

Przepisy prawa i normy zagospodarowania przestrzeni magazynowej

Joanna Wojtyś

Wanda Niedźwiecka

Jurij Jurczyk

CELE PROJEKTU

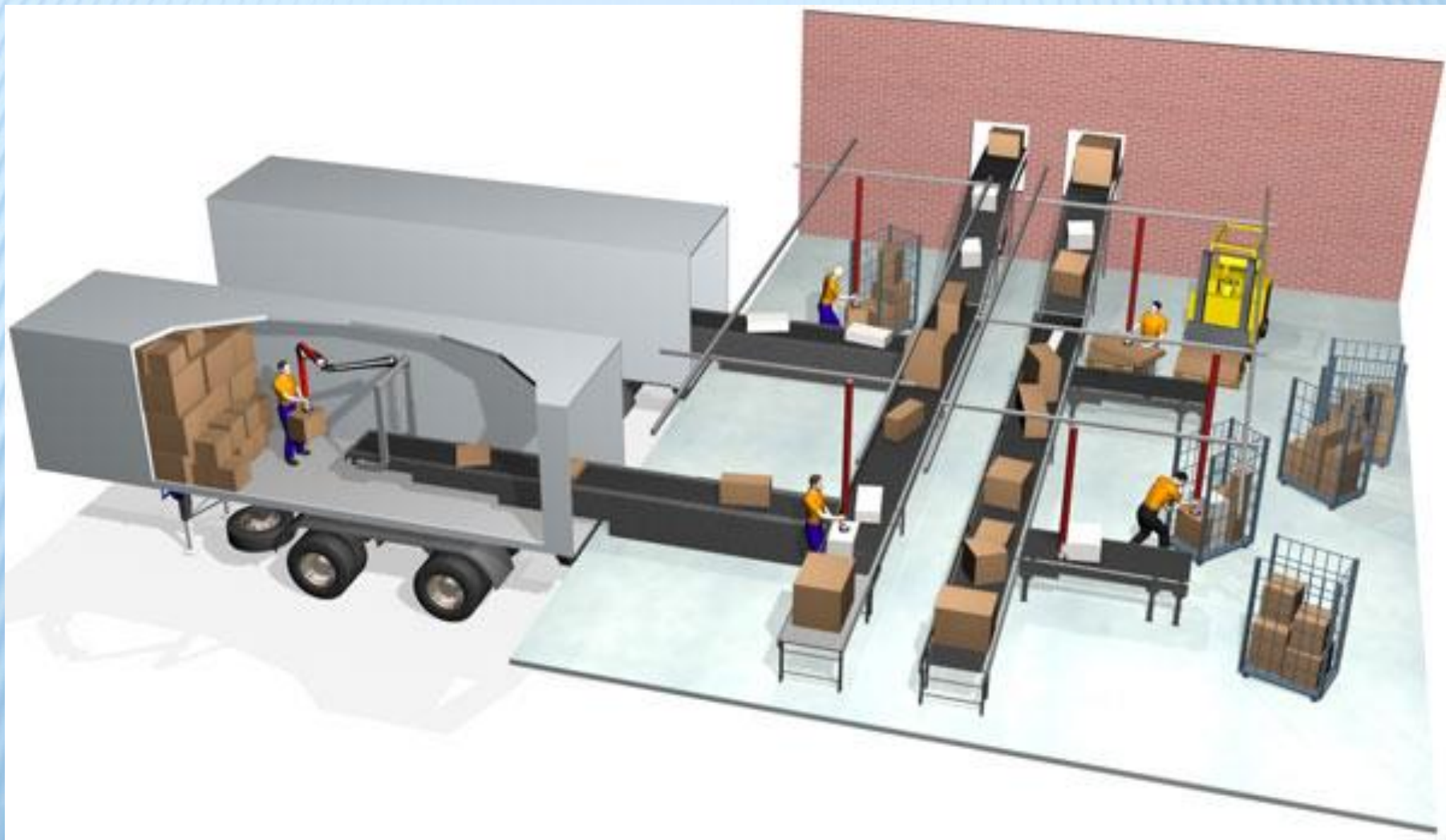


Przepisy prawa

Normy

Zagospodarowanie
przestrzeni magazynowej

SPRAWNE ZARZADZENIE MAGAZYNEM



PRZEPISY PRAWA I NORMY W MAGAZYNIE

- ✘ DOTYCZĄ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
- ✘ BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
- ✘ REGULUJĄ PRZECHOWYWANIE TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH
- ✘ NORMY OBOWIAZUJĄCE W MAGAZYNIE
- ✘ REGULUJĄ ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MAGAZYNOWEJ

Więcej informacji...

Wskaż miejsce przechowywania dokumentu z odpowiednią specyfikacją (lub innych dokumentów pokrewnych) bądź osobę, która może go udostępnić



OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Reguluje ją:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

GŁÓWNE PRZEPISY O OCHRONIE PRZECIWPÓŻAROWEJ

- ✘ . Materiałów niebezpiecznych pożarowo nie przechowuje się w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach i strychach, w obrębie klatek schodowych i korytarzy oraz w innych pomieszczeniach ogólnie dostępnych, jak również na tarasach, balkonach i loggiach.
- ✘ Zbiornik do przechowywania paliw płynnych klasy III na potrzeby własne użytkownika, o którym mowa w ust. 1, należy sytuować z zachowaniem następujących odległości:
 - 1) 10 m - od budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej;
 - 2) 5 m - od innych obiektów budowlanych i od granicy działki sąsiedniej.Oceny zagrożenia wybuchem dokonują: inwestor, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

+ Ze strony pracodawcy:

- + przestrzegania przepisów w zakresie szkoleń z zakresu bhp, badań lekarskich, oceny ryzyka zawodowego,
- + zapewnienia pracownikom odpowiednich środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego (m.in. w magazynach wysokiego składowania: kaski, kamizelki odblaskowe w celu lepszej widoczności, kurtki w chłodniach, obuwiu ochronne);

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

✘ Ze strony pracownika

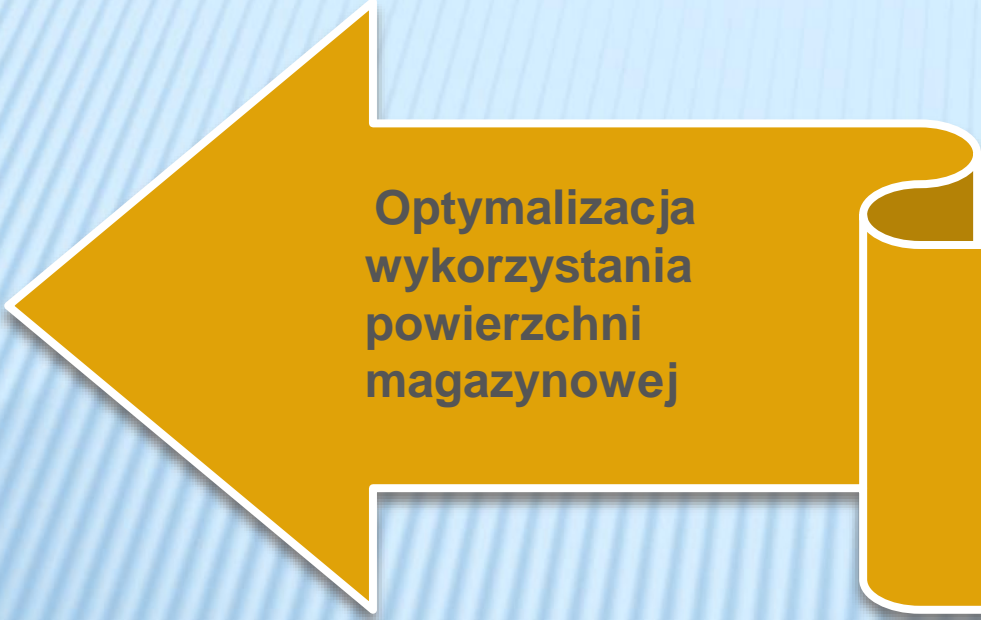
- ✘ znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym,
- ✘ wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,



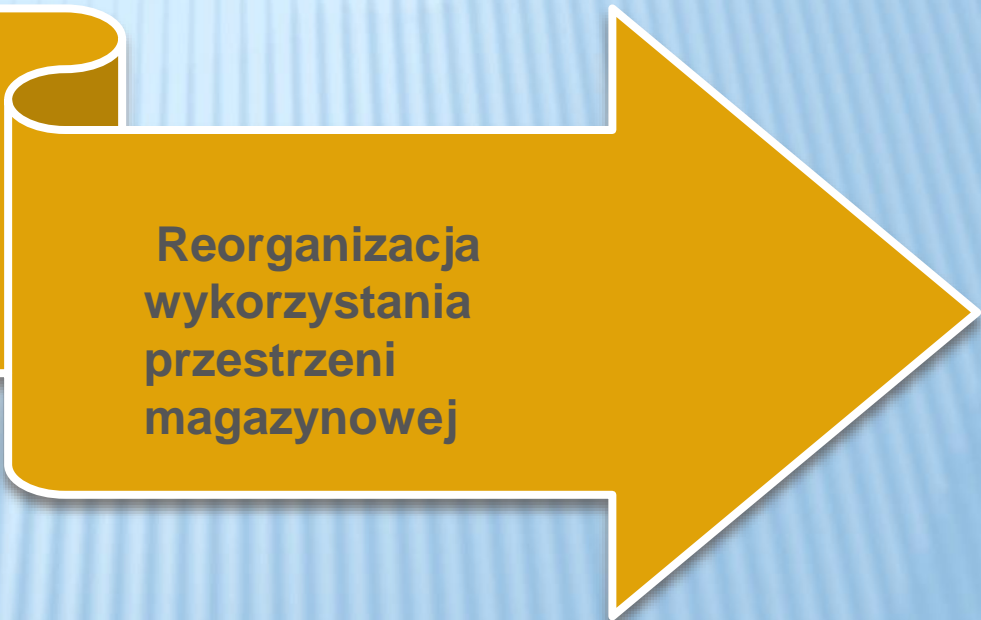
PRZECHOWYWANIE TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH



PROCEDURY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI MAGAZYNOWEJ



**Optymalizacja
wykorzystania
powierzchni
magazynowej**



**Reorganizacja
wykorzystania
przestrzeni
magazynowej**

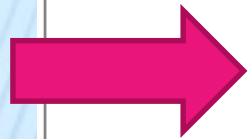
ORGANIZUJĄC GOSPODARKĘ MAGAZYNOWĄ POWINNIŚMY KIEROWAĆ SIĘ NAJWAŻNIEJSZYM ZASADAMI ORGANIZACJI MAGAZYNU, A MIANOWICIE:

- ✘ zapewnieniem pożądanego poziomu obsługi klienta lub przedsiębiorstwa,
- ✘ dążeniem do zapewnienia racjonalnego przechowywania dóbr materialnych,
- ✘ możliwym jak najszybszym wykonywaniem zadań,
- ✘ zmniejszeniem wysiłku zatrudnionego personelu oraz jego bezpieczeństwem,
- ✘ minimalizacją kosztów utrzymania magazynu,
- ✘ utrzymaniem odpowiedniej ilości zapasów, która wynika z konieczności zabezpieczenia zapotrzebowania na surowce niezbędne w procesie produkcyjnym,
- ✘ utrzymaniem odpowiedniej ilości towarów gotowych do sprzedaży,

DO SPEŁNIENIA WSZYSTKICH ZASAD ORGANIZACJI MAGAZYNU NIEZBĘDNE SĄ NAM INFORMACJE DOTYCZĄCE:

- ✘ charakterystyki technicznej oraz wielkości partii towarów która ma być składowana w magazynie (co, ile oraz w jakiej postaci będzie magazynowane),
- ✘ terminów dostaw towarów i wysyłek, w taki sposób aby przedsiębiorstwo mogło stosować zasadę Just In Time ,
- ✘ określenie punktów strumieni dostaw materiałów oraz czasu jaki mają być przechowywane,
- ✘ powierzchni magazynowej dostępnej do zagospodarowania,
- ✘ wyposażenia magazynu w urządzenia do składowania oraz środki transportu magazynowego,
- ✘ struktury organizacyjnej magazynu,
- ✘ struktury zatrudnienia,
- ✘ programów komputerowych sterujących przepływem towarów przez magazyn,
- ✘ sposobu ewidencji i dokumentacji towarów na stanie magazynu

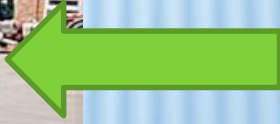
Warehouse Management System



Selección	Lt.	Artículo	Descripción	Cantid.	U.M.	Pedido	Lt.	C.Pen	Fecha Ent.	
20080117	08/09/2009									
20080118	09/11/2010									
20080119	09/11/2010									
20080120	11/11/2010									
20080121	14/01/2011									
20080122	14/01/2011									
20080123	23/01/2011									
20080124	03/06/2011									
20080125	31/08/2011									
20080126	13/09/2011									
20080127	22/09/2011									
20080128	10/10/2011									
20080123		1	1000020	LECHE DESNATADA...	100,00	UN	1102	1	100,00	25/01/2011
20080123		2	1000021	LECHE SEMIDESNA...	200,00	UN	1102	2	200,00	25/01/2011
20080123		3	1000022	LECHE ENTERA DE...	300,00	UN	1102	3	300,00	25/01/2011
20080123		4	1000020	LECHE DESNATADA...	100,00	UN	1104	1	100,00	25/01/2011
20080123		5	1000021	LECHE SEMIDESNA...	200,00	UN	1104	2	200,00	25/01/2011
20080123		6	1000022	LECHE ENTERA DE...	300,00	UN	1104	3	300,00	25/01/2011
20080123		7	1000020	LECHE DESNATADA...	50,00	UN	2100	1	0,00	25/01/2011
20080123		8	LAY0001	Marco estándar	10,00	UN	3013	1	10,00	25/01/2011
20080123		9	LAY0002	Base regulable	20,00	UN	3013	2	20,00	25/01/2011
20080123		10	LAY0003	Barandilla doble	30,00	UN	3013	3	30,00	25/01/2011

Propuesta Línea Artículo Descripción C.Prop. C.Calc. C.De C.Exp. U. Situación Albarán Pg. Línea Cle. Nombre Comercial

3	1	1000020	LECHE DESNATADA DE 1 LITRO	100,00	100,00	100,00	0,00	UN	Desubica...		1102	1	1	Comercial La Nav...
4	1	1000020	LECHE DESNATADA DE 1 LITRO	100,00		100,00	0,00	UN	Desubica...		1104	1	1	Comercial La Nav...
5	1	1000020	LECHE DESNATADA DE 1 LITRO	50,00			50,00	UN	Expedite...	20080098	2100	1	1	Comercial La Nav...
6	1	LAY0001	Marco estándar	10,00		10,00	0,00	UN	Desubica...		3013	1	1	Comercial La Nav...
6	2	LAY0002	Base regulable	20,00		20,00	0,00	UN	Desubica...		3013	2	1	Comercial La Nav...
6	3	LAY0003	Barandilla doble	30,00		100,00	0,00	UN	Desubica...		3013	3	1	Comercial La Nav...
8	1	LAY0001	Marco estándar	10,00			989,00	UN	Expedite...	20080103	3014	1	2	Hper CICLOS
8	2	LAY0003	Barandilla doble	30,00			125,00	UN	Expedite...	20080103	3014	3	2	Hper CICLOS
8	3	ZAM0001	Café Descafeinado Arabica Natu	10,00			10,00	UN	Expedite...	20080104	4011	1	1	Comercial La Nav...
8	4	ZAM0003	Jabón de Manos Bactericida BAC	30,00		0,00	30,00	UN	Expedite...	20080104	4011	3	1	Comercial La Nav...



Teleskopowy wózek widłowy

ZASADY MAGAZYNOWANIA OPIERAJĄ SIĘ NA TRZECH PODSTAWOWYCH ŚCIEŻKACH

FIFO

„PIERWSZE
WESZŁO
PIERWSZE
WYSZŁO”



FEFO

„PIERWSZE
TRACI
WAŻNOŚĆ
PIERWSZE
WYCHODZI”

LIFO

„OSTATNIE
WESZŁO,
PIERWSZE
WYSZŁO”

NORMY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI MAGAZYNOWEJ

Normy dotyczące warunków oraz parametrów technicznych, jakie muszą spełniać urządzenia wykorzystywane przy składowaniu towarów :

- PN-M-78320:1978P-urządzenia do składowania towarów
- PN-M-78330:1978P- urządzenia gospodarki magazynowej
- PN-EN-617:2004P- urządzenia i systemy transportu ciągłego
- PN-EN-14010:2004E- urządzenia z napędem mechanicznym do parkowania pojazdów
- PN-M-78326:1992P- regały magazynowe, kształtowniki stalowe na słupy regałów
- PN-M 78323:1991P- regały magazynowe, przepływowe grawitacyjne
- PN-M-78321:1988P-regały magazynowe wolnostojące
- PN-M-78325:1988P- urządzenia magazynowe do składowania (stojaki pryzmowe)
- PN-EN- 1398:2000P- mostki ładunkowe
- PN-EN-528:2001P- układnice
- PN-EN-12195-4:2004E- elementy mocujące ładunki na pojazdach drogowych
- PN-EN-15620:2009E- systemy magazynowe stałe stalowe, regały paletowe regulowane

NORMY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI MAGAZYNOWEJ

- ✘ *Ogólne parametry dla prawidłowego funkcjonowania przestrzeni magazynowej:*
- ✘ Powierzchnia użytkowa budowli
- ✘ Powierzchnia pomocnicza budowli
- ✘ Powierzchnia podstawowa budowli
- ✘ Powierzchnia przyjęcia
- ✘ Powierzchnia przepływu zapasów
- ✘ Powierzchnia manipulacyjna
- ✘ Powierzchnia składowa
- ✘ Powierzchnia operacyjna
- ✘ Powierzchnia główna
- ✘ Wysokość użytkowa
- ✘ Wysokość komunikacyjna
- ✘ Wysokość bezpieczeństwa
- ✘ Wysokość składowa
- ✘ Droga magazynowa
- ✘ Droga przejazdowa
- ✘ Droga manipulacyjna



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ !

