

Wybrane zagadnienia funkcjonowania logistyki

Tadeusz Olejarz – redakcja naukowa



monografia

słowa kluczowe: *logistyka, przedsiębiorstwo, zarządzanie, transport, magazynowanie*

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2020

ISBN 978-83-7934-381-2

158 stron

format B5

oprawa miękka

SPIS TREŚCI

Wstęp

Aleksandra Wojtowicz

Transport towarów niebezpiecznych w opinii wojewódzkiego inspektoratu transportu drogowego w Rzeszowie

Gabriela Nowak

Projekt usprawnienia transportu pasażerskiego w gminie Błażowa

Izabela Majdańska

Usprawnienie procesu produkcyjnego na przykładzie wybranej firmy

Justyna Wolak

Usprawnienia procesów magazynowo-transportowych w przedsiębiorstwie Contenur oddział Mielec

Karolina Czerwińska, Andrzej Pacana

Analiza niezgodności w procesie produkcyjnym z wykorzystaniem wskaźników KPI i narzędzi zarządzania jakością

Katarzyna Olejarz

Zarządzanie kapitałem obrotowym przedsiębiorstwa – zapasy

Patrycja Dworak

Usprawnienie systemu logistycznego w przedsiębiorstwie wielobranżowym Medwor

Paulina Zwolenik

Zwiększenie innowacyjności technologicznej przedsiębiorstwa za pomocą wdrożenia technologii RFID w obszar przyjęć magazynowych

Noty o autorach

WSTĘP

Większość ludzi na świecie, każdego dnia nabywa jakieś towary – mniej lub bardziej potrzebne w codziennym życiu. Robiąc zakup zapewne niewiele osób zastanawia się, jaki był proces ich powstania, jaką drogę przebyły zanim znalazły się w punkcie sprzedażowym w określonym i czasie. Oczywiście wszystko to związane jest z tak zwanymi procesami logistycznymi, których początki sięgają najdawniejszych lat. Tak naprawdę to już w momencie, gdy człowiek przemieszczał się z punktu A do punktu B, to miał do czynienia z logistyką.

Logistyka w dzisiejszych czasach nie jest już niczym nowym. Jest to swojego rodzaju pewna sfera działalności gospodarczej, na którą składają się informacyjne oraz rzeczowe procesy przepływu dóbr materialnych nie tylko w przedsiębiorstwie, ale także między innymi podmiotami gospodarującymi. Elementem łączącym ogół zjawisk oraz procesów logistycznych to strumień przepływu. Logistyka jest bardzo obszerną i złożoną dziedziną wiedzy, która dogłębnie bada i analizuje zjawiska związane z transportem, magazynowaniem, dystrybucją, gospodarką odpadami, oraz innymi procesami, które są kluczowymi elementami łańcucha dostaw. Dobrze prosperujące przedsiębiorstwo w XXI wieku zmuszone jest do kompleksowego i dokładnego przeanalizowania swojego systemu logistycznego.

W dzisiejszym świecie, gdzie nowoczesne strategie zarządzania, konkurencyjność, technologie, np. informatyczne rządzą gospodarką oraz przemianami zachodzącymi pomiędzy podmiotami w niej uczestniczącymi, logistyka nabrała wielkiego znaczenia w wielu sferach działalności przedsiębiorstw. Firmy biorące czynny udział w różnych sferach działalności przemysłowej i handlowej muszą liczyć się z koniecznością wprowadzania rozwiązań usprawniających działanie, podnoszących efektywność, a także zwiększających konkurencyjność oraz zainteresowanie wśród klientów lub konsumentów. Dotyczy to przedsiębiorstw działających w różnych sektorach gospodarki, zarówno tych uprzemysłowionych skupiających się głównie na produkcji, jak i w obrębie szeroko rozumianych usług. Nie można tu mówić jedynie o firmach, które wchodzi na rynek i chcą zaprezentować nowe sposoby zarządzania i kierowania przedsiębiorstwem oraz wewnętrznymi procesami zachodzącymi pomiędzy komórkami organizacyjnymi, ale również pomiędzy oddzielnymi przedsiębiorstwami, które z kolei istnieją już jakiś czas na rynku, działającymi w tym samym obszarze gospodarczym i współpracującymi ze sobą w celu osiągnięcia wspólnej korzyści.

Rozwiązania, jakie niesie ze sobą logistyka, obejmują swoim zakresem zainteresowań wszystkie przedsiębiorstwa, a w szczególności te, które świadomie wprowadzają w życie firmy i wykorzystują różnego rodzaju systemy logistyczne. Współcześnie tylko te przedsiębiorstwa, które efektywnie organizują oraz optymalizują procesy zarządzania, mogą podołać wymaganiom rynkowym i przeciwstawić się konkurencji.

Prawidłowo wdrożony oraz odpowiednio dobrany system logistyczny do działalności przedsiębiorstwa, jest najważniejszym elementem współczesnej firmy.

* * *

Prezentowana monografia składa się z ośmiu rozdziałów i ma na celu przybliżenie spraw związanych z funkcjonowaniem logistyki.

Aleksandra Wojtowicz przedstawia drogowy przewóz materiałów niebezpiecznych oraz specyfikę przewozów tych ładunków. Prezentuje konkretne pro-pozycje usprawnienia przewozów materiałów niebezpiecznych w województwie podkarpackim.

Gabriela Nowak przybliży czytelnikowi stan transportu w gminie Błażowa. W tekście zaproponowane zostały również rozwiązania, będące odpowiedzią na najczęściej zgłaszane problemy przez mieszkańców, które mogą polepszyć działanie transportu w analizowanej gminie.

Izabela Majdańska analizuje proces produkcyjny koła zębatego w przedsiębiorstwie działającym w województwie podkarpackim. Wyniki rozważań autorki wskazały wąskie gardło procesu produkcyjnego, a czytelnik znajdzie propozycję rozwiązań usprawniających.

Justyna Wolak prezentuje wyniki analizy procesu magazynowo-transportowego w przedsiębiorstwie Contenur. Autorka do przedstawienia wyników analizy usprawnienia procesu magazynowego wykorzystwała programy AutoCad i Solidworks.

Karolina Czerwińska i Andrzej Pacana analizują wpływ zastosowanych technik zarządzania jakością na wybrane jakościowe Kluczowe Wskaźniki Efektywności (ang. Key Performance Indicators – KPI) w procesie produkcji płytowych drzwi zewnętrznych. Prezentują także analizę przyczyn spadku poziomu jakościowych wskaźników z zastosowaniem tradycyjnych narzędzi zarządzania jakością.

Katarzyna Olejarz omawia problemy decyzyjne, które są związane ze składnikiem majątku obrotowego przedsiębiorstwa, a mianowicie zapasy, będące specyficzną grupą aktywów. Prezentuje koszty zapasów – koszty uzupełniania i utrzymania zapasu, koszty wynikające z braku zapasu czy koszty nadmiaru zapasu oraz zasady ewidencji.

Patrycja Dworak na podstawie przeprowadzonej analizy zaproponowała kierunki doskonalenia działalności logistycznej przedsiębiorstwa wielobranżowego Medwor. Zaproponowane zmiany zaoszczędzą nie tylko czas i środki finansowe firmy, ale przyczynią się też do zwiększenia satysfakcji klienta.

Paulina Zwolenik przybliży Technologię RFID (ang. Radio-Frequency Identification). Autorka prezentuje projekt wdrożenia technologii RFID w przedsiębiorstwie, w obszarze przyjęć zamówień do magazynu. Projekt oparty został o analizę infrastruktury przedsiębiorstwa, a następnie autorka zaproponowała konkretne rozwiązanie.

Oddając Czytelnikom niniejszą monografię, mamy nadzieję, że odkrycia badaczy świata logistyki będą dla Państwa ciekawe i inspirujące.