Paweł Ślaski

E-mail: pawel.slaski@wat.edu.pl; nr ORCID: 0000-0002-1950-9910

Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Logistyki, Instytut Logistyki

Modelowanie procesów logistycznych w notacjach BPMN i eEPC

Modeling of logistic processes in notation BPMN and eEPC

W artykule opisano cel oraz istotę modelowania procesów biznesowych, przedstawiono podstawowe metody modelowania oraz za pomocą notacji EPC i BPMN opracowano dwa modele procesów: logistyki odzysku oraz magazynowego.

Słowa kluczowe:

notacje EPC i BPMN, proces logistyki odzysku, proces magazynowy

The article describes the purpose and the essence of business process modeling, presents the basic modeling methods, and with the help of the EPC and BPMN notation two models of processes have been developed: the reverse logistics process and the storage process.

Key words:

EPC and BPMN notation, reverse logistics process, storage proces

str. 25–30

Bibliografia

- Aris G. (2003). Easy Desig, Podręcznik użytkownika. Poznań: IDS Scheer.
- Brzeziński M., Gawryluk M., Głodowska K. (2017). Modelowanie procesów magazynowych. Warszawa: Systemy Logistyczne Wojsk nr 47, <https://doi.org/10.5604/01.3001.0011.5994>.
- Drejewicz Sz. (2017). Zrozumieć BPMN, modelowanie procesów biznesowych. Warszawa: Helion.
- Jacyna M., Bobiński A., Lewczuk K. (2017). Modelowanie i symulacja obiektów magazynowych 3D. Warszawa: PWN.
- Jacyna M., Lewczuk K. (2015). Wybrane aspekty modelowania obiektów magazynowych jako elementów infrastruktury logistycznej. Poznań. Logistyka 4.
- Kasprzak T. (red.). (2005). Modele referencyjne w zarządzaniu procesami biznesu. Warszawa: Difin.
- Kijek M., J. Zelkowski J., D. Teklińska D., Zaborowicz — Malcherczyk O. (2018). Modelowanie i analiza funkcjonowania gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie X: Warszawa. Gospodarka Materiałowa i Logistyka, nr 5.
- Kijek M., Brzeziński M., Zelkowski J., Gontarczyk M., Rykała Ł. (2017). Fuzzy Modeling of evaluation logistics systems: Litwa. Transport Means. Proceedings of 21st International Scientific Conference.
- Korzeń Z. (1998). Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, t. 1, Projektowanie modelowanie zarządzanie: Poznań. ILiM.
- Korzeń Z. (1999). Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, t. 2, Projektowanie modelowanie zarządzanie. Poznań. ILiM.
- Łagowski E., Świderski A. (2016). Aplikacje dla procesów w organizacji: Warszawa. WAT.
- Orłowski K., Orłowski Ł. (2018). Modeling and optimization of the combined transportation system: Warszawa. Systemy Logistyczne Wojsk nr 11, <https://doi.org/10.5604/01.3001.0012.5917>.
- Owczarek P., Grzelak M. (2019). Model of product identification in a warehouse supported by Anteo WMS: Warszawa. Gospodarka Materiałowa i Logistyka nr 1.

Ślaski P. (2017). Zarządzanie zapasami w systemach logistycznych. Warszawa: WAT ISBN 978-83-7938-136-4.

Ślaski P. (2018). Model of the integrated logistics processes management in the supply chain. Warszawa: Gospodarka Materiałowa i Logistyka 12, PWE, <https://doi.org/10.14738/abr.51.2457>.

Waśniewski T. (2006). Monitorowanie zasobów logistycznych z wykorzystaniem inteligentnych metek RFID w oparciu o sieć bezprzewodową. Zarządzanie w przedsiębiorstwie. Częstochowa: XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Wyd. WIPMiFS Politechniki Częstochowskiej.