

**Wyższa Szkoła Medyczna w Legnicy**  
**Wydział Zdrowia Publicznego i Zarządzania**  
**Kierunek Ratownictwo Medyczne**



**Praca Licencjacka**

Maciej Hellmut

Nr albumu: 1376

**Postępowanie ratownicze w zaburzeniach rytmu  
serca**

Promotor: lek. Stanisław Furtan  
specjalista chirurgii ogólnej i  
medycyny ratunkowej

Legnica 2013

## **Spis treści**

<b>Wstęp .....</b>	<b>3</b>
<b>Cele Pracy.....</b>	<b>4</b>
<b>Rozdział I. Anatomia i fizjologia serca.....</b>	<b>5</b>
1.1 Unerwienie i unaczynienie serca .....	6
1.2. Układ przewodzący serca.....	8
<b>Rozdział II. Etiologia zaburzeń rytmu serca.....</b>	<b>11</b>
2.1. Zaburzenia powstawania bodźców .....	12
2.1.1 Zaburzenia w automatyzmie SA .....	12
2.1.2. Automatyzm patologiczny .....	13
2.1.3. Automatyzm wyzwalany.....	13
2.2. Zaburzenia przewodzenia bodźców.....	15
<b>Rozdział III. Podział zaburzeń rytmu serca.....</b>	<b>20</b>
3.1. Nadkomorowe zaburzenia rytmu .....	20
3.2 Komorowe zaburzenia rytmu serca.....	26
3.3. Zaburzenia przewodnictwa.....	29
<b>Rozdział IV. Diagnostyka ratownicza zaburzeń rytmu w miejscu zdarzenia i w SOR.....</b>	<b>33</b>
4.1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe serca i układu krążenia .....	33
4.2. Badanie EKG.....	36
4.2.1. Wykonanie i interpretacja zapisu EKG.....	36
4.2.2. Metoda Holtera – 24h badanie EKG.....	39
4.3. Wykorzystanie defibrylatora i zasady bezpiecznej defibrylacji.....	41
4.3.1. Monitorowanie pacjenta i teletransmisja danych medycznych.....	45
<b>Rozdział V. Postępowanie w zaburzeniach rytmu towarzyszących lub prowadzących do nagłego zatrzymania krążenia .....</b>	<b>46</b>
5.1. Bradykardia.....	46
5.2. Częstoskurcz niestabilne.....	47
5.3 Częstoskurcze stabilne .....	48
5.4. Zatrzymanie krążenia.....	53
<b>Wnioski i podsumowanie .....</b>	<b>60</b>
<b>Piśmiennictwo.....</b>	<b>61</b>
<b>Spis tabel i rycin.....</b>	<b>63</b>