



## narzędzie internetowe i pakiet wsparcia

### narzędzie umożliwiające dostawcom przemysłowych czujników określenie środowiskowych i finansowych korzyści z instalacji systemu czujnikowego

Narzędzie internetowe „LCA to go” pozwala dostawcom czujników porównanie ekologiczności danego niemonitorowanego systemu przemysłowego do systemu monitorowanego, opartego na czujnikach. Lepsze monitorowanie i kontrola systemów przemysłowych może prowadzić do zmniejszenia przestoju, wyższych wydajności obróbki, poprawy jakości produktów, zmniejszenia strat i zoptymalizowania operacji pomocniczych.

Narzędzie „LCA to go” łączy całkowitą efektywność urządzeń z kluczowymi wskaźnikami efektywności środowiskowej. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej pozwalają użytkownikom

łatwo komunikować środowiskowe i finansowe korzyści z instalacji czujników w procesach przemysłowych. Informacje te mogą być korzystne zarówno dla operatorów procesowych, jak i dostawców czujników.

*\*Przemysłowe czujniki są używane w środowisku produkcyjnym w celu monitorowania zdarzeń w procesach automatycznych, z zamiarem poprawy wydajności procesu.*

## dostępny pakiet wsparcia

- Darmowe narzędzie internetowe, które jest dostępne bez potrzeby instalacji oprogramowania.
- Szybka i łatwa ocena ekologiczności w oparciu o cykl życia z wykorzystaniem łatwo dostępnych informacji.
- Środowiskowy benchmark przemysłowego procesu z i bez systemu czujnikowego.
- Przegląd sensorowych kluczowych wskaźników ekologiczności.
- Bezpłatne wsparcie przez ekspertów LCA i czujnikowych poprzez warsztaty, wizyty na miejscu, samouczki online i pomoc online.



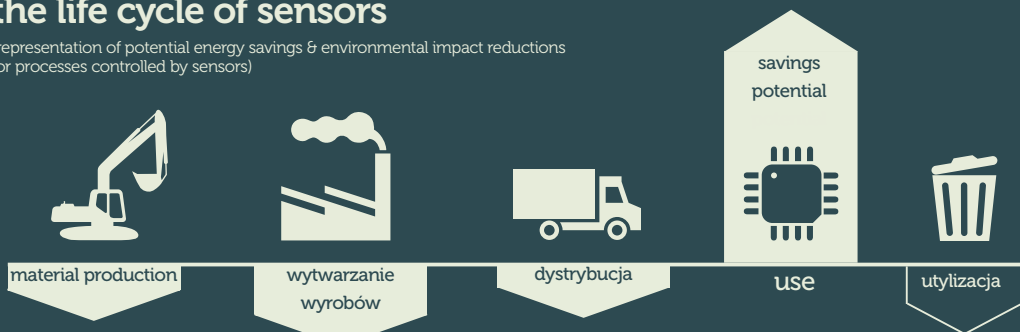
## co to jest myślenie cyklem życia?

Wszystkie produkty są połączone wzajemnymi cyklami życia, które obejmują łańcuchy dostaw, produkcji, dystrybucji, użytkowania i utylizacji. Każdy produkt ma pozytywne i negatywne oddziaływanie na środowisko wzdłuż jego cyklu życia. Powyższe wpływy środowiskowe wpływają na decyzje podejmowane w ramach każdej ze spółek uczestniczących w cyklu życia produktu.

Narzędzie „LCA to go” wykorzystuje uproszczonej oceny cyklu życia do kwantyfikacji tych oddziaływań środowiskowych i wiąże je z decyzjami firm. Wyniki oceny cyklu życia mogą być wykorzystane do identyfikacji oraz do poprawy środowiskowych i handlowych wskaźników. Może nimi być redukcja substancji zanieczyszczających środowisko, zmniejszenie zużycia energii, poprawa jakości produktu lub zmniejszone wykorzystanie istotnych dla środowiska zasobów.

## the life cycle of sensors

(representation of potential energy savings & environmental impact reductions for processes controlled by sensors)



Projekt „LCA to go” jest realizowany w ramach Siódmego Programu Ramowego UE. Jego liderem jest Instytut Fraunhofera. Ma ona na celu zwiększenie wykorzystania metodologii opartej na ocenie cyklu życia produktów w małych i średnich firmach poprzez opracowanie służącego do takiej oceny narzędzia internetowego dla siedmiu sektorów: biotworzyw, maszyn przemysłowych, elektroniki, czujników, systemów fotowoltaicznych, płytek drukowanych i inteligentnych tkanin.

Aby zarejestrować się do internetowego narzędzia „LCA to go” lub pakietu wsparcia prosimy odwiedzić:

[www.LCA2go.eu](http://www.LCA2go.eu)

Lub skontaktować się z krajowym przedstawicielem wsparcia:

Janusz Sitek

Instytut Tele-i Radiotechniczny  
Polska

[janusz.sitek@itr.org.pl](mailto:janusz.sitek@itr.org.pl)