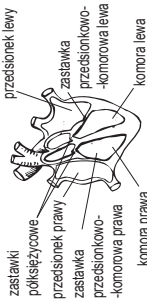


Budowa serca



- ma własny system naczyniowy oraz własny automatyzm, dzięki któremu wytwarza impulsy pobudzające je do pracy,
- znajduje się w nim węzeł zatokowo-przedsionkowy (**rozrusznik**), w którym zainicjowany jest skurcz, stąd pobudzenie rozprzeszczenia się na węzeł przedsionkowo-komorowy i pęczki Hisa, wywołuje to skurcz przedsionków, potem komór.

- znajduje się w worku osierdziowym,
- ściana serca zbudowana jest z wsierdzia, śródśierdza, nasierdza,
- jest podzielone na dwie komory i dwa przedsionki,
- leży w śródpiersiu po lewej stronie,

- Serce:**
- główny narząd układu,
 - działa na zasadzie pompy ssąco-tłoczącej,
 - ma wielkość pięści dorosłego mężczyzny,
 - ma kształt stożka zwróconego podstawą w górę, a koniuszkiem w dół i w lewą stronę,