

Dodatkowe równania należy potraktować tylko jako przykład, który musi być dostosowany do warunków indywidualnych w każdym projekcie z osobna.

Wielkość	Przykładowe równanie
GestoscWody	<i>massFlowAve(Density)@ Inlet</i>
Wydajnoscsanie	<i>massFlow()@InletPompa/GestoscWody</i>
MomentSil	<i>torque_z()@RotorBlade+torque_z()@RotorHub+torque_z()@RotorShroud</i>
MocWewnetrzna	<i>abs(Moment*Omega)</i>
DeltaPstatyczne	<i>areaAve(Pressure)@OutletPompa-areaAve(Pressure)@InletPompa</i>
DeltaPdynamiczne	<i>0.5*(Wydajnoscsanie/area()@OutletPompa)^2- Wydajnoscsanie/area()@InletPompa)^2)* GestoscWody</i>
DeltaPcalkowite	<i>DeltaPstatyczne+ DeltaPdynamiczne</i>
HuzytecznaCalkowita	<i>DeltaPcalkowite/GestoscWody/g</i>
HuzytecznaStatyczna	<i>DeltaPstatyczne/ GestoscWody/g</i>
MocUzytecznaCalkowita	<i>DeltaPcalkowite* Wydajnoscsanie</i>
MocUzytecznaStatyczna	<i>DeltaPstatyczne* Wydajnoscsanie</i>
SprawnoscCalkowita	<i>MocUzytecznaCalkowita/MocWewnetrzna</i>
SprawnoscStatyczna	<i>MocUzytecznaStatyczna/MocWewnetrzna</i>

Zwrócić uwagę na wyświetlane w PostCFD jednostki !!! Muszą być zgodne z reprezentowaną wielkością. Szczególnie błąd, w zależności od wersji ANSYSa, pojawia się przy „Omedze”