

Spis treści

Wstęp	7
Spółczesność informacyjna a niepełnosprawni	9
Komputer dla niepełnosprawnych, czyli nauka i praca	15
Wprowadzenie	15
Adaptacja komputera na potrzeby osób niepełnosprawnych	18
Zdalne nauczanie	29
Adaptacja stron WWW na potrzeby osób niepełnosprawnych	31
Dostęp do usług za pośrednictwem telefonu komórkowego	35
Podsumowanie	37
Inteligentny dom	41
Wyposażenie inteligentnego domu	48
Inteligentne ubrania	49
<i>Ambient Intelligence</i>	51
Telemedycyna	55
Telerehabilitacja	58
Perspektywy	60
Inteligentne urządzenia transportowe	63
Neuroprotezy	71
Nanomedycyna	85
To też może się przydać	93
Zakończenie	99
Aneks	
Wybrane strony internetowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych lub poświęcone tej tematyce	101

Dr Emilia Mikołajewska – specjalista fizjoterapii; starszy asystent na Oddziale Paraplegii Pourazowej Kliniki Rehabilitacji 10. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy; autorka pięciu książek oraz 100 artykułów z dziedziny rehabilitacji i fizjoterapii, jak również wzoru użytkowego w obszarze wózków dla niepełnosprawnych. Więcej informacji na stronie:
<http://e.mikolajewska.prv.pl>.

Mgr inż. Dariusz Mikołajewski – wykładowca Katedry Informatyki Stosowanej na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu; autor kilkudziesięciu artykułów z dziedziny informatyki, telekomunikacji, biocybernetyki i inżynierii biomedycznej.

Recenzowana pozycja [...] powinna znaleźć szeroki krąg odbiorców, nie tylko pacjentów niepełnosprawnych i ich rodzin, ale także lekarzy specjalistów rehabilitacji medycznej, fizjoterapeutów, neurologów, pielęgniarek, inżynierów biomedycznych, studentów medycyny, fizjoterapii i pielęgniarstwa oraz wszystkich pracowników ochrony zdrowia, którzy sprawują opiekę nad pacjentem niepełnosprawnym. Napisana jest językiem prostym i przystępnym. Zawiera niezbędną ilość treści merytorycznych pozwalających na zdobycie odpowiedniej wiedzy do właściwego sprawowania opieki nad osobą niepełnosprawną.

z recenzji prof. dr hab. med. Elżbiety Krajewskiej-Kulak

Książka [...] jest ciekawa, wartościowa i potrzebna, bo dotyczy zagadnień bardzo istotnych: wykorzystania nowoczesnych technologii teleinformatycznych, elektronicznych, mechanicznych, z zakresu biochemii, materiałoznawstwa itp., na użytek rehabilitacji, przede wszystkim neurorehabilitacji, rozwoju usług telemedycznych, opieki nad osobami starszymi, chorymi, z różnym stopniem i rodzajem niepełnosprawności. Waga tego problemu we współczesnym, starzejącym się i – w coraz większym stopniu – niepełnosprawnym społeczeństwie, a także nadzieje związane z rozwojem telemedycyny i telerehabilitacji, neuroprotezy i nanomedycyny każą przyklasnąć opiniowanemu przedsięwzięciu.

z recenzji prof. nadzw. dr. hab. inż. Artura Przelaskowskiego