



TRANSITION
TECHNOLOGIES



Zobacz demo

ecoPLM

Projektowanie z myślą
o zrównoważonym rozwoju

_Wskaźniki zrównoważonego rozwoju jako priorytet



80% wpływu na środowisko **można określić już na etapie projektowania.**



50% globalnych gazów cieplarnianych pochodzi z **wydobycia i przetwarzania** surowców.



Oczekuje się, że **30% emisji CO₂** zostanie **zredukowanych** na etapie projektowania.

_Wyzwania związane ze zrównoważonym rozwojem i produkcją

Wpływ na środowisko jest kluczowym KPI w dążeniu do projektowania produktów z zachowaniem zrównoważonego rozwoju, przy czym większość parametrów jest ustalana na etapie projektowania. Wczesna ocena przez interesariuszy jest kluczowa dla przewidywania wyników decyzji w projektowaniu produktów zrównoważonych.



1

Pomiar wpływu produktu na środowisko, raportowanie CO₂ i CSRD (Zakres 1, 2, 3).

2

Zapewnienie zgodności i śledzenie zmieniających się **przepisów** ESPR.

3

Spełnianie zmiennych wymagań klientów dotyczących zrównoważonych produktów, w tym eco design.

4

Zmniejszenie zużycia energii i zasobów przy jednoczesnym utrzymaniu wydajności produkcji.

5

Przyjęcie nowych technologii i procesów, które są zgodne z celami zrównoważonego rozwoju.

Obecnie ślad środowiskowy produktów jest określany na późnym etapie ich cyklu życia, dlatego inżynieria produktu ma ograniczoną lub brak zdolności do określania wpływu produktów na środowisko w fazie projektowania.

_Korzyści płynące z ecoPLM

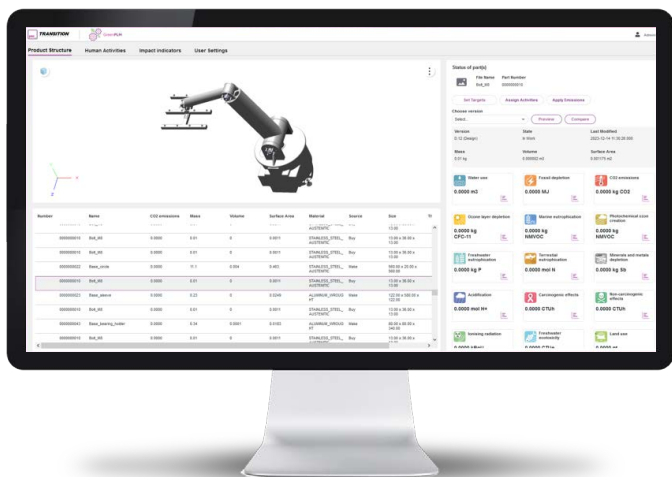
ecoPLM pomaga zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na zrównoważone produkty, umożliwiając ocenę wpływu produktu na środowisko na wczesnym etapie jego cyklu życia oraz włączenie zasad eco designu do procesu projektowania produktu.

- **Ułatwia obliczanie śladu węglowego** w celu uproszczenia raportowania CSRD.
- **Przyspiesza przejście na zerową emisję netto** już na wczesnym etapie koncepcyjnym produktu.
- **Wspiera zwalczanie emisji z Zakresu 3** w łańcuchach wartości produkcji.
- **Przygotowuje się do ESPR** poprzez włączenie zasad eco designu w procesy rozwoju produktu.
- **Umożliwia zrównoważone projektowanie produktów** w ramach zarządzania cyklem życia produktu.

Funkcje

Działanie ecoPLM:

Zapoznaj się z jego innowacyjnymi funkcjami i architekturą



Działanie funkcjonalne

- Określenie **celów** zrównoważonego rozwoju produktu.
- Zidentyfikowanie **punktów krytycznych** w jego strukturze.
- Ocena **wpływu projektu** na środowisko.
- Porównanie wpływu różnych wersji produktu na **zrównoważony rozwój**.

Działanie architektoniczne

- Wykorzystanie **danych z systemu PLM** do oceny śladu środowiskowego produktu.
- Wykorzystanie istniejącej infrastruktury i danych przy **podejściu od podstaw**.
- Użycie **aplikacji opartych na rolach** do współpracy między działami.
- Połączenie z **innymi systemami** przez OSLC dla pełnej informacji o zrównoważonym rozwoju.

Środki wspomagające PSC na rzecz zrównoważonego rozwoju

✓ Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI)

Zwiększenie dojrzałości we wczesnych fazach przez przewidywanie wpływu na zrównoważony rozwój dzięki sztucznej inteligencji.

✓ Poprawa w kierunku łańcucha dostaw

Lepsze pokrycie całego ekosystemu produktu poprzez integrację z systemami łańcucha dostaw w przedsiębiorstwach.

✓ Wykorzystanie wszystkich dostępnych informacji o materiałach

Zwiększenie precyzjności śladu poprzez integrację z systemami zarządzania materiałami.

✓ Możliwość recyklingu produktu

Przy projektowaniu należy uwzględnić możliwość recyklingu produktu.

Dlaczego my

TT PSC, spółka wchodząca w skład Grupy Transition Technologies, jest globalnym dostawcą zaawansowanego oprogramowania i usług IT w Polsce. Dzięki 17-letniemu doświadczeniu i tytułowi Global Premium IT Solution Integrator, naszym priorytetem jest wyprzedzanie oczekiwań klientów dzięki odpowiedniemu zespołowi i sprawdzonym procesom. Nasza specjalistyczna wiedza w zakresie PLM i zaangażowanie w zrównoważony rozwój zapewniają osiągnięcie wymiernych rezultatów w każdym projekcie. **Twoja wizja jest naszą misją!**

Poznaj naszych ekspertów

Erik Rieger
Principal Business Analyst
and PLM Evangelist
erik.rieger@ttpsc.com
+49 152 213 515 45

Rafał Witkowski
PLM Portfolio Director
rafal.witkowski@ttpsc.pl
+48 693 883 567

Skontaktuj się z nami!
Transition Technologies PSC

kontakt@ttpsc.com
www.ttpsc.com

