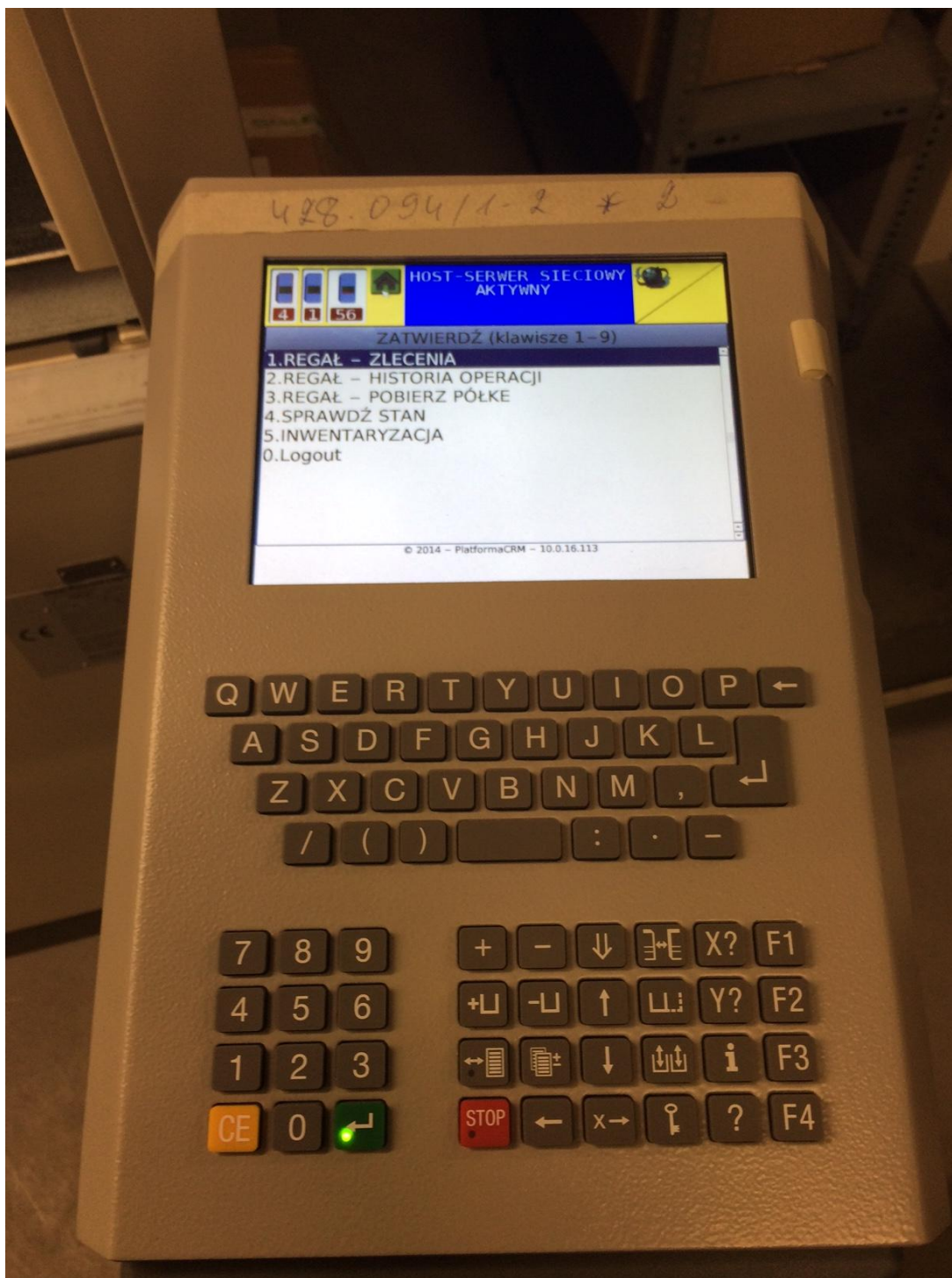




Instrukcja stanowiskowa platformaERP - barcode i regał HANEL Lean-Lift

Spis treści

Wymagania	3
Sposób działania	3
Autoryzacja	3
Menu.....	4
1. REGAŁ – ZADANIA	4
2. REGAŁ – HISTORIA ZADAŃ	6
3. REGAŁ – POBIERZ PÓŁKĘ.....	8
4. REGAŁ – SPRAWDŹ STAN	9
Załączniki	10
Widok regałów.....	10
Okno wydawcze	10
Operacje dostępne z poziomu systemu platformaERP/platformaCRM	11
Generowanie zadań dla regału	11
Przeglądanie historii zadań na regale	11
Konfiguracja Regału – lokacje magazynowe.....	12



Sterownik regału z systemem platformaCRM

Wymagania

Do integracji ERP z regałem wymagane są:

- Aktywna Instalacja aplikacji platformaERP/platformaCRM
- Aktywna instalacja aplikacji platformaERP – barcode (wersja z sterowaniem HANEL)
- Regał Hanel LEAN LIFT z opcją HOST WEB np. MP-100 lub nowszy
- Stały niezmienny adres IP dla Regału HANEL, podłączenie do sieci

Czynności producent regału:

- Przetawić w tryb aplikacyjny (host web)
- Ustawić adres startowy platformaERP – barcode przykład <http://barcode> restart urządzenia po restarcie na ekranie powinien się pojawić ekran logowania platformy
- Ustawienie sekcji (zwykle 3) regału HANEL
- Ustawienie na regałach możliwości podłączenia skanerów w trybie USB

Sposób działania

Przy prawidłowej konfiguracji regał po uruchomieniu, uruchomi aplikację barcode. Aplikacja barcode zastępuje sterownik regału i za pomocą kodów sterowania zarządza regałem np. wywołuje komendy regału np. przywołanie półki.

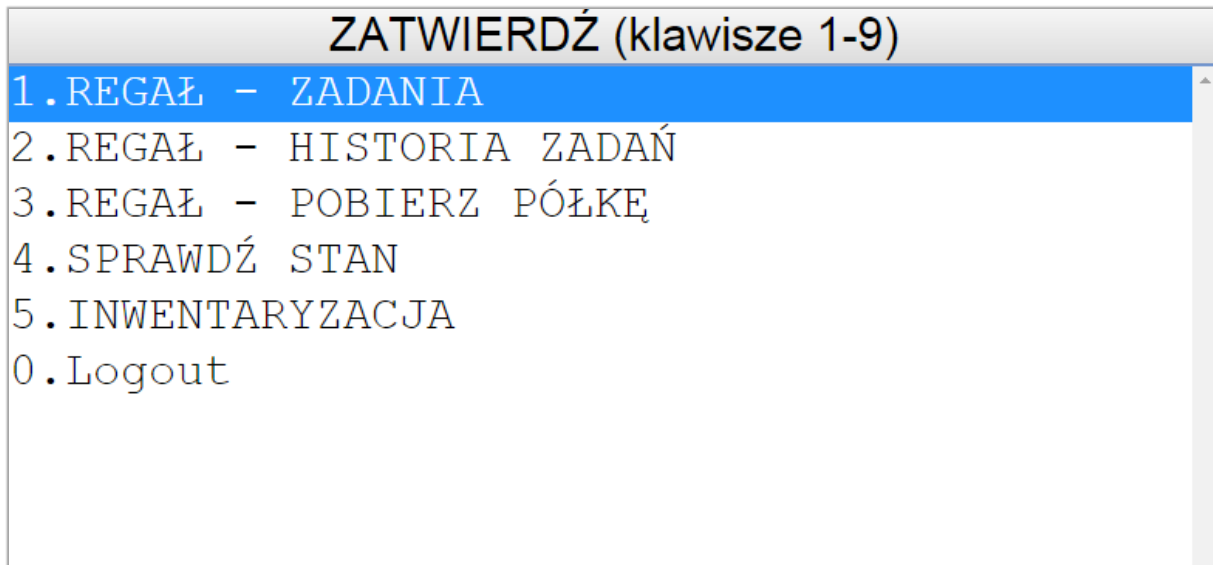
Autoryzacja

Użytkownik rozpoczynający pracę przy regale, musi się zautoryzować za pomocą loginu i hasła otrzymanego od działu IT.

Po wykonanych czynnościach przy regale, użytkownik powinien się wylogować wciskając klawisz **0** opcja „**0. Logout**” (użytkownik opcjonalnie może zeskanować specjalny identyfikator wygenerowany z systemu w celu zalogowania)

Podaj nazwę użytkownika lub zeskanuj kod używając skanera
demo
.....
Zaloguj

Menu



Ekran zawiera opcje dostępnych operacji dla zalogowanego użytkownika.

Lista operacji:

- 1. REGAŁ - ZADANIA
pobieranie półek na podstawie wysłanych pozycji z dokumentów
- 2. REGAŁ – HISTORIA ZADAŃ
historia wykonanych czynności przez użytkownika
- 3. REGAŁ – POBIERZ PÓŁKĘ
ręczne pobieranie półek oraz dodatkowe czynności administracyjne regału
- 4. SPRAWDZ STAN
sprawdzenie stanu magazynowego
- 0. Logout
wylogowanie i przejście do ekranu logowania

Do nawigacji po menu można używać klawiszy [▼]/[▲] Wybraną opcję można zatwierdzić przyciskiem „ZATWIERDŹ” lub przez

wybranie odpowiedniej CYFRY 1,2,3...0

Powrót do menu z dowolnego ekranu umożliwia ikona .

1. REGAŁ – ZADANIA

Sprawdź nowe zlecenia 13:06:03			INDEKS NAZWA	
POZYCJA			ILOŚĆ POBIERZ	
130 WA 07a BLACHA 7 #6,0				
PZ/8/2014 DE00011046			1,000	P:2 S:1 R:1
1_N-60 KA 01 12 Blacha 12 #8,0				
RW-P/3097/2014 DE00028324			4,000	P:98 S:97 R:96

Ekran przedstawia kolejgowane zadania dla danego regału. Wygenerowane z systemu komputerowego.

Pozycja zawiera numer dokumentu, identyfikator nazwę indeksu oraz ilość.

Pobranie danej półki następuje po wciśnięciu przycisku w kolumnie „Pobierz”.

Ekran umożliwia filtrowanie wyników po fragmencie nazwy lub identyfikatora indeksu.

Ponowne pobranie danych odbywa się za pomocą przycisku „Sprawdź nowe zlecenia”.

Po pobraniu półki następuje potwierdzenie pobranej ilości towaru (rysunek 4). W polu ilość może zmienić wartość na faktycznie pobraną.

Wyświetlają się wszystkie zadania aktywne dla danej półki która została pobrana

Rysunek 2 - Regał zadania

LISTA ZLECEN		
POZYCJA	ILOŚĆ	POTW.
#1,5X300X2000 TAŚMA NIERDZEWNA		
PZ/456/102/2019 MA00011668	5,000	OK S:2 R:
#1,5X300X2000 TAŚMA NIERDZEWNA		
PZ/456/102/2019 MA00011668	5,000	OK S:2 R:
%HD116-PN16AOL45-580%		
PZ/456/102/2019 MA00011929	3,000	OK S:3 R:

Rysunek 3 - Potwierdzenie ilości

Sprawdź nowe zlecenia 12:54:43		INDEKS NAZWA
POZYCJA	ILOŚĆ	POBIERZ
BRAK ZLECEŃ		
SZUKANO []		
REGAŁ 10.0.16.113		

Rysunek 4 - Brak zadań

2. REGAŁ – HISTORIA ZADAŃ

Ekran umożliwia przegląd wykonanych operacji (na wszystkich regałach) pobierania półek (rysunek 6). Wyniki można ograniczyć uzupełniając kryteria takie jak:

- numer regału
- numer półki
- użytkownik
- numer indeksu (może być fragment)
- nazwa indeksu(może być fragment)

- data od
- data do

Wyszukiwanie następuje poprzez wcisnięcie klawisza Enter lub przysisku „Szukaj”. Do zmiany strony wyników prócz przycisków ekranowych(Nowsze/Starsze) można użyć klawiszy [◀]/[▶].

W przypadku pobierania półek z ekranu „POBIERZ PÓŁKĘ” zalogowana zostanie tylko informacja o czasie , użytkowniku, regale i półce bez informacji dotyczących pozycji dokumentu i towaru.

--REGAŁ--	--PÓŁKA--	--UŻYTKOWNIK--			
INDEX	NAZWA	DATA OD	DATA DO		
Szukaj		← Nowsze	Starsze →		
Dokument Index	Nazwa	Ilość	RE:PŁ SE:WI	Użytkownik	Data
RW/3002/2014 M000023	Łożysko 6000 2RS FAG	4,000	201 : 23 1 : 1	DEMO	2014-12-16 15:12
RW/3002/2014 M000024	Łożysko 6000 2RS C3 FAG	3,000	201 : 23 1 : 1	DEMO	2014-12-16 15:12
			4 : 5 :	DEMO	2014-12-16 13:39
			4 : 21 :	DEMO	2014-12-16 13:33
			4 : 1 :	DEMO	2014-12-16 13:33

Rysunek 5 - Historia zadań

3. REGAŁ – POBIERZ PÓŁKĘ

51					
ODSTAW		OPT.CZAS		OPT.GES	
USUŃ PÓŁKE			DODAJ PÓŁKE		
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

Pobieranie półki – wpisać numer półki w pole tekstowe i zatwierdzić klawiszem „Enter” lub wybrać odpowiadającego numeru półki dotykowo na ekranie.

Uwaga ekran umożliwia również zeskanowanie indeksu magazynowego lub wpisanie. System wyświetli stan magazynowy z możliwością pobrania półki.

Dodatkowe opcje

- **„ODSTAW”** Odstawienie półki z okna wydawczego
- **„OPT. CZASU”** Automatyczne ułożenie częściej używanych półek bliżej okna wydawczego
- **„OPT. GES”** Na podstawie czujników wysokości. Zoptymalizuj ustawienie półek w pionie do faktycznej wysokości towarów na półkach.
- **USUN PÓŁKĘ** – usuwanie fizycznie półki z regału – przycisk „USUŃ PÓŁKE”. Zostanie przygotowana półka do wyjęcia. Numer półki należy wpisać w pole tekstowe przed wykonaniem polecenia.
- **DODAJ PÓŁKĘ** – dodawanie fizyczne półki do regału – przycisk „DODAJ PÓŁKE”. Zostanie przygotowane miejsce do włożenia półki. Numer półki należy wpisać w pole tekstowe przed wykonaniem polecenia.

4. REGAŁ – SPRAWDŹ STAN

Ekran umożliwia sprawdzanie stanu magazynowego

W pole może być wprowadzony lub zeskanowany **INDEKS magazynowy**

Dla lokacji, które znajdują się w danym regale możliwe jest pobranie półki

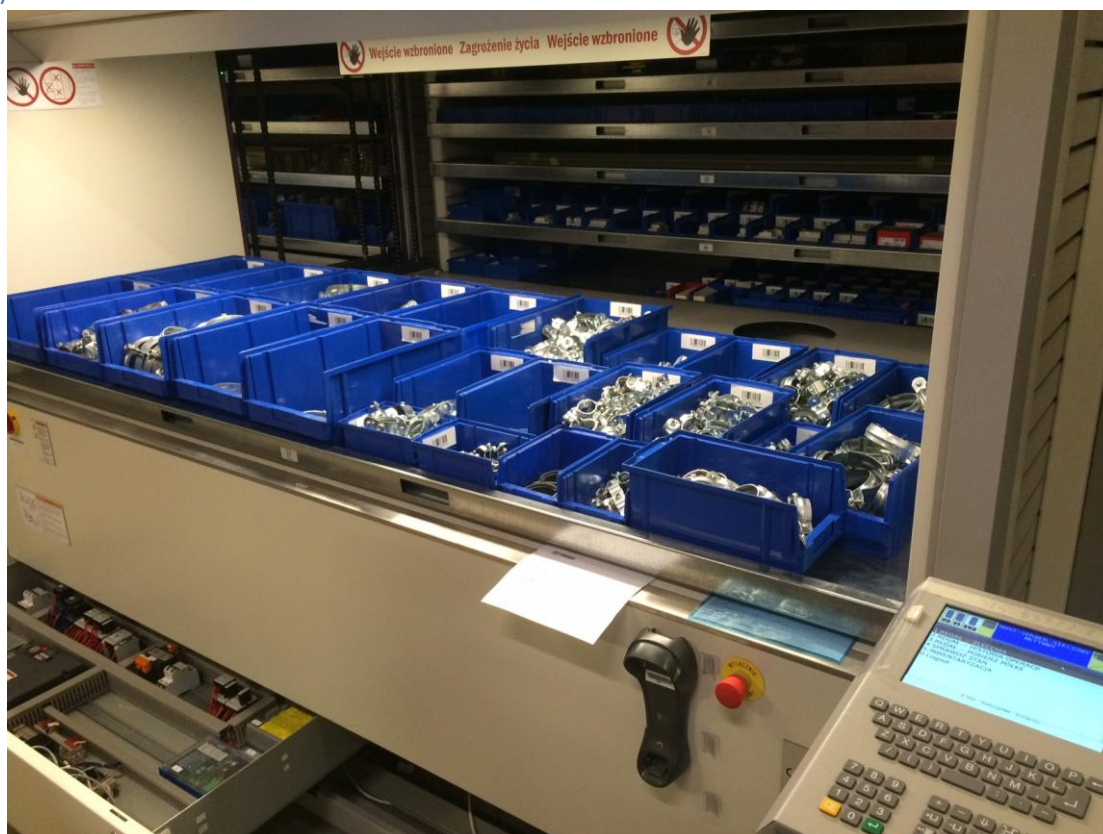
MENU			
WPROWADŹ INDEKS MAGAZYNOWY			
DE00013057			
DE00013057 0-160 WD 02 01C POKRYWA			
LOKACJA	ILOŚĆ	JM	POBIERZ
100-2-2-1-1	10	szt	Pobierz 2
101-99-98-97-96	3	szt	Pobierz 98
102-00-3	12	szt	Pobierz 3
400-00-0	16	szt	Pobierz 0

Załączniki

Widok regałów



Okno wydawcze



Operacje dostępne z poziomu systemu platformaERP/platformaCRM

Generowanie zadań dla regału

Generowanie zadań dla regału odbywa się z poziomu systemu ERP lub bezpośrednio z poziomu sterownika regału.

Przez zaznaczenie pozycji na dokumencie i wybranie przycisku „Regał utwórz zadania”, system wysyła zadania na odpowiednie regały magazynowe zgodnie z lokacjami, pozycje wysłane są oznaczone kolorem niebieskim.

The screenshot shows the 'platformaERP' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Magazyn' highlighted and a red circle '1' next to it. Below the navigation bar, document details are shown: 'Nr/Symbol: RW-P/1/101/0326', 'Status: ZATW', 'Modyfikowano: 2026-03-02', and 'Uwagi dokumentu >'. A secondary bar contains 'Dokument [1]', 'Wydruki [5]', 'Pliki', 'Powiązania', 'Audyt', and 'Opcje >'. The main section is titled 'Dokument' and includes fields for 'Data dokumentu: 02.03.2026', 'Magazyn: 101 Magazyn zapasów', 'Wydział: 201 MONTAŻ', and 'Zlecenie: ZMD00002/2026'. On the right, there are buttons: 'API >', 'Korekta KO_RWP', 'Zwrot ZW', and 'Generuj Zamówienie'. Below this, a filter bar shows 'Filtruj dane widoku', '12', 'Export / Import', 'Lokacje >', 'Opcje >', 'Regał (utwórz zadanie)' (with a red circle '2'), and 'Porównaj z stanem'. The main table lists 12 items with columns: Zam.Nr, Lp Indeks, Nazwa mag., Seria, Ilość, JM., Cena Netto, Wartość Netto, Lok. Kod, Zlec.Nr, and an edit icon. The items are: 1. blacha #13, 2. Blacha #6, 3. blacha wzmocniona korpusu, 4. Króciec, 5. OPASKA #2, 6. pierścień #3,0, 7. VLADEKMASK, 8. profil-wg rys.01, 9. prowadnica boczna, 10. Rura 25.01, 11. Tuleja, 12. UCHWYT 1 poliamid. At the bottom, totals are shown: '20,00' and '49 603,34'.

Zam.Nr	Lp Indeks	Nazwa mag.	Seria	Ilość	JM.	Cena Netto	Wartość Netto	Lok. Kod	Zlec.Nr
1	88283	blacha #13		1,00	ark	13,00	13,00		ZMD00002/2026/0
2	UR00000023	Blacha #6		2,00	ark	144,00	288,00		ZMD00002/2026/0
3	90608	blacha wzmocniona korpusu		1,00	ark	39,00	39,00		ZMD00002/2026/0
4	E000000026	Króciec		1,00	szt	45,36	45,36		ZMD00002/2026/0
5	2701	OPASKA #2		1,00	szt	112,00	112,00		ZMD00002/2026/0
6	40384	pierścień #3,0		1,00	szt	5,00	5,00		ZMD00002/2026/0
7	VLADEKMASK	Pręt		4,00	Kg	3,30	13,20		ZMD00002/2026/0
8	E000000001	profil-wg rys.01		2,00	szt	11,14	22,28		ZMD00002/2026/0
9	87998	prowadnica boczna		2,00	szt	148,00	296,00		ZMD00002/2026/0
10	UR00000016	Rura 25.01		1,00	mb	1,50	1,50		ZMD00002/2026/0
11	E000000040	Tuleja		2,00	szt	150,00	300,00		ZMD00002/2026/0
12	UR00000028	UCHWYT 1 poliamid		2,00	szt	24 234,00	48 468,00		ZMD00002/2026/0

Przeglądanie historii zadań na regale

Przeglądanie historii zadań jest możliwe z poziomu systemu opcja Magazyn > Automatyka przemysłowa

Historia zawiera również wywołania półki bez zadania z poziomu opcji „Pobierz półkę”

w Systemie Dane Zamówienia Zakup Magazyn Produkcja Sprzedaż Serwis Oferty Integracje eDOK Sprawy Raporty EXT Opcje									
Szukaj Historia zada...	00:34	Regal -- Wybierz --	Półka -- Wybierz --	Indeks Kod indeksu	Nazwa Mag. Skró...	Data od: 01.02.2026	Data do: 31.05.2026	Aktywne -- Wybierz --	
REGAL 1 [768] REGAL 2 [4498] REGAL 3 [5738] REGAL 4 [1000] REGAL 5 [1010] REGAL 6 [1377] REGAL 7 [5375] REGAL 8 [6098] Opcje ~									
Filtruj dane widoku 768									
	Dodano	Półka	Sek. Rząd	Nr dok. mag.	Indeks	Nazwa Mag. Skrócona	Ilość userMes...	Sta...	
pg	2026-05-08	44					0		
pg	2026-05-08	11					0		
pg	2026-05-08	2					0		
pg	2026-05-08	37					0		
pg	2026-05-08	41					0		
pg	2026-05-08	20					0		
pg	2026-05-08	31					0		
pg	2026-05-08	37					0		
pg	2026-05-08	36					0		

Konfiguracja Regału – lokacje magazynowe

Do poprawnej pracy wymagana jest konfiguracja lokacji magazynowych w systemie ERP. Do konfiguracji lokacji potrzebne jest: kod magazynu, nr regału, półka, sekcja, opcjonalnie wiersz, adres IP regału powiązanego z lokacją.

Podstawy lokacji w regale Hanel:

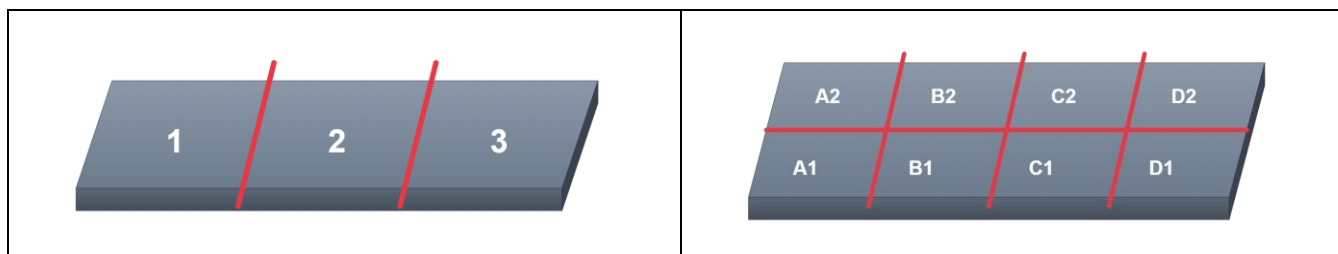
- Regał składa się z półek
- Półka składa się z sekcji oś X i wierszy oś Y

Podstawowa konfiguracja to np. 3 sekcje (max24), w zależności od modelu następuje podświetlenie danej sekcji diodami led.

Przykładowa konfiguracja:

102-R1-01-1 102-R1-02-2 102-R1-03-3	Gdzie : • 102 to numer magazynu • R1 to numer regału • 01 to numer półki • 1,2,3 to numer sekcji na półce
--	--

Wizualizacja półki:



Lokacje należy skonfigurować przy starcie systemu, pierwszej konfiguracji dokonuje serwis platformaERP.

Dodawanie zmiany ilości półek jest możliwe po uruchomieniu regału w późniejszym okresie.