

Spis treści

Przedmowa

Rozdział 1

Pojęcia magazynu i magazynowania, postępowanie w projektowaniu

1.1. Magazyn jako podsystem logistyczny

1.1.1. Pojęcie magazynu i magazynowania

1.1.2. Magazyn jako miejsce przechowywania zapasów

1.1.3. Przestrzeń i jej wykorzystanie narzędziem minimalizacji kosztów utrzymania zapasów

1.1.4. Magazyn – zasób materialny – wykorzystanie

1.2. Podział magazynów i ich struktura

1.3. Różnorodność magazynów, specyfika obiektów, funkcjonowanie

1.4. Kolejność postępowania – algorytm kalkulacji – projektowanie

1.4.1. Dane i ich postać, struktura, pochodzenie – źródła

1.4.2. Wykorzystanie danych do projektowania

1.4.3. Opracowanie modelu kalkulacji, narzędzia kalkulacji

1.4.4. Kalkulacje zaawansowane – precyzja i wykorzystanie

Rozdział 2

Zadania kalkulacyjne potrzeb magazynowych

2.1. Gromadzenie danych o towarach – korzystanie z właściwości szeregu rozdzielczego

2.2. Kubatura opakowań i ich parametry, podział, grupowanie

2.3. Standardy opakowań – moduły, wymiary i kubatura

2.4. Analiza przepływu towarów przez magazyny, pomiar i kalkulacje

2.5. Analiza ABC/XYZ, wykorzystanie do kalkulacji

2.6. Określenie przestrzeni zajmowanej przez zapas w przestrzeni składowej

2.7. Kalkulacje przestrzeni

Rozdział 3

Kalkulacja wyposażenia magazynu

3.1. Kalkulacja dostępności do miejsc składowania

3.2. Kalkulacja dróg i stref bezpieczeństwa

3.3. Ustalenie obciążenia ogniowego

3.4. Kalkulacja przestrzeni według stref i wyposażenia

3.5. Wskaźnik wykorzystania przestrzeni składowej i pozostałych stref

3.6. Optymalizacja metod składowania – metody porównawcze

Rozdział 4

Kalkulacje wyposażenia i wydajności

4.1. Normy czasowo-przestrzenne

4.2. Normy wydajności i wskaźniki sprawności – pewność realizacji zadań

4.3. Kalkulacje czasowo-przestrzenne

4.4. Kalkulacje potrzeb wyposażenia w sprzęt techniczny i zatrudnienia

4.4.1. Kalkulacje sprzętu i zatrudnienia w strefie przyjęcia i wydawania

4.4.2. Kalkulacje sprzętu i zatrudnienia w strefie składowania

4.4.3. Kalkulacje sprzętu i zatrudnienia w strefie kompletacji

4.4.4. Zatrudnienie równoważne i minimalne

Rozdział 5

Koszty w magazynowaniu na podstawie budżetu magazynu

5.1. Koszt magazynowania

5.2. Koszty stałe i zmienne, zespoły kosztów, ich identyfikacja

5.3. Koszt magazynowania – wskaźniki

Bibliografia