

# SPIS TREŚCI

<b>Przedmowa</b>	7
<b>Wstęp</b>	11
<b>Rozdział 1</b>	
<b>PROBLEMY INŻYNIERII REHABILITACYJNEJ</b>	15
<i>Jan Marciniak</i>	
1.1. Człowiek a środowisko	15
1.2. Jakość zdrowia publicznego i sytuacja demograficzna	21
1.3. Rehabilitacja kompleksowa i inżynieria rehabilitacyjna	24
<b>Rozdział 2</b>	
<b>BARIERY ARCHITEKTONICZNE I KOMUNIKACYJNE</b>	29
<i>Anna Szewczenko</i>	
2.1. Środowisko dla osób niepełnosprawnych	29
2.2. Realizacja przestrzeni bez barier	31
2.3. Wymagania stawiane poszczególnym przestrzeniom bez barier architektonicznych	35
2.4. Urządzenia techniczne w obiektach dla osób niepełnosprawnych	43
<b>Rozdział 3</b>	
<b>ŁÓŻKA SZPITALNE, SPECJALNE I REHABILITACYJNE</b>	53
<i>Jan Marciniak</i>	
3.1. Łóżka szpitalne	53
3.2. Łóżka specjalne	57
3.3. Łóżka rehabilitacyjne	60
3.4. Wyposażenia dodatkowe do łóżek	64
<b>Rozdział 4</b>	
<b>STOŁY DO PIONIZACJI I PIONIZATORY</b>	66
<i>Jan Marciniak</i>	
4.1. Stoły do pionizacji	69
4.2. Pionizatory	72

## **Rozdział 5**

<b>STOŁY REHABILITACYJNE</b>	79
<i>Jan Marciniak</i>	

## **Rozdział 6**

<b>PODNOŚNIKI SZPITALNE</b>	83
<i>Jan Marciniak</i>	

## **Rozdział 7**

<b>ŚRODKI LOKOMOCJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	88
<i>Jan Marciniak</i>	

7.1. Wózki inwalidzkie	89
7.2. Lekkie pojazdy dla osób niepełnosprawnych	100
7.3. Wózki dla dzieci niepełnosprawnych	102
7.4. Balkoniki, podpórki i kule inwalidzkie	103

## **Rozdział 8**

<b>SPRZĘT MEDYCZNY DO REHABILITACJI RUCHOWEJ</b>	105
<i>Jan Marciniak</i>	

8.1. Cykloergometry rehabilitacyjne	107
8.2. Bieżnie	110
8.3. Inne rodzaje sprzętu rehabilitacyjnego i treningowego	111

## **Rozdział 9**

<b>ADAPTACJA ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	114
<i>Jan Marciniak</i>	

9.1. Autobusy dostępne dla wszystkich	114
9.2. Adaptacja wagonów pasażerskich do przewozu osób niepełnosprawnych	116
9.3. Urządzenia adaptacyjne w samochodach osobowych dla osób niepełnosprawnych	118

## **Rozdział 10**

<b>STOŁY OPERACYJNE, ZABIEGOWE I UNITY STOMATOLOGICZNE</b>	127
<i>Jan Marciniak</i>	

10.1. Stoły operacyjne	128
10.2. Stoły zabiegowe	132
10.3. Unity stomatologiczne	134

## **Rozdział 11**

<b>KWALIFIKACJA JAKOŚCI SPRZĘTU SZPITALNEGO I REHABILITACYJNEGO</b>	136
<i>Jan Marciniak</i>	

11.1. Dostosowanie prawa polskiego do wymagań Unii Europejskiej wdrażanie prawodawstwa europejskiego w badaniach i produkcji sprzętu medycznego	136
11.2. Ogólne zasady bezpieczeństwa stosowania wyrobów medycznych	138
11.3. Dyrektywy odnoszące się do wyrobów medycznych	139
11.4. Wymagania zasadnicze	141
11.5. Klasy wyrobów medycznych i ich kwalifikacje	141
11.6. Ocena zgodności z wymaganiami zasadniczymi	143
11.7. Rejestracja wytwórców i wyrobów medycznych	143
11.8. Incydenty medyczne	144
11.9. Ustawa o wyrobach medycznych – zakres regulacji i cele	145
11.10. Kryteria jakości wyrobów medycznych	147

<b>LITERATURA</b>	148
-------------------	-----