

Technologie magazynowania i sposoby kompletacji zamówień

Cel i zakres pracy.....2

Wstęp3

Rozdział 1

Proces kompletacji jako istotne ogniwo każdego systemu logistycznego

1.1 Istota procesów logistycznych..... 4

1.2. Zarządzanie logistyczne i jego cele7

1.3. Proces kompletacji w systemie logistycznym..... 9

1.4. Charakterystyka procesów magazynowania w kontekście kompletacji13

1.5 Ujęcie systemowe w logistyce..... 15

Rozdział 2

Technologie magazynowania i efektywność procesu kompletacji

2.1 Technologie informacyjne zarządzaniu magazynem17

2.2. Systemy automatycznej identyfikacji..... 22

2.3. Systemy łączności bezprzewodowej27

2.4 Technologie wspomagania procesu kompletacji..... 33

2.5. Definicja i znaczenie efektywności procesu kompletacji..... 35

2.6. Czynniki wpływające na efektywność procesu kompletacji36

2.7 Wpływ rozmieszczenia towarów na długość procesu kompletacji..... 39

2.8. Sposoby kontroli jakościowej i ilościowej..... 43

Rozdział 3

Analiza efektywności procesu kompletacji przy zastosowaniu analizy wariantowej

3.1 Kompletacja ręczna	46
3.2 Kompletacja z wykorzystaniem urządzeń automatycznej identyfikacji	51
3.3 Kompletacja z wykorzystaniem przenośników rolkowych	56
3.4. Kompletacja z wykorzystaniem układnic automatycznych	60
3.5 Kompletacja z zastosowaniem voice picking	62

Wzór matematyczny na czas kompletacji.....	65
---	-----------

Podsumowanie.....	68
--------------------------	-----------

Summary	70
----------------------	-----------

Bibliografia	72
---------------------------	-----------

Spis rysunków	75
----------------------------	-----------

Spis tabel	76
-------------------------	-----------

Opis zawartości pracy:

Praca dyplomowa zawiera trzy rozdziały, w których zostały opisane procesy zachodzące wewnątrz magazynu.

Rozdział pierwszy opisuje zależność magazynowania od kompletacji, skupia się na tematach, które pozwolą rozwikłać zagadnienia problematyki logistyki, dystrybucji, magazynowania, transportu oraz związanych z nimi szeregu pojęć. Opisano w niej ogólną politykę funkcjonowania magazynu, wraz z niezbędnymi odniesieniami. Zawiera ona opisy oraz wyjaśnienia podstawowych definicji, znaczeń kompletacji w kontekście logistyki

Rozdział drugi przedstawia magazyn pod kątem doboru technologii magazynowania, a także wyjaśnia pojęcie kompletacji. Znajdują się w nim informacje na temat systemów informatycznych wspomagających procesy magazynowe.

Główny cel pracy został ujęty w trzecim rozdziale pracy,

skupia się na wyprowadzeniu wzoru na czas kompletacji przy zastosowaniu pięciu wariantów. Ma on na celu jasno określić, który, wariant będzie najskuteczniejszym w danym zastosowaniu. W celu uzyskania oczekiwanej odpowiedzi należy przeanalizować całą strukturę siatki magazynowania. Każdemu z tych wariantów został poświęcony osobny podrozdział, by móc wnikliwie zapoznać się z jego zastosowaniem, działaniem oraz wdrażaniem do pracy w przedsiębiorstwie.

W pracy dyplomowej przedstawiono, więc sposób funkcjonowania magazynu w kontekście efektywnej kompletacji, celem zaprezentowania wzoru matematycznego opisującego poszczególne metody kompletacji.