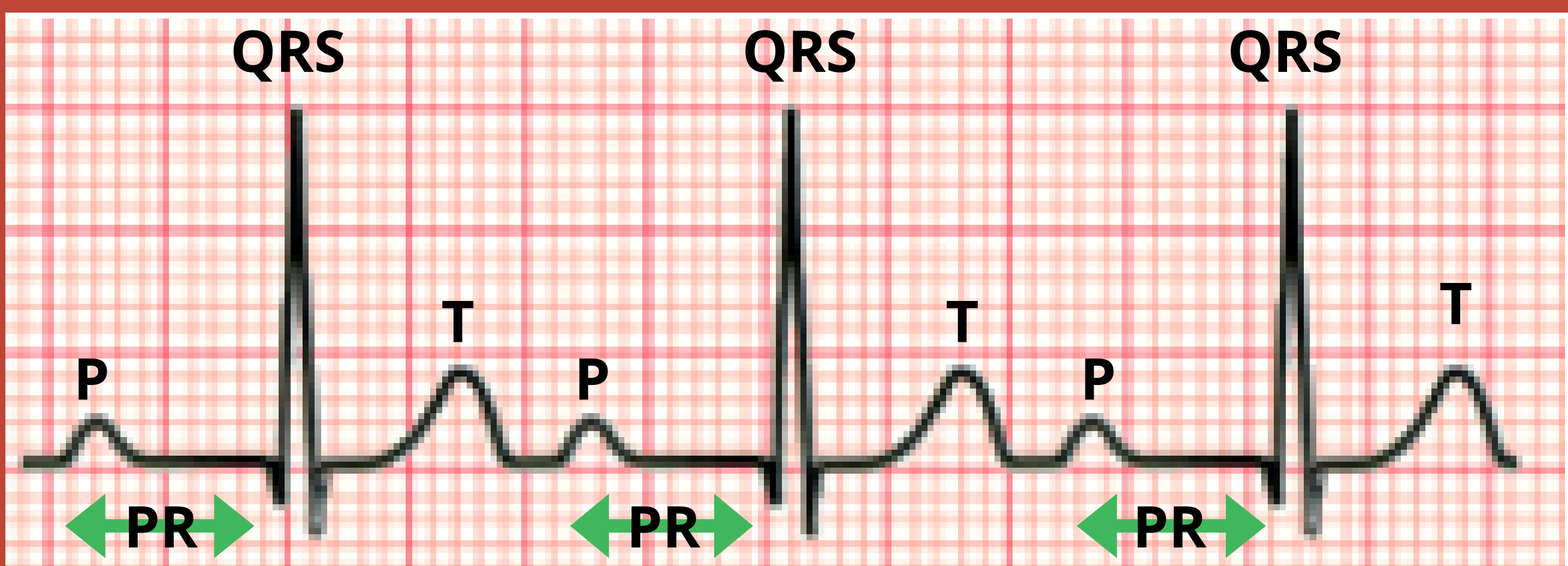




# Bloki serca w węźle P-K

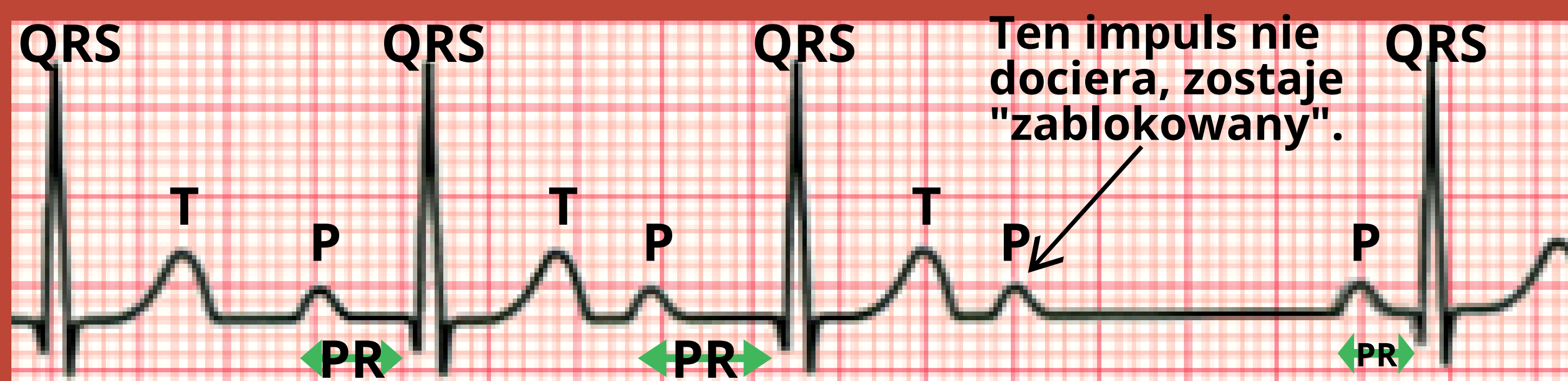
Bloki serca w obrębie węzła AV, czyli bloki przedsionkowo-komorowe, to zaburzenia przewodzenia impulsów elektrycznych między przedsionkami a komorami serca. Węzeł AV (predsionkowo-komorowy) to kluczowy punkt w systemie elektrycznym serca, który kontroluje przepływ impulsów z przedsionków do komór.



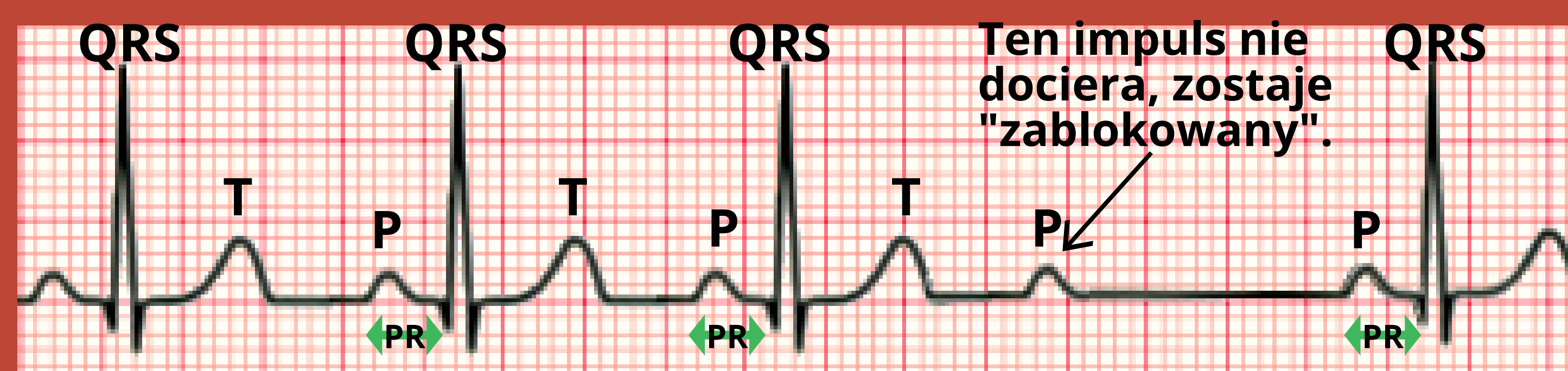
**Blok I stopnia:** Jest to najłagodniejsza forma, w której wszystkie impulsy elektryczne docierają z przedsionków do komór, ale z opóźnieniem. Na EKG widać to jako wydłużony odstęp PR, ale rytm serca pozostaje regularny. Często nie powoduje objawów i może występować u zdrowych osób.



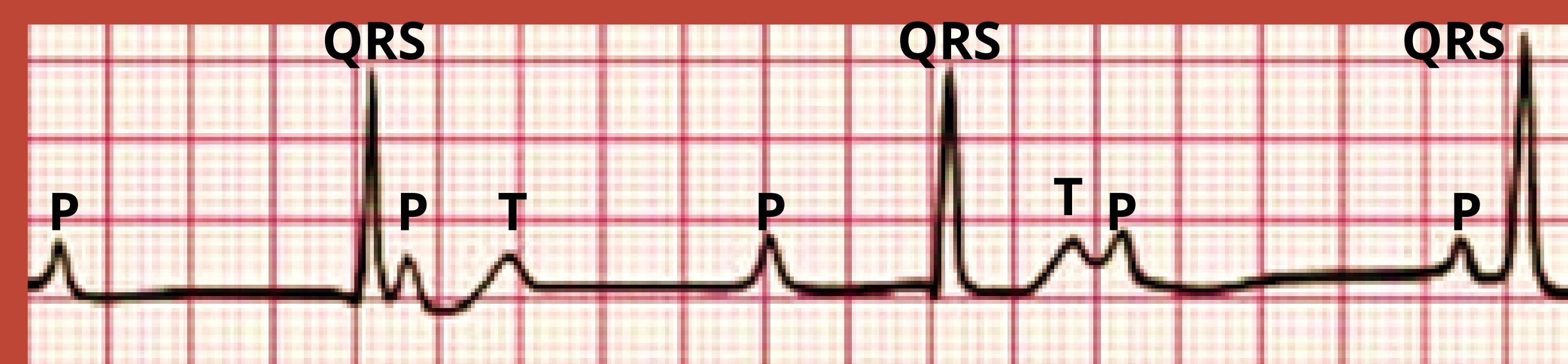
**Blok II stopnia:** Tutaj zaczyna się robić bardziej skomplikowane. Blok II stopnia dzieli się na dwa typy - Typ Mobitz I (Wenckebacha) i Typ Mobitz II.



**Typ Mobitz I (Wenckebacha):** Tu odstępy PR stopniowo się wydłużają, aż jeden impuls w ogóle nie dotrze do komór, co skutkuje pominięciem jednego uderzenia serca. Potem znów PR się skraca i od nowa wydłuża. To może się powtarzać w cykliczny sposób.



**Typ Mobitz II:** Jest rzadszy i poważniejszy. Pewne impulsy w ogóle nie przechodzą przez węzeł AV, bez stopniowego wydłużania odstępu PR. To może prowadzić do bardziej nieregularnego i wolniejszego rytmu serca.



**Blok III stopnia (kompletny):** To najpoważniejsza forma, w której żadne impulsy z przedsionków nie docierają do komór. Przedsionki i komory biją w swoich własnych, niezależnych rytmach (2 rytmy jakby nakładają się na siebie). Serce zazwyczaj bije wolniej i mniej efektywnie. To może wymagać natychmiastowego leczenia, często z użyciem rozrusznika serca.