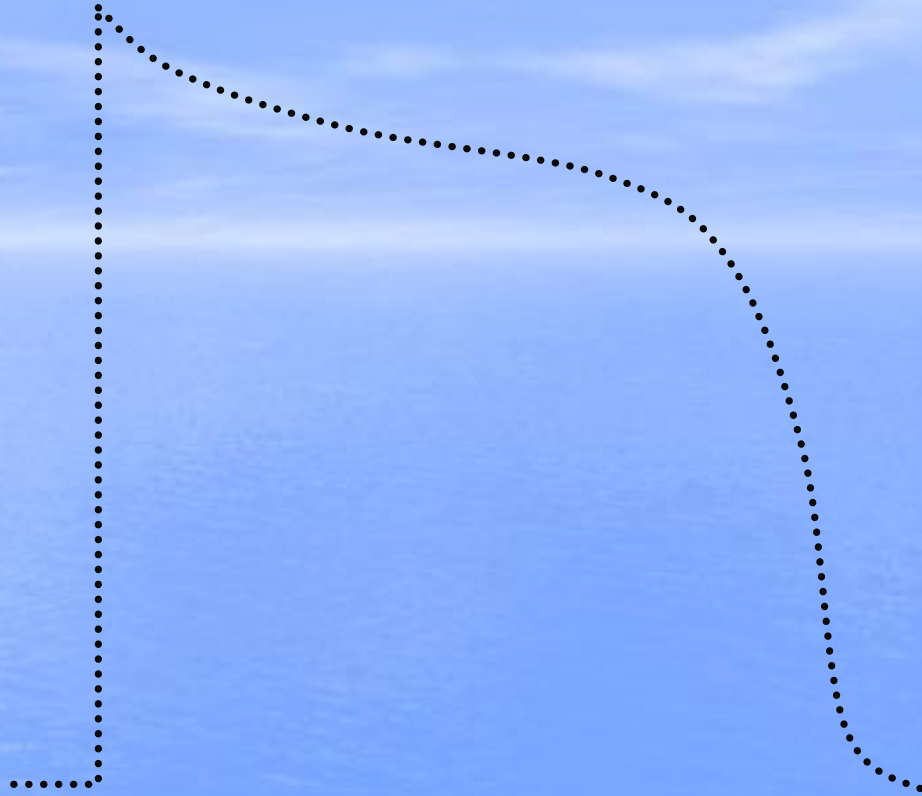
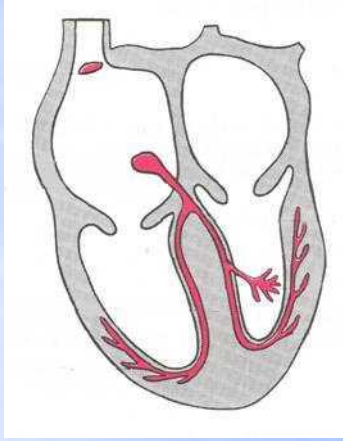
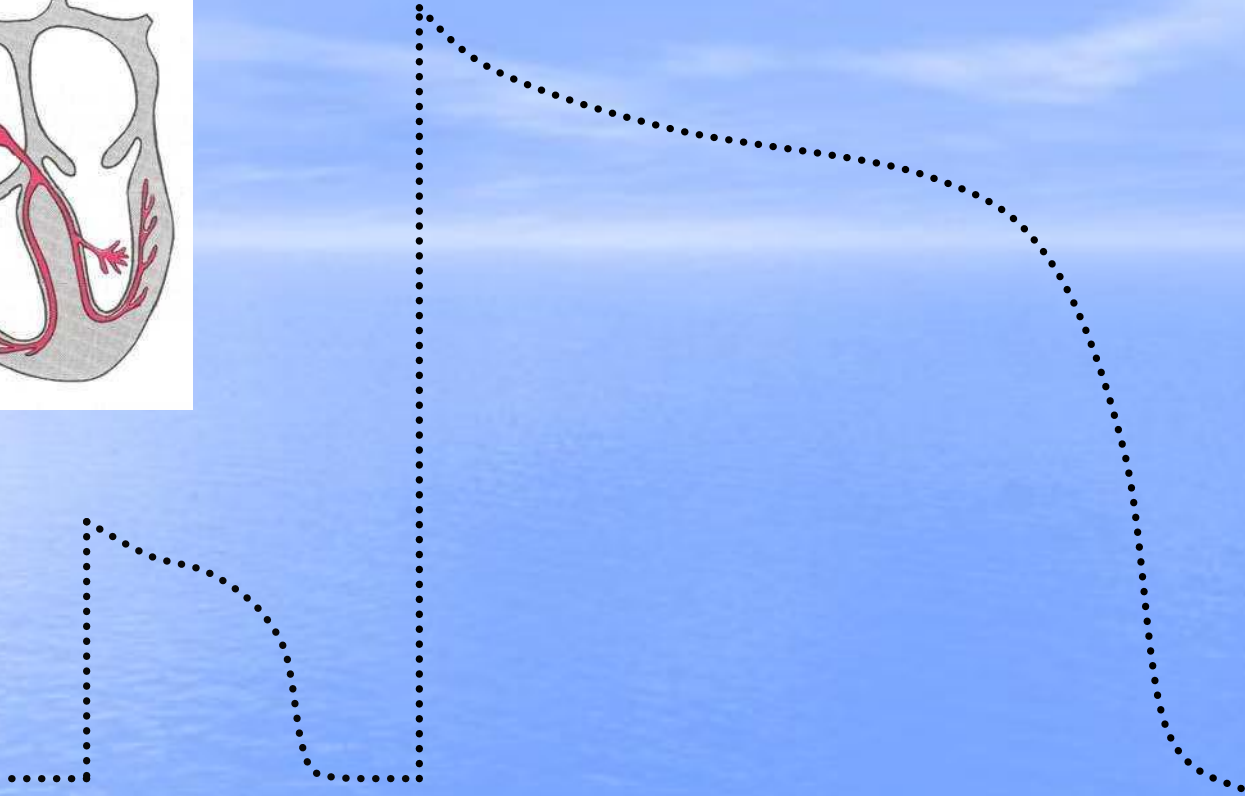
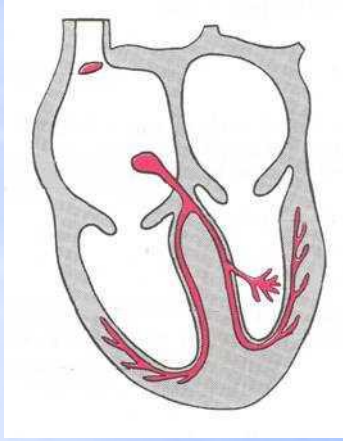
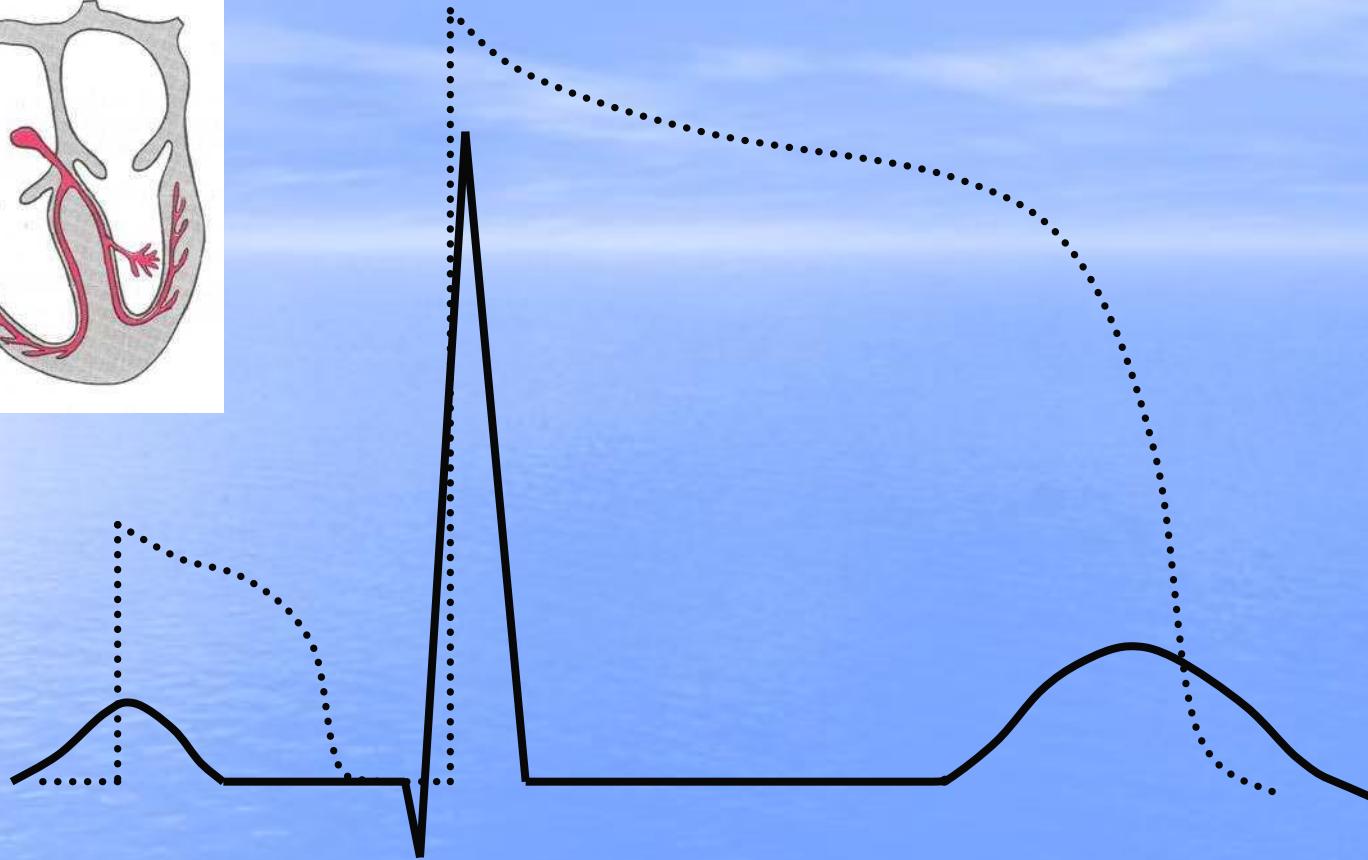
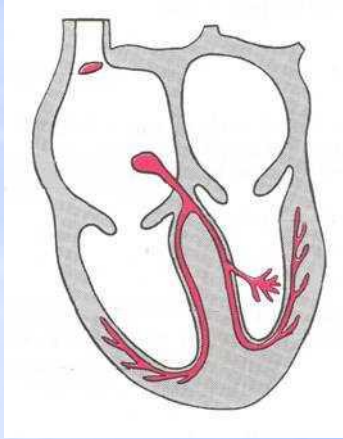


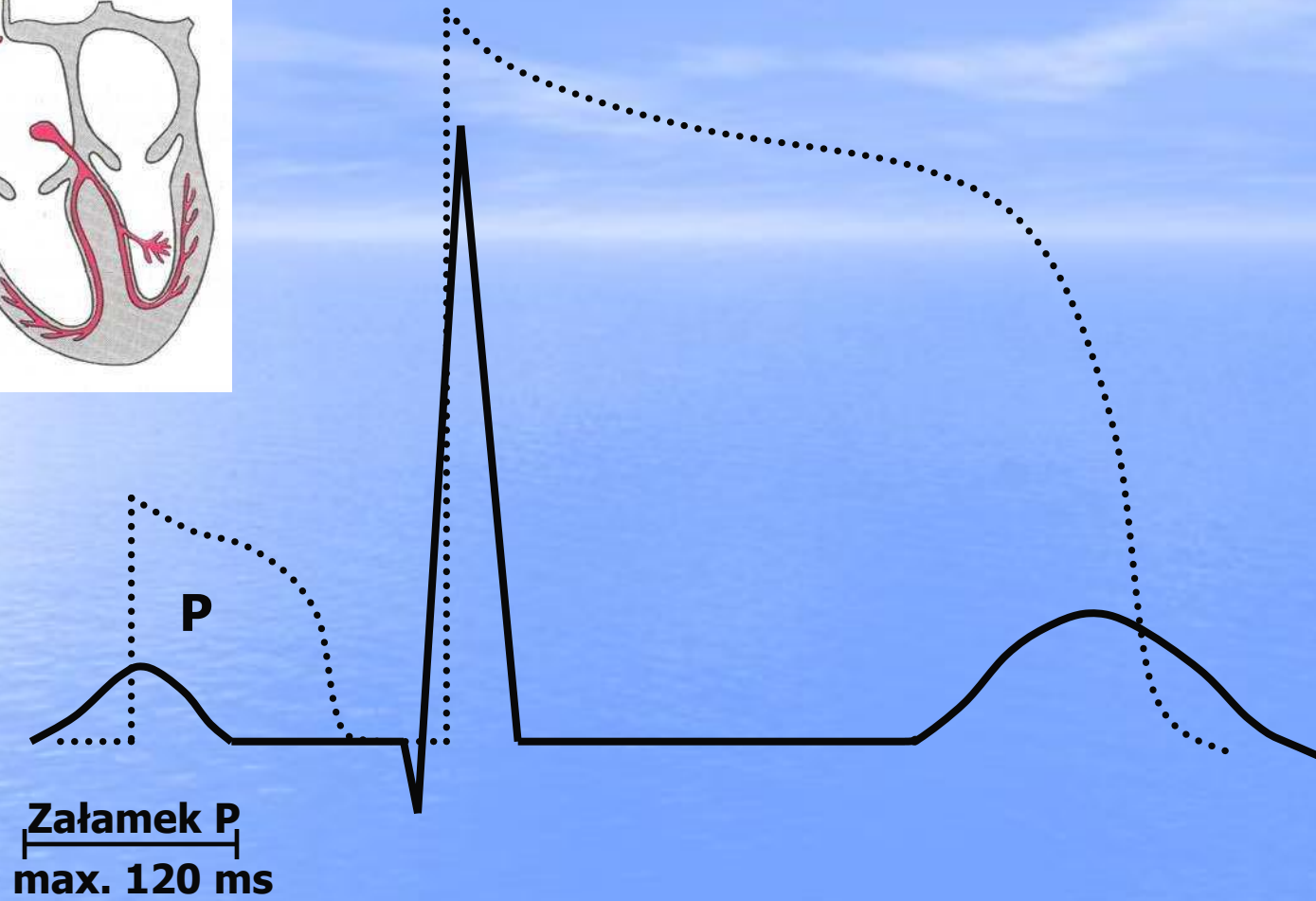
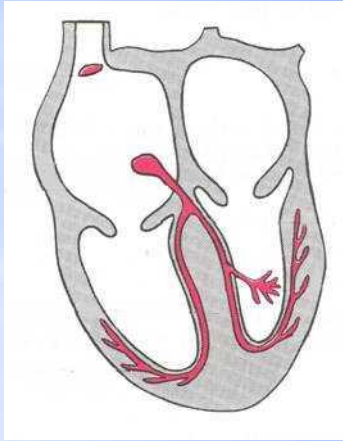
Elektrokardiogram prawidłowy

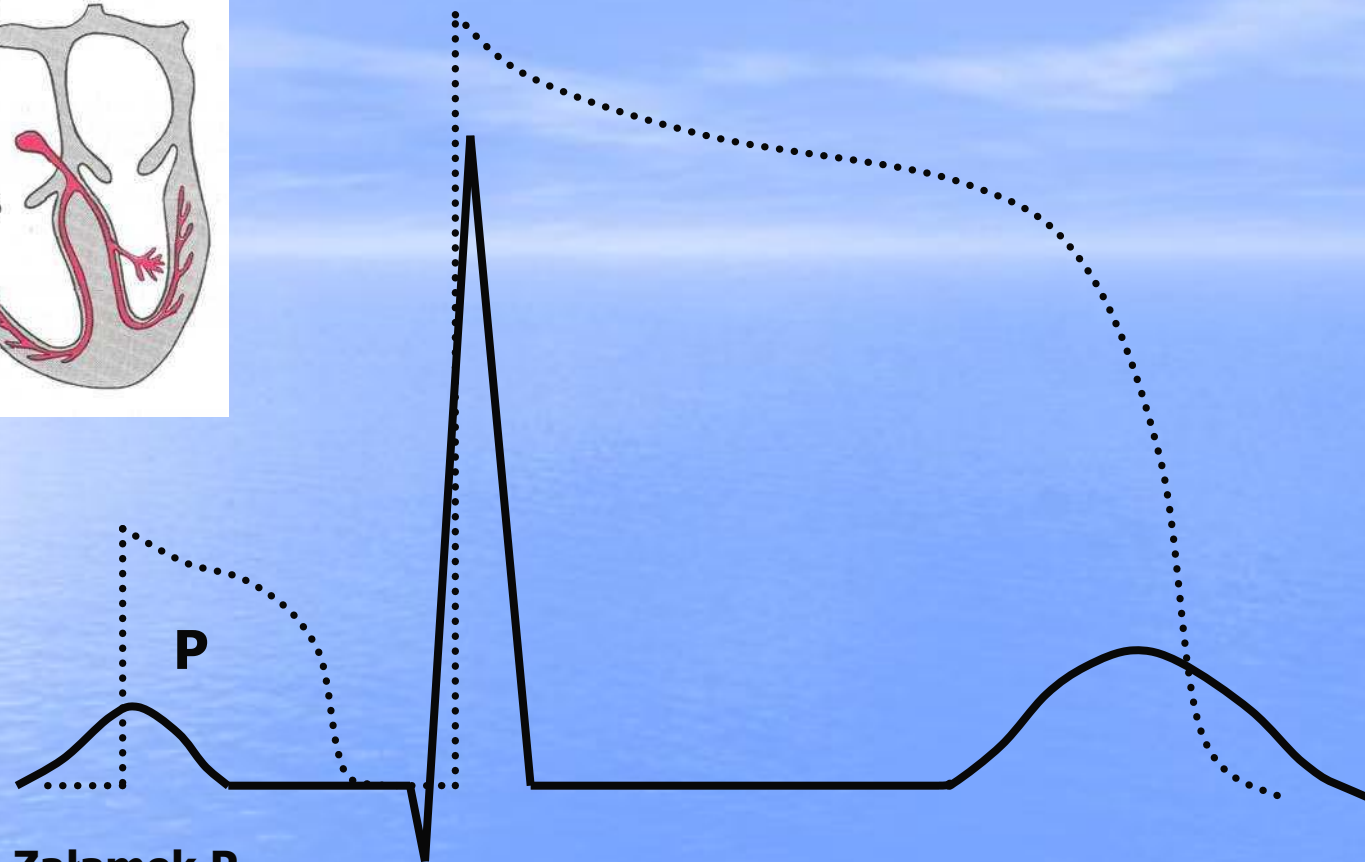
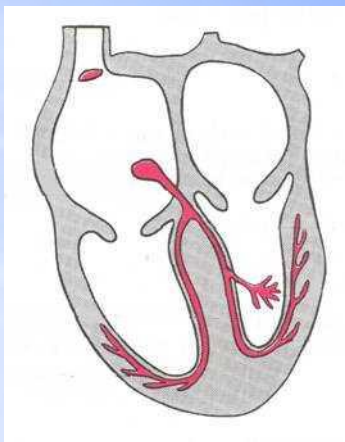
**Katedra i Klinika Kardiologii
WUM w Warszawie**





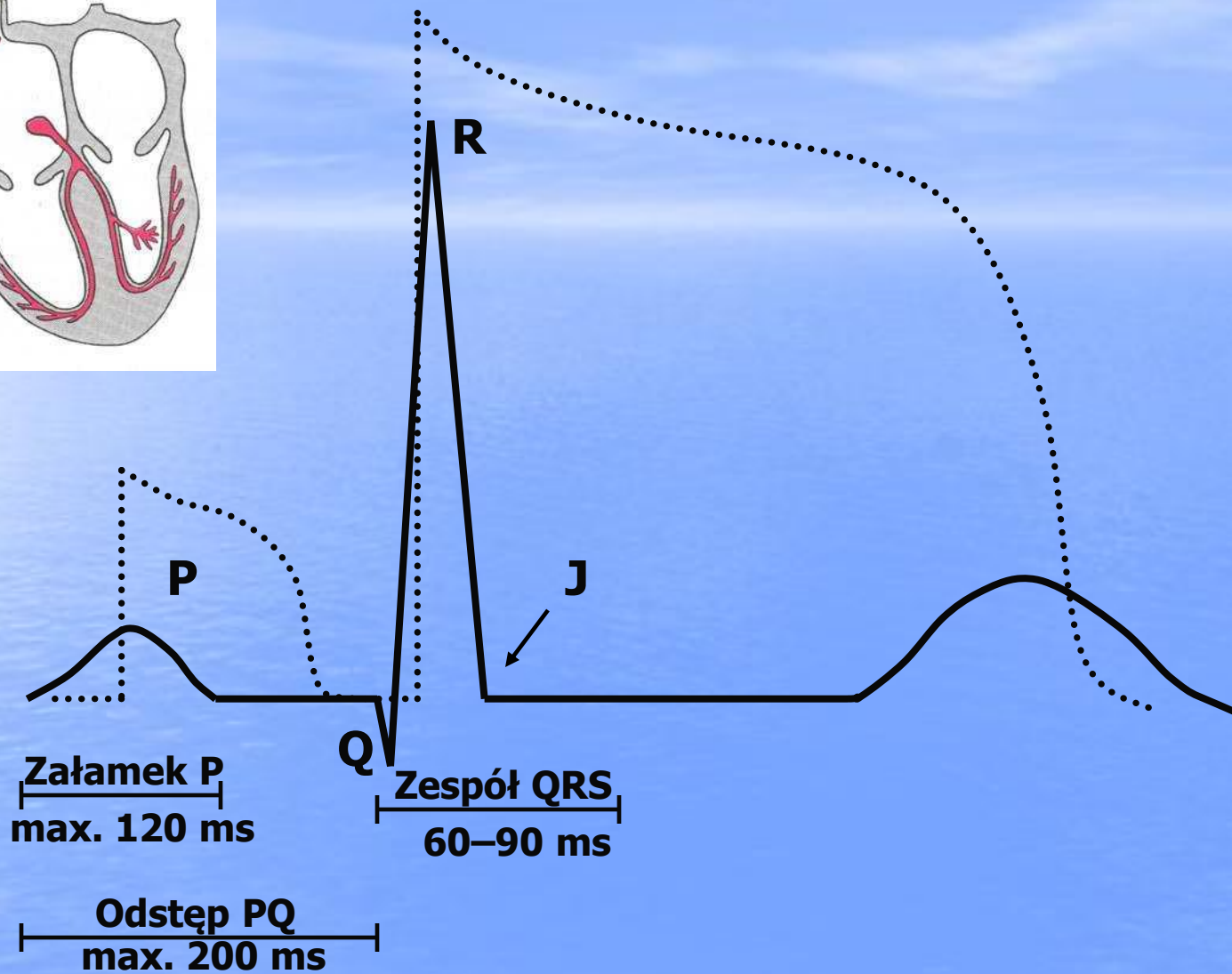
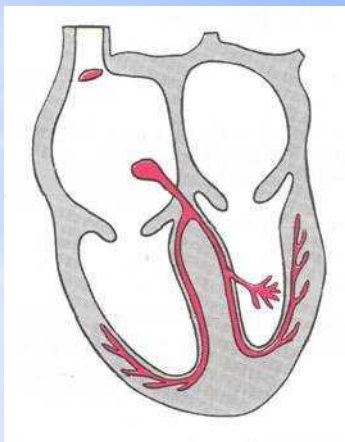


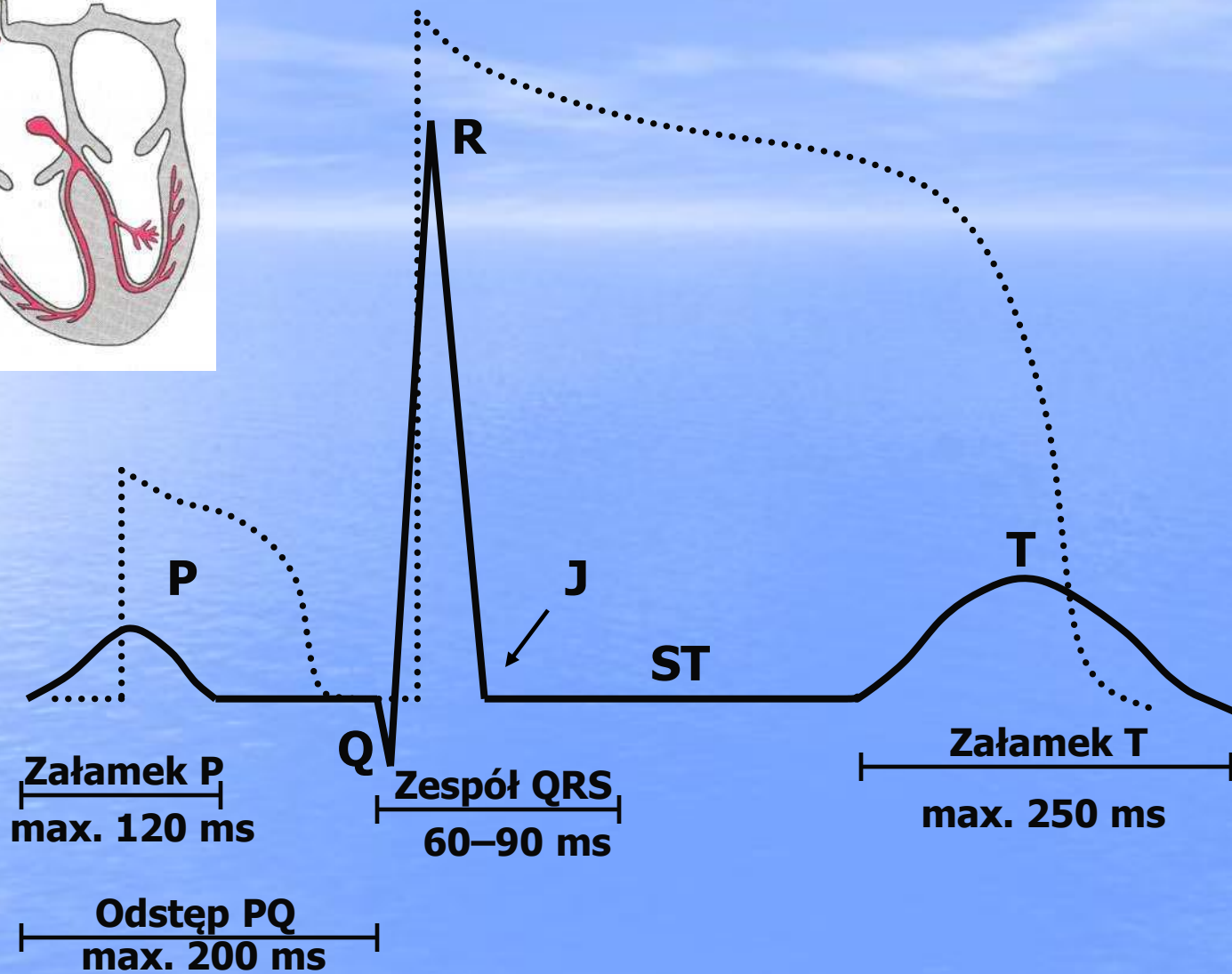
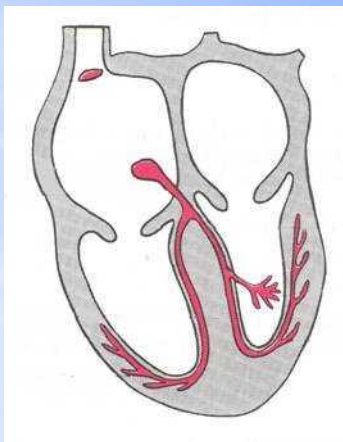


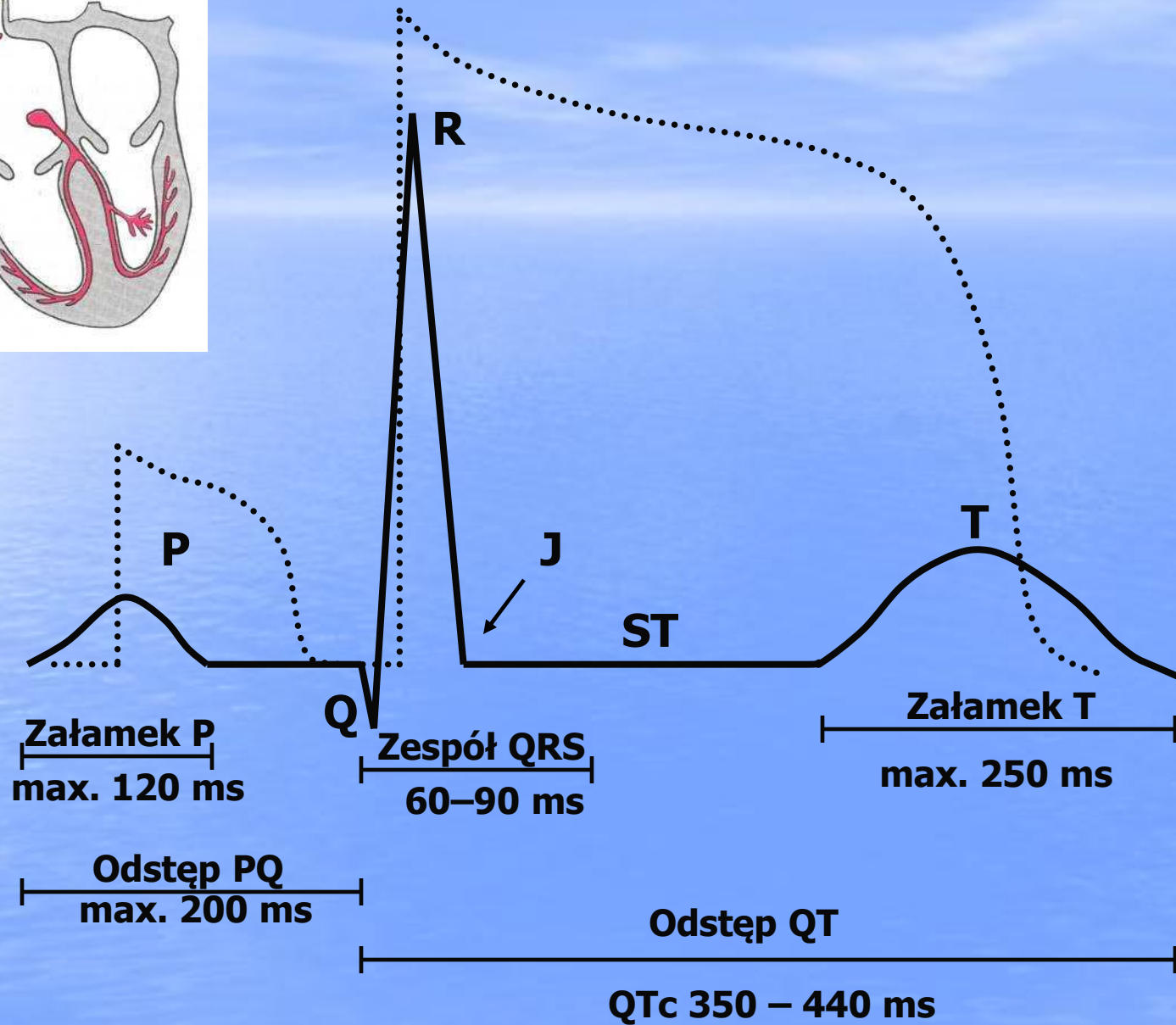
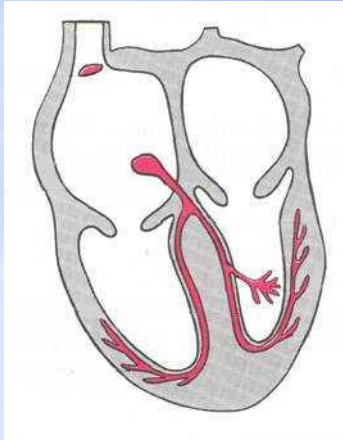


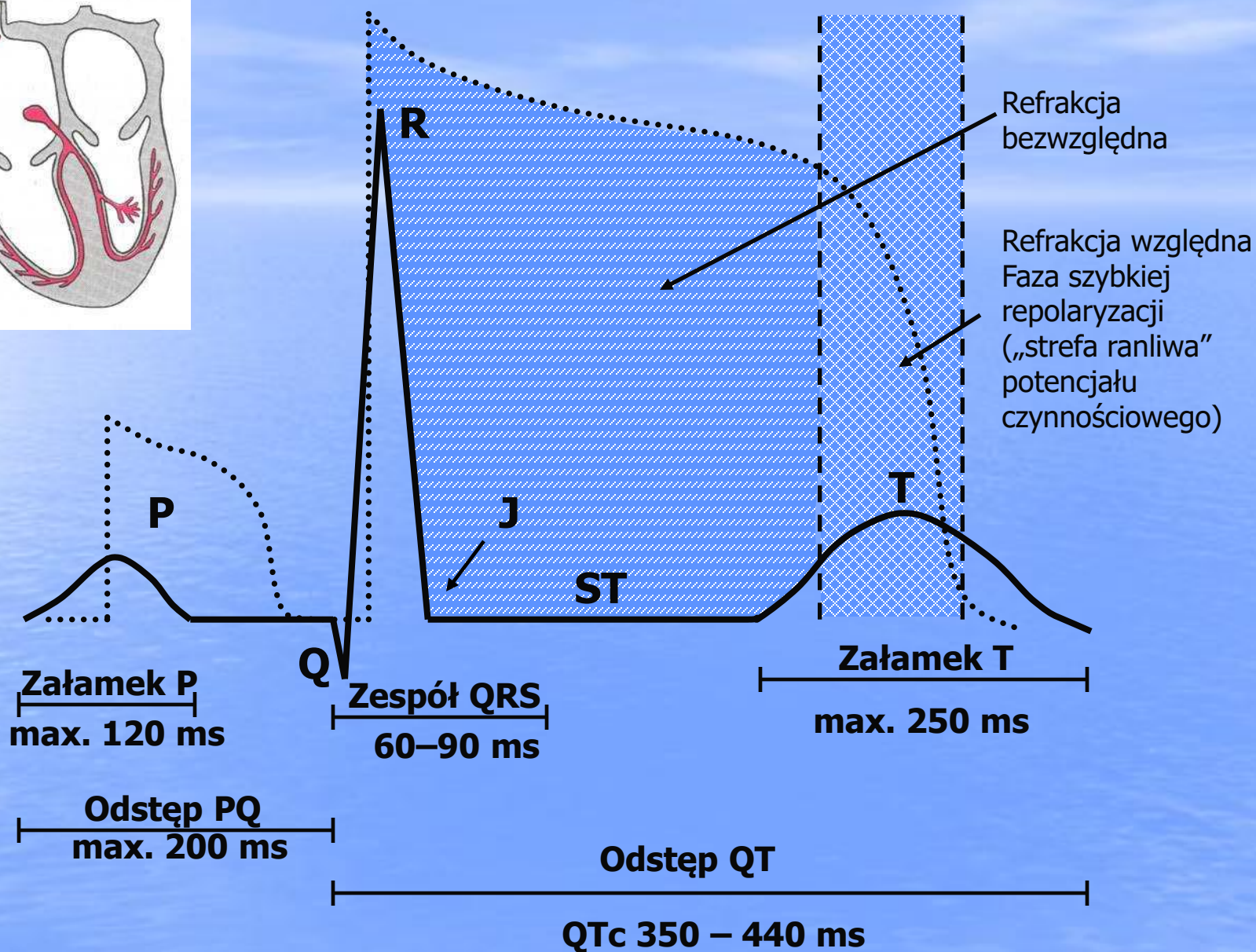
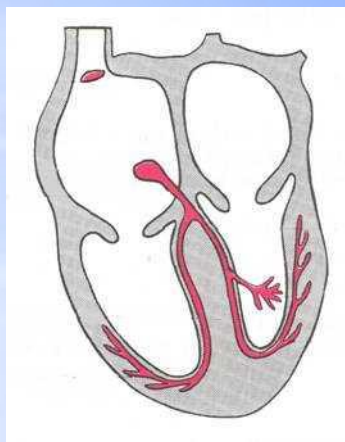
Załamek P
max. 120 ms

Odstęp PQ
max. 200 ms









Wzór korekcji częstotliwościowej QT wg Bazetta (1920 r.)

$$QT_c = QT / RR^*$$

QT_c – skorygowany odstęp QT [msek.]

QT – zmierzony odstęp QT [msek.]

RR* - pierwastek z odstępu RR [sek.]

QTc wg Bazetta

- Wzór ten znajduje zastosowanie w zakresie częstości rytmu serca 50 – 120/min.
- Prawidłowy czas trwania QTc: 350 – 440 msek.
- Wg Braunwalda dopuszczalne jest występowanie QTc do 460 ms u mężczyzn i 470 ms u kobiet

Dla przypomnienia:

- prawidłowa częstość rytmu zatokowego wynosi 60 – 100/min.
- załamek P jest zawsze dodatni w odprowadzeniu I i II, a ujemny w odprowadzeniu aVR
- po każdym załamku P występuje zespół ORS
- cykl P-P jest niezmienny albo ulega zmianie nie większej niż 100 ms (0,1 s)



Umiejętność „czytania” EKG bardzo celnie ujął w swoim wielkim podręczniku elektrokardiografii Schamroth:

„dostrzega się tylko to czego się szuka,
a szuka się tylko tego o czym się wie”