	176
5.2. Przepisy ruchowe, rejestr infrastruktury, rejestr taboru pasażerskiego	184
6. ZAKOŃCZENIE	189
6.1. Zakończenie	189
6.2. Wnioski końcowe	190
Wykaz organizacji osób niepełnosprawnych	194
Spis tabel	195
Spis rysunków	197
Bibliografia	201
Wykorzystane strony internetowe	205
Akty prawne i dokumenty normatywne	207