



EUROPEJSKA RADA RESUSCYTACJI

## SPECJALISTYCZNE ZABIEGI RESUSCYTACYJNE

podręcznik do kursu  
„Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne  
u osób dorosłych”



we współpracy z

■ ■ ■ **SPECJALISTYCZNE  
ZABIEGI RESUSCYTACYJNE**

podręcznik do kursu  
„Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne  
u osób dorosłych”



Europejska Rada Resuscytacji

we współpracy z

Polską Radą Resuscytacji



Kraków 2007

Niniejsza publikacja jest przetłumaczoną wersją  
„European Resuscitation Council  
Advanced Life Support Course Manual” (wyd. 5)

**Kolegium redakcyjne**

Jerry Nolan (Chairman)

David Gabbott  
Andy Lockey  
Sarah Mitchell  
Gavin Perkins  
David Pitcher  
Jasmeet Soar

**Współpracownicy**

Gamal Abbas  
Annette Alfonzo  
Hans-Richard Arntz  
Alessandro Barelli  
Peter Baskett  
Leo Bossaert  
Charles Deakin  
Patrick Druw  
David Gabbott  
Sarah Gill

Max Groenhard  
Carl Gwinnett  
Anthony Handley  
Bob Harris  
Freddy Lippert  
Sara Harris  
Andy Lockey  
David Lockey  
Carsten Lott  
Sarah Mitchell

Koen Monsieurs  
Jerry Nolan  
Gavin Perkins  
David Pitcher  
Maureen Ryan  
Claudio Sandroni  
Mike Scott  
Gary Smith  
Jasmeet Soar  
Karl Thies

**Ilustracje**

Ilustracje wykonane przez Jean-Marie Brisarta (jeanmarie.brisart@tele2allin.be)  
na podstawie fotografii Mike'a Scotta

Projekt okładki Anita Muys, Nieuwe Mediadienst, Universiteit Antwerpen, Belgium  
British Thoracic Society (strona 155)

Podręcznik ten został opracowany na podstawie „ALS manual (wyd. 5)” wydanego przez Radę Resuscytacji  
(Wielka Brytania)

**Podziękowania**

Dziękujemy Oliverowi Meyerowi za cyfrową obróbkę zapisów EKG  
oraz Jeroenowi Janssensowi (ERC) za współpracę administracyjną



## Kolegium redakcyjne wydania polskiego

Janusz Andres (redaktor naukowy)  
Paweł Krawczyk  
Elżbieta Byrska-Maciejasz  
Grzegorz Cebula  
Edyta Drab  
Grzegorz Zając

## Tłumaczenie

Paweł Krawczyk  
Elżbieta Byrska-Maciejasz  
Grzegorz Cebula  
Edyta Drab  
Grzegorz Zając

Wydano przez Europejską Radę Resuscytacji (Secretariat VZW, Universiteitsplein 1, BE 2610 Antwerp, Belgium) we współpracy z Polską Radą Resuscytacji (31-202 Kraków, ul. Prądnicka 80)

Ilustracje © Europejska Rada Resuscytacji 2006  
Tekst © Europejska Rada Resuscytacji i Polska Rada Resuscytacji 2007

Wiedza i praktyka w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej to stale zmieniająca się dziedzina medycyny. W miarę rozwoju wiedzy oraz postępu w nauce i doświadczeniu klinicznym zmienia się w sposób ciągły również praktyka medyczna oraz sposób stosowania leków. Czytelnik tego podręcznika jest zobowiązany do zapoznania się z aktualnymi wiadomościami na temat przedstawionych sposobów postępowania i farmakoterapii ze szczególnym uwzględnieniem informacji producentów na temat dawek, czasu i drogi podawania oraz efektów ubocznych stosowanych leków. Na każdej z osób praktykujących medycynę resuscytacji spoczywa osobista odpowiedzialność za stosowane metody lecznicze, których użycie powinno być oparte na gruntownej wiedzy i umiejętnościach praktycznych z zachowaniem niezbędnych warunków bezpieczeństwa własnego i pacjenta. Wydawcy oraz redaktorzy niniejszego opracowania nie ponoszą odpowiedzialności za szkody, mogące w jakikolwiek sposób być związane z materiałem zawartym w tej książce.

ISBN 978-83-88666-31-9

Łamanie, druk i oprawa:  
Wydawnictwo Naukowe DWN  
31-334 Kraków, ul. Łokietka 177



## Spis treści

Rozdział 1	Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne ALS . . . . .	1
Rozdział 2	Rozpoznawanie pacjentów w stanie zagrożenia życia. Zapobieganie wystąpieniu zatrzymania krążenia . . . . .	5
Rozdział 3	Ostre zespoły wieńcowe (OZW) . . . . .	15
Rozdział 4	Resuscytacja wewnątrzszpitalna . . . . .	29
Rozdział 5	Algorytm zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych ALS . . . . .	37
Rozdział 6	Zapewnienie drożności dróg oddechowych i wentylacja płuc . . . . .	47
Rozdział 7	Monitorowanie czynności serca, elektrokardiografia, rozpoznawanie rytmu . . . . .	67
Rozdział 8	Defibrylacja . . . . .	87
Rozdział 9	Drogi podawania leków . . . . .	99
Rozdział 10	Leki . . . . .	105
Rozdział 11	Elektrostymulacja . . . . .	121
Rozdział 12	Zaburzenia rytmu towarzyszące zatrzymaniu krążenia . . . . .	129
Rozdział 13	Zatrzymanie krążenia — postępowanie w sytuacjach szczególnych . . . . .	139
Rozdział 14	Opieka poresuscytacyjna . . . . .	169
Rozdział 15	Etyczne aspekty resuscytacji . . . . .	179
Rozdział 16	Wspieranie krewnych osoby resuscytowanej . . . . .	183
Rozdział 17	Rejestracja i analiza danych dotyczących zatrzymania krążenia . . . . .	187
Dodatek 1	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych wykonywane przez ratowników przedmedycznych . . . . .	193
Dodatek 2	Przydatne strony internetowe . . . . .	201

