

INNOVATIONS IN CIRCULAR ECONOMY – ENVIRONMENTAL LABELS AND DECLARATIONS

Edited by Bożydar Ziółkowski, Boris Agarski, Juraj Šebo



monografia

słowa kluczowe: *innowacje, oznakowanie ekologiczne, etykiety i deklaracje środowiskowe, etykiety ekologiczne, ekoznaki, programy oznakowania ekologicznego, systemy oznakowania ekologicznego, przedsiębiorstwa, zarządzanie, systemy zarządzania, gospodarka o obiegu zamkniętym*

innovations, ecolabelling, environmental labels and declarations, ecolabels, ecolabelling programs, ecolabelling systems, enterprises, management, management systems, circular economy

p-ISBN 978-83-7934-454-3

e-ISBN 978-83-7934-456-7

dostęp: witryna wydawcy – luty 2021

ostateczna wersja

data opublikowania: 2021

licencja: CC BY-NC-ND

Contents

Preface

Introduction (*Bożydar Ziółkowski*)

1. The model of circular economy (*Bożydar Ziółkowski, Dariusz Wyrwa*)
 - 1.1. Theory and evolution of the idea
 - 1.2. Closed loop life cycle assessment in the circular economy
 - 1.3. Circular strategies
2. The idea of environmental declarations and labels
 - 2.1. ISO type I environmental labelling (*Bożydar Ziółkowski, Janusz Strojny*) 31
 - 2.2. ISO type II environmental labelling. Self-declared environmental claims in the form of statements (*Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović*)
 - 2.3. ISO type III environmental declarations (*Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović*)
3. Programs of environmental product declarations and labels
 - 3.1. Blue Angel (*Marek Moravec*)
 - 3.2. Cradle to Cradle Certified™ (*Bożydar Ziółkowski*)
 - 3.3. ENERGY STAR® (*Monika Karková*)
 - 3.4. Environmental Choice (*Marzena Jankowska-Mihułowicz*)
 - 3.5. EU Ecolabel (*Juraj Šebo*)
 - 3.6. FSC (*Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović*)
 - 3.7. Green Seal (*Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović*)
 - 3.8. LEED (*Dariusz Wyrwa, Janusz Strojny*)
 - 3.9. Nordic Swan (*Juraj Šebo*)
4. Self-declared environmental claims (*Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović*)

- 4.1. Mobius loop
- 4.2. Green Dot
- 5. Environmental product declarations based on life cycle assessment
(Igor Budak, Boris Agarski, Milana Ilić Mićunović)
 - 5.1. Environmental Product Declaration (EPD)
 - 5.2. The International EPD System
- Challenges *(Bożydar Ziółkowski)*
- Acknowledgements
- Index of figures
- Index of tables
- Literature
- Annex 1. Webpages of organisations promoting the environmental labels and declarations