

**Streszczenie:**

**„Metody mechanicznego wspomagania układu sercowo-naczyniowego z elementami perfuzji klinicznej”**

*Mgr inż. Maciej Paszkowski,  
Dolnośląskie Centrum Kardiologii „Medinet”*

Tematem referatu będą podstawowe informacje na temat budowy i obsługi sztucznego płucoserca (HLM) oraz urządzeń wspomagających pracę serca w czasie i po zabiegu kardiochirurgicznym (IABP, VAD oraz TAH). Omówione zostaną także zagadnienia związane z inżynierią kliniczną, pozaustrojową oksygenacją tkanek oraz protekcją mięśnia sercowego podczas zabiegów kardiochirurgicznych na otwartym sercu