



PROJEKT: EKOLOGICZNE I INNOWACYJNE TECHNOLOGIE ODZYSKIWANIA TERENÓW
PRZEMYSŁOWYCH Z PUNKTU WIDZENIA LCA I EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
2020-1-RO01-KA203-080223

OCENA CYKLU ŻYCIA



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

"Wsparcie Komisji Europejskiej dla produkcji tej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych".



Universitatea
Transilvania
din Braşov



ROMANIA
GREEN
BUILDING
COUNCIL



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





Analiza cyklu życia materiałów budowlanych

Ekologiczne i innowacyjne technologie
odzyskiwania terenów przemysłowych
z punktu widzenia lca i efektywności
energetycznej

2020-1-RO01-KA203-080223



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

Indeks

1. Wstęp

2. Metodologia

3. Wniosek

Referencje



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

1. Wstęp

DEFINIUJ
projekty z
systematyc
zną
klasyfikacj



BCCA do
POMIAR
zasoby



Budżet
gospodarczy i
środowiskowy
do **POPRAWKI**





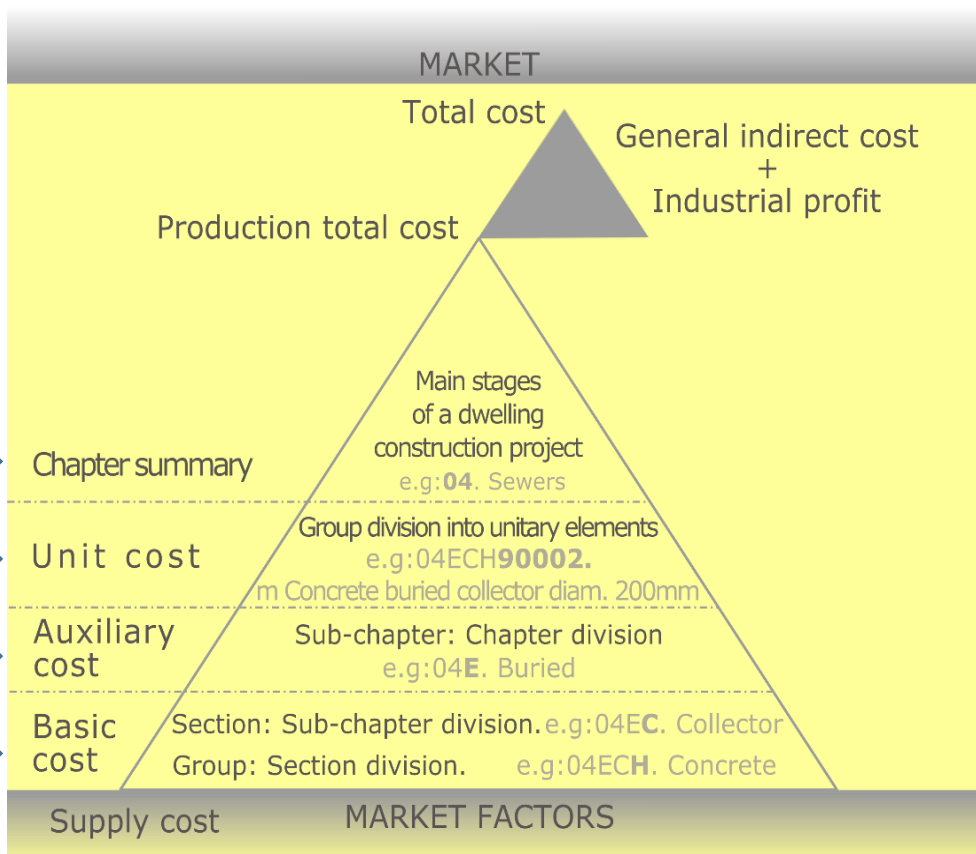
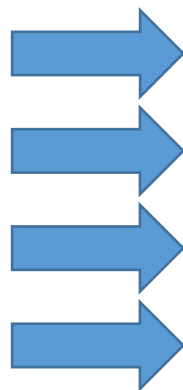
Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

1. Wstęp

Wpływ na środowisko: Kwantyfikacja



Stabilna i skonsolidowana struktura



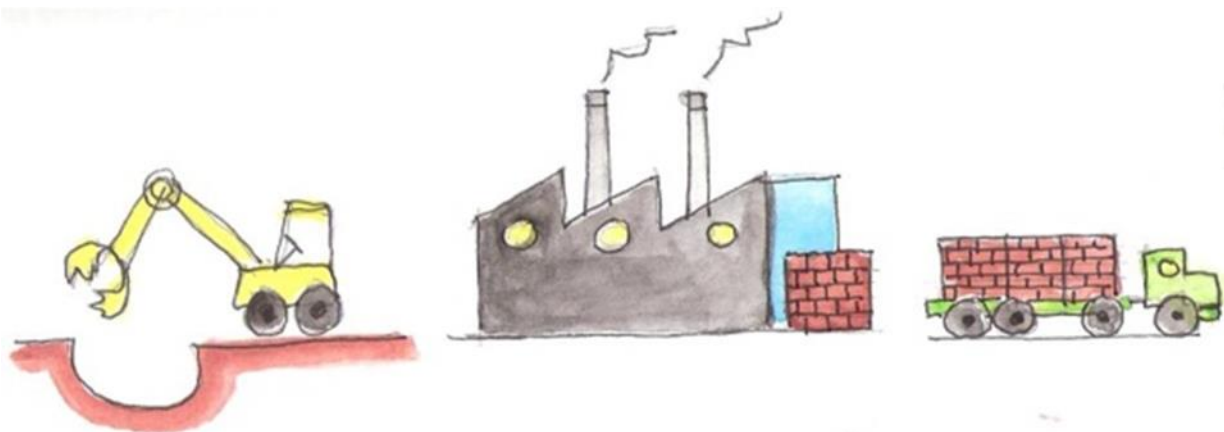
Podstawowe poziomy struktury kosztów (Ramírez de Arellano, 2004)



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

1. Wstęp

Analiza cyklu życia (LCA)



From the cradle to the door

From the cradle to the site

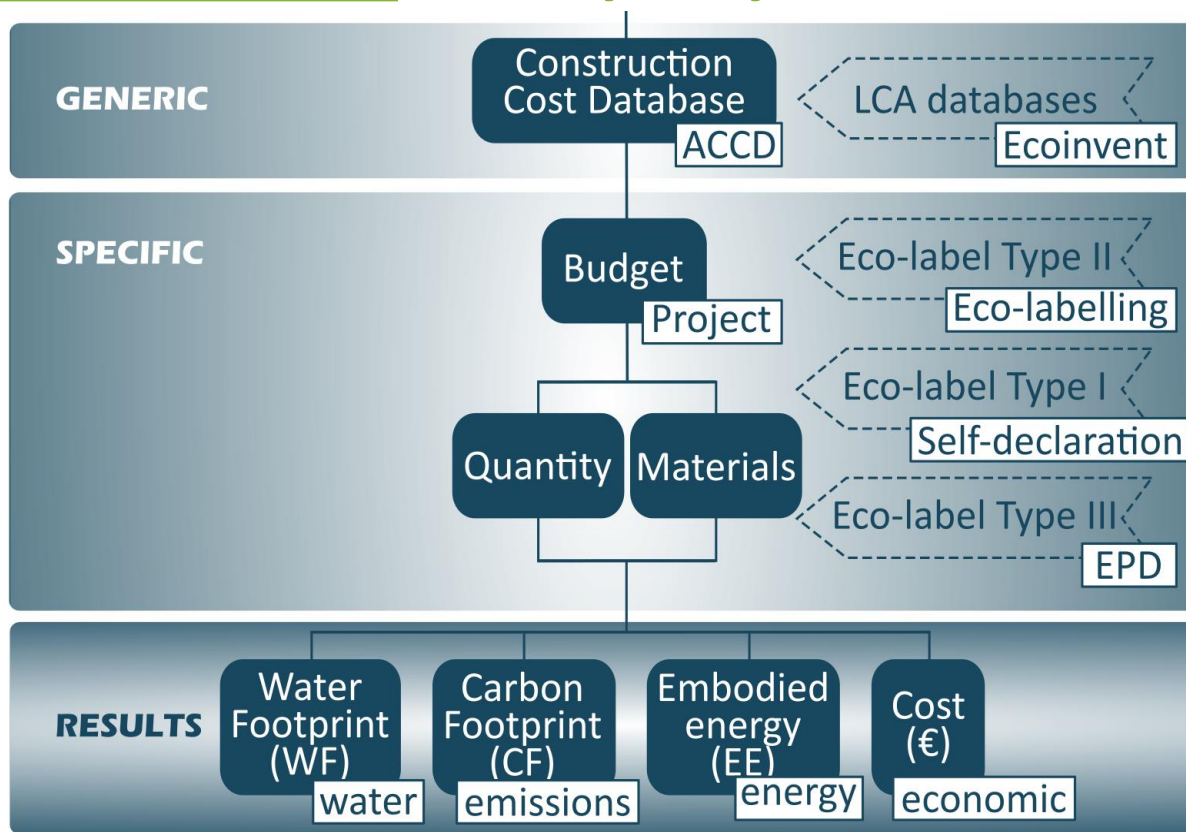
From the cradle to the grave



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

1. Wstęp

Wpływ na środowisko : Kwantyfikacja

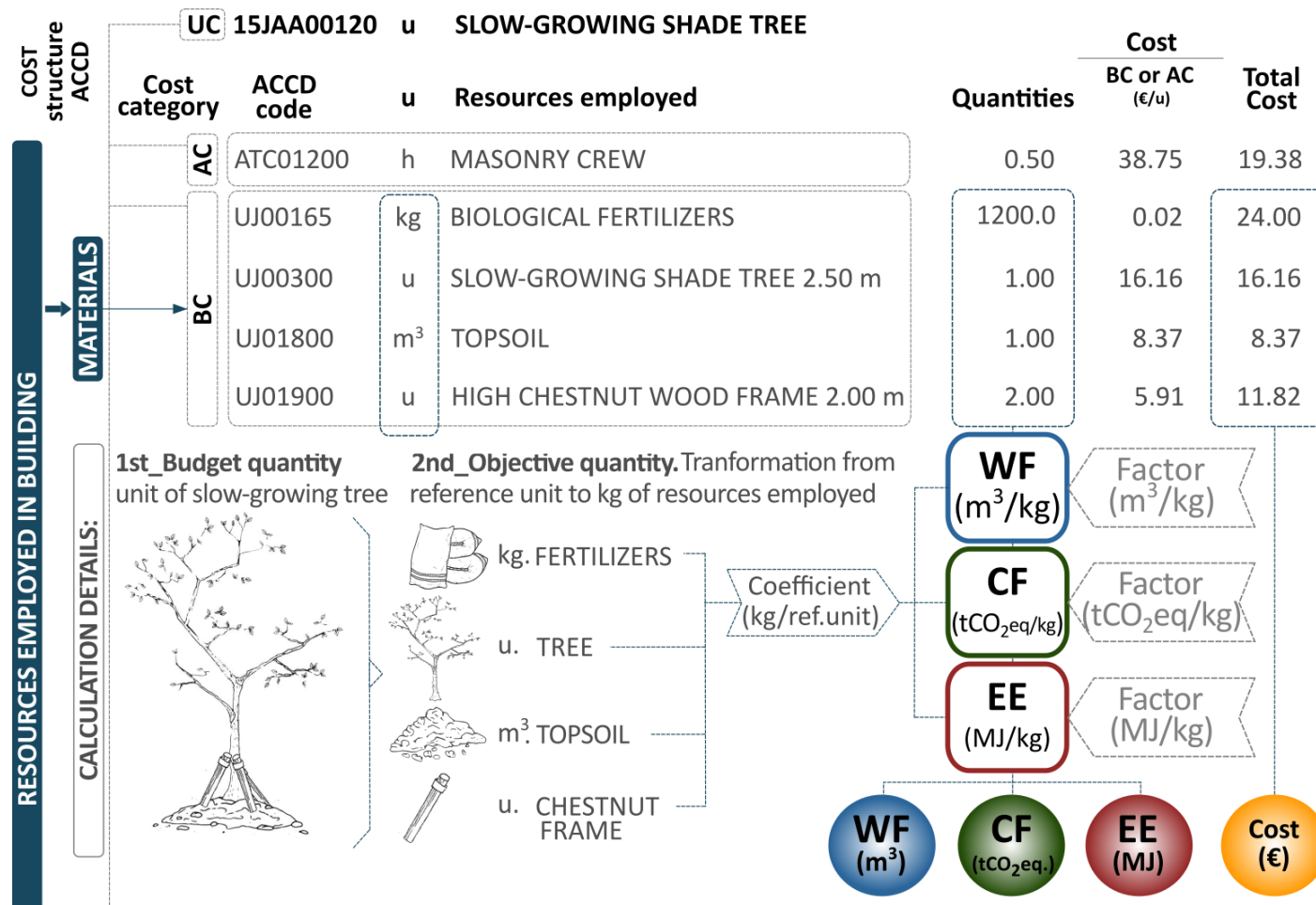


włączenie wskaźników środowiskowych do zielonej oceny projektów budowlanych



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

2. Metodologia





Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

3. Wniosek

Kwantyfikacja zmniejszenia wpływu projektów na środowisko naturalne

- Porównaj wpływ nowych rozwiązań na środowisko z tradycyjnymi rozwiązaniami budowlanymi.

Identyfikacja materiałów, które generują największy wpływ

- Dzięki szczegółowemu podziałowi na elementy konstrukcyjne wspartemu wewnętrzną strukturą i systematyczną klasyfikacją podstaw kosztowych.
- Pozwala to na określenie, jaką alternatywą jest zastąpienie tego elementu innym, który generuje mniejszy wpływ.



Ekologiczne i innowacyjne technologie odzyskiwania terenów przemysłowych z punktu widzenia lca i efektywności energetycznej

Referencje

BCCA (2017) Consejería de Fomento y Vivienda / Vivienda y Rehabilitación / Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA).

Freire-Guerrero, A., Alba-Rodríguez, M. D. i Marrero, M. (2019) "A budget for the ecological footprint of buildings is possible: A case study using the dwelling construction cost database of Andalusia", Sustainable Cities and Society. Elsevier, 51, s. 101737. doi: 10.1016/J.SCS.2019.101737.

Marrero, M. i Ramirez-De-Arellano, A. (2010) "The building cost system in Andalusia: application to construction and demolition waste management", Construction Management and Economics. Routledge, 28(5), s. 495-507. doi: 10.1080/01446191003735500.

Martínez-Rocamora, A. et al. (2016) 'LCA databases focused on construction materials: A review', Renewable and Sustainable Energy Reviews. Elsevier, 58, s. 565-573. doi: 10.1016/j.rser.2015.12.243.



EKOLOGICZNE I INNOWACYJNE TECHNOLOGIE ODZYSKIWANIA TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH Z PUNKTU WIDZENIA LCA I EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ 2020-1-RO01-KA203-080223

KONTAKT

www.recoverind.eu

