

## LITERATURA do przedmiotu Analiza cyklu życia (LCA)

1. Kowalski Z., Kulczyka J., Góralczyk M.: Ekologiczna ocena cyklu życia procesów wytwórczych (LCA). Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.
2. Lewandowska A: Środowiskowa Ocena Cyklu życia produktu na przykładzie wybranych pomp przemysłowych. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2006.
3. Grzesik K.: Wprowadzenie do oceny cyklu życia (LCA) – nowej techniki w ochronie środowiska. Inżynieria Środowiska 2006, t. 11, z. 1, 111-113.
4. Kulczyka J. i in. Ekologiczna ocena cyklu życia (LCA) nową techniką zarządzania środowiskowego. Polska Akademia Nauk. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią. Wydaw. IGSMiE PAN, Kraków 2001.
5. Górzyński J.: Podstawy analizy środowiskowej wyrobów i obiektów. Wydawnictwa NaukowoTechniczne, Warszawa 2007
6. Lifecycle Assessment: Principles and Practice. US Environmental Protection Agency Report -EPA/600/R-06/060 May 2006 Available for download at <http://www.epa.gov/nrmrl/std/lca/lca.html>
7. European Platform on Life Cycle Assessment. ILCD Handbook. General guide for Life cycle assessment. Provisions and action steps. EU DG JRC IES, 2010, [http://eplca.jrc.ec.europa.eu/?page\\_id=86](http://eplca.jrc.ec.europa.eu/?page_id=86)
8. Guinée, et al. (2002), Handbook on life cycle assessment. Operational guide to the ISO standards. I: LCA in perspective. Ila: Guide. Iib: Operational annex. III: Scientific background. Kluwer Academic Publishers, ISBN 1-4020-0228-9, Dordrecht, 2002, 692 pp. <http://cml.leiden.edu/research/industrialecology/researchprojects/finished/new-dutch-lca-guide.html> Or <http://www.isa.utl.pt/der/ASAmb/DocumentosAulas/Recipe/Handbook%20on%20Life%20Cycle%20Assessment.pdf>
9. Life Cycle Assessment. Training Kit material. UNEP-SETAC Life cycle initiative: <http://www.lifecycleinitiative.org/resources/training/lca-life-cycle-assessment-training-kit-material/>
10. Prof O.Jolliet , T. Corbière, M. Thérézien, Life Cycle Assessment: Distance Education Course Ecole Harvard School of Public Health EPFL-Swiss Federal Institute of Technology-Lausanne, Ecosystem management, GECOS, CH-1015 Lausanne, SWITZERLAND available at: [www.sciencenetwork.com/lca/goal\\_scope.pps](http://www.sciencenetwork.com/lca/goal_scope.pps)
11. Baumann H and Tillman A-M, The Hitch Hiker's Guide to LCA: An Orientation in Life Cycle Assessment Methodology and Application, Studentlitteratur, 2004.
12. Rebitzer et al. (2004) Life cycle assessment. Part 1: Framework, goal and scope definition, inventory analysis, and applications. Environment International 30 (2004) 701 – 720. AGH library electronic scientific journals.
13. Pennington et al. (2004) Life cycle assessment Part 2: Current impact assessment practice, section 7. Environment International 30 (2004) 721– 739 AGH library electronic scientific journals.

### Literatura na temat oprogramowania specjalistycznego SimaPro

14. Introduction to LCA with SimaPro PRé Mark Goedkoop, Michiel Oele, Jorrit Leijting, Tommie Ponsioen, Ellen Meijer. November 2013 available at <http://www.pre-sustainability.com/introduction-to-lca>
15. SimaPro Tutorial PRé Mark Goedkoop, Michiel Oele, Marisa Vieira, Jorrit Leijting, Tommie Ponsioen, Ellen Meijer May 2014 Tutorial <http://www.pre-sustainability.com/download/SimaPro8Tutorial.pdf>

### Normy ISO:

16. EN-ISO 14040-06. 2006. Environmental Management – Life Cycle Assessment – Principles and Framework.
17. EN-ISO 14044-06. 2006. Environmental Management – Life Cycle Assessment – Requirements and Guidelines.