



## Studium przypadku: Masterplan nowego magazynu firmy Melle

# Bezpieczna decyzja o inwestycji w nowy magazyn wyrobów gotowych

doc. ver. CS-79-160621

Grupa	Numer regala na kolumnie	Grupa materiałowa - komplety	Grupa ABC		Liczba jednostek	Liczba posazów (kolumny)	Ciężar powierzchniowy do wyznaczenia (kg/m²)	Liczba posazów do wyznaczenia (kolumny)	Liczba posazów do wyznaczenia (kolumny)	Liczba posazów do wyznaczenia (kolumny)	Liczba posazów do wyznaczenia (kolumny)
			Grupa ABC	Rozmiar materiałowy							
Grupa materiałowa	R21	Materiały laboratoryjne	Inchowne mg. mackiery z efekcją 2	Inchowne mg. mackiery z efekcją 2	247	536	31,57	18,5			
	R22										
Produktowa	R1	Materiały standardowe XL	A,B,C	XL	30	100	40,00	27,2			
	R2	Materiały standardowe L	A,B,C,D,E,F,G,H	L	130	104	30,36	22,5			
	R3	Materiały standardowe XL	F	XL	92	53	10,88	0,4			
	R4										
	R5										
	R6	Materiały standardowe M	A,B,C,D,E	M	74	202	8,84	5,2			
	R7	Materiały standardowe XL	G, H	XL, L	142	21	3,25	1,9			
	R8										
	R9										
	R10										
	R11										
	R12										
	R13										
	R14	Materiały standardowe S	A,B,C,D,E,F,G	S	150	88	1,96	1,2			
	R15	Materiały standardowe S,M	F,G,H	S,M	311	88	2,4	1,4			
R16											
R17											
R18											
R19											
R20											
R21											
R22											
R23	Materiały standardowe XL	D	XL	19	32	0,76	2,2				
R24	Materiały standardowe XL	E	XL	36	38	0,89	2,3				
R25	Materiały standardowe XL	H	XL	98	4	4,37	2,8				
R26											
R27											
R28											
R29		Bezcw	A,B,C,D,E,F,G	XL	16	5	4,5	4,5			
R30											
Razem składowe											
Magazynowe					1393	1380	146,54	38,9			

[©Logisys, Przykładowa analiza z projektu ]

## Klient

- Dystrybutor produktów siostrzanej firmy Inter Global z branży chemii i kosmetyków samochodowych
- Firma posiada własną markę K2, która jest obecna w 30 krajach świata

## Zakres

- Masterplan dla nowego magazynu wyrobów gotowych, obejmujący konstrukcję dwóch alternatywnych koncepcji logistycznych funkcjonowania magazynu wraz z obliczeniami ROI

## Efekty

- Opis aktualnego stanu rzeczy i procesów oraz analiza wymogów na przyszłość w oparciu o dane wzrostu (ekstrapolacja)
- Rozplanowanie powierzchni magazynowej tak, by optymalnie skonfigurować całość przepływów
- Minimalizacja długości ścieżek kompletacyjnych
- Weryfikacja i schematy zawarte w dwóch alternatywnych rozwiązaniach logistycznych + kalkulacja budżetu inwestycyjnego dla każdego z rozwiązań
- Oszacowanie okresu zwrotu z inwestycji (ROI) w oparciu o wybrane systemy
- Wybór rozwiązania o najlepszym stosunku wydajności do poziomu kosztów eksploatacji - zapewnienie bezpieczeństwa finansowego i operacyjnego inwestycji
- Umożliwienie dalszego wzrostu zdolności logistycznych poprzez optymalną decyzję o kształcie inwestycji

## Usługi Logisys



Masterplan magazynu



Projektowanie i usprawnianie logistyki przedsiębiorstw

[www.logisys.pl](http://www.logisys.pl)

[logisys@logisys.pl](mailto:logisys@logisys.pl)

tel.: (+48) 12 633 12 88