

#### 4.6. PODSUMOWANIE

Patrząc wstecz na cały rozdział dotyczący ważkiej kwestii wnioskowania diagnostycznego należy ponownie wypunktować następujące istotne kwestie, związane z oceną obecnego i przyszłego stanu obiektu mechanicznego.

Kwestię pierwszoplanową jest tutaj znajomość modelu diagnostycznego, umożliwiającego przyporządkowanie symptom  $\rightarrow$  stan. Patrząc zaś na trudności związane z wnioskowaniem przy probabilistycznym modelu diagnostycznym należy dołożyć wszelkich starań dla uzyskania pseudo deterministycznego modelu diagnostycznego. Jak zaś pokazano w ostatnim punkcie, możliwość odnalezienia trendu, czyli naszej krzywej życia, istnieje nawet przy nieznanym modelu trendu. Rozumowanie to jest słuszne nie tylko dla obiektu o jednowymiarowej przestrzeni uszkodzeń, ale można je powtórzyć dla każdego wymiaru (symptomu) oddzielnie, bądź też lepiej redukując problem do jednowymiarowego przez utworzenie kumulanty. Uprości się wtedy również kwestia znalezienia wartości granicznej, jednej dla całego obiektu mechanicznego, oczywiście, jeśli takie uproszczenie jest dopuszczalne ze względu na optymalne zarządzanie eksploatacją obiektu.