

Schemat analizy LCA (z jęz. ang. Life-Cycle Assessment)

Analiza cyklu życia służy do oceny wyrobu budowlanego w celu wydania Deklaracji Środowiskowej III typu. Badania cech środowiskowych wyrobów mogą być rozpatrywane w trzech następujących fazach:

- faza A wyrób: dostarczenie surowców, transport do miejsca produkcji, wytwarzanie wyrobu (obligatoryjnie), transport do miejsca budowy, instalacja w budynku (opcjonalnie),
- faza B budynek: użytkowanie, eksploatacja, wymiana (opcjonalnie),
- faza C likwidacja: rozbiórka, poużytkowe zagospodarowanie (opcjonalnie).

Najczęściej ustala się, że deklarowane wielkości, zarówno w odniesieniu do fazy wytwarzania, jak i użytkowania, dotyczą zużycia zasobów odnawialnych i nieodnawialnych, energii elektrycznej oraz emisji zanieczyszczeń (np. CO₂). Mogą też dotyczyć recyklingu i ilości odpadów z podziałem na odpady niebezpieczne i zwykłe.