



Modułowe ogrodzenia bezpieczeństwa



**Modułowe ogrodzenia bezpieczeństwa wydzielają bezpieczny obszar w miejscu pracy z instalacjami automatycznymi i robotami produkcyjnymi.**

Chronią również wydzieloną strefę przed ewentualnymi odpadami produkcyjnymi. Modułowa budowa umożliwia ich dostosowanie do różnego typu potrzeb.

Istnieje wiele możliwości łączenia różnych elementów systemu, w celu odgródzenia różnego rodzaju stref: panele o czterech różnych długościach, dwie wysokości słupów, pojedyncze lub podwójne drzwi wejściowe, drzwi przesuwne, strefy z siatką, nieregularne formy ogrodzenia, elementy ruchome, itp.



**Zalety**

- **System modułowy** z możliwością dostosowania do każdego obszaru.
- **Łatwy i szybki montaż.**
- Łatwość **rozbudowy oraz modyfikacji.**
- Zaprojektowany zgodnie z  **europejskimi normami bezpieczeństwa** w miejscu pracy.



Ochrona strefy pracy przenośników rolkowych



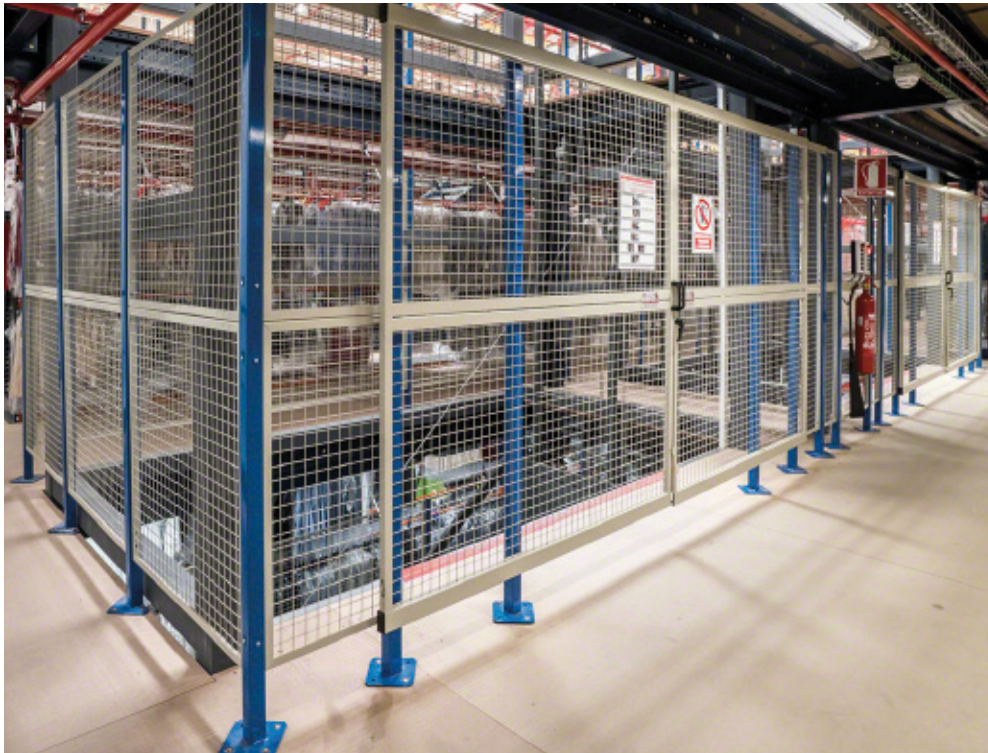
Ogrodzenie strefy kontroli i utrzymania ruchu



Strefa składowania produktów chemicznych

### Zastosowanie

- wyodrębnienie oraz wewnętrzny podział stref jednego zakładu,
- separacja części linii produkcyjnych z przemieszczającymi się maszynami,
- ochrona stref pracy przenośników rolkowych,
- wyznaczenie miejsca składowania odpadów,
- wydzielenie strefy kontroli i utrzymania ruchu,
- ogrodzenie obszaru składowania produktów chemicznych,
- separacja podstacji, transformatorów, skrzynek elektrycznych,
- ograniczenie obszaru ruchu ładunków,
- oddzielenie strefy składowania, zarezerwowanej dla ruchu podnośników,
- ogrodzenie magazynów i archiwów.



Interchangeable opaque or mesh partition panels.

### Podstawowe elementy

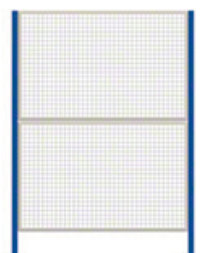
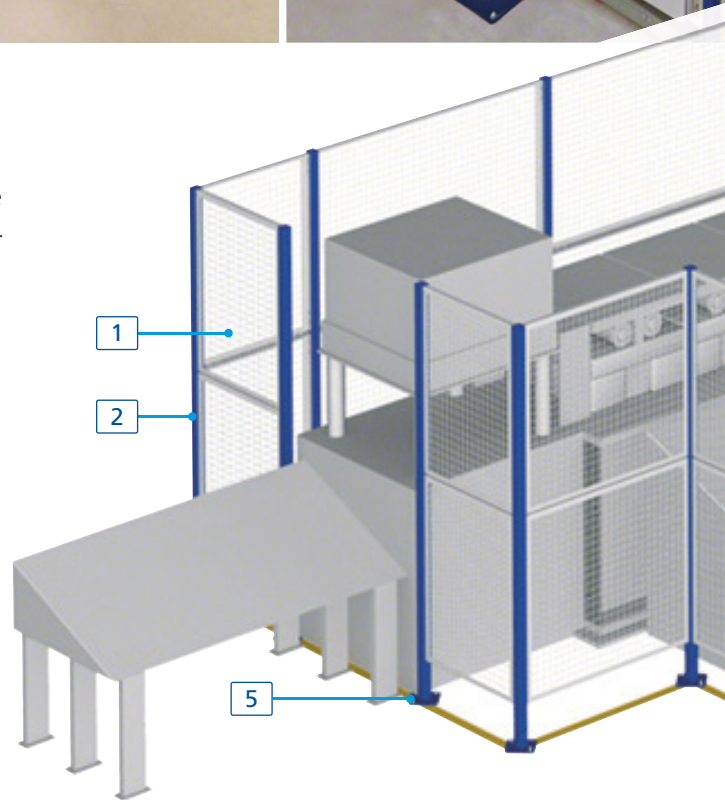
1. Ogrodzenie metalowe
2. Słup
3. Słup zawiasowy
4. Wyłącznik bezpieczeństwa
5. Kotwienie
6. Bramka wejściowa

### Moduły

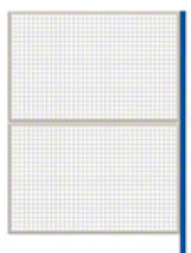
Wymiary modułów

Standardowe wysokości	Standardowe szerokości*
2 200 mm	1 520 / 1 054 / 754 / 480 mm
1 600 mm	1 520 / 1 054 / 754 / 480 mm

\*Dotyczy osi słupa



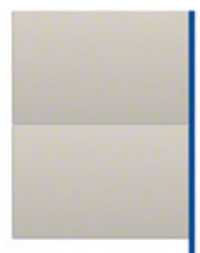
Początkowy panel siatkowy



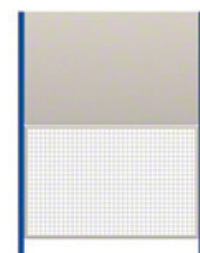
Dodatkowy panel siatkowy



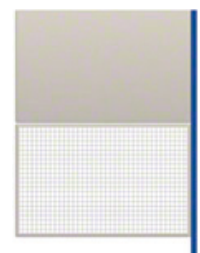
Początkowy panel pełny



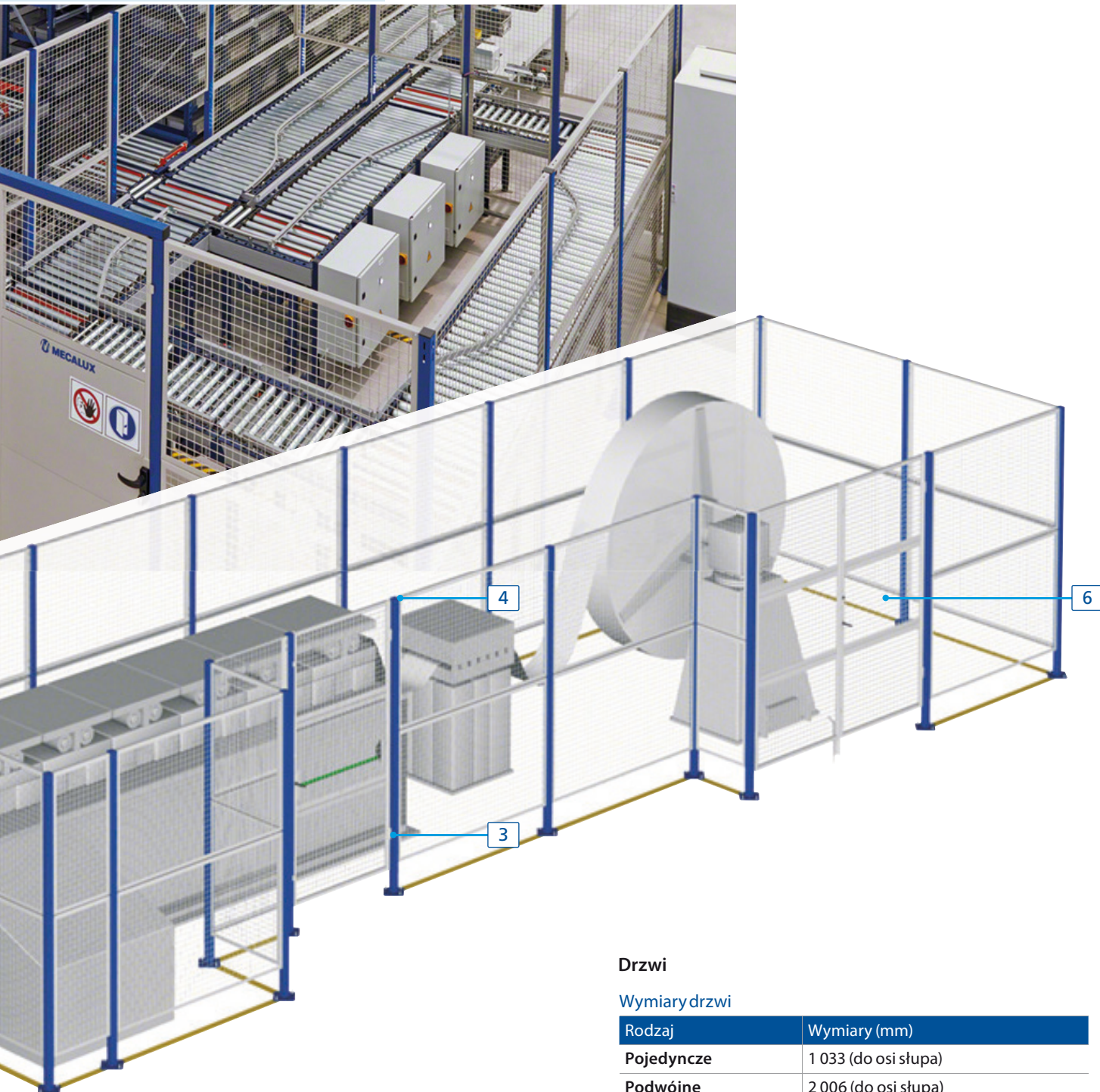
Dodatkowy panel pełny



Początkowy panel mieszany



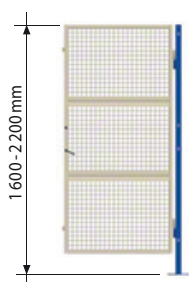
Dodatkowy panel mieszany



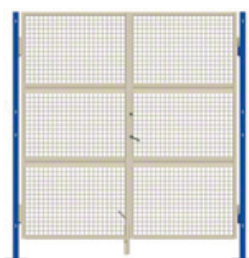
## Drzwi

### Wymiary drzwi

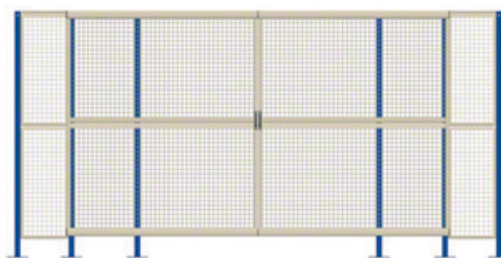
Rodzaj	Wymiary (mm)
Podwójne	1 033 (do osi słupa)
Podwójne przesuwne	1 990 (przejście) 5 396 (otwarte)



Podwójne,  
siatkowe, pełne lub  
mieszane



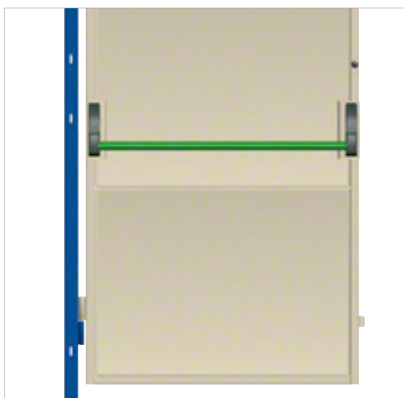
Podwójne, siatkowe



Podwójne przesuwne, siatkowe



## Akcesoria



### Drzwi antypaniczne

Dla instalacji gdzie może wystąpić konieczność natychmiastowej ewakuacji.



### Wyłącznik zasilania

Pozwala na odcięcie zasilania w maszynie z chwilą otwarcia drzwi.



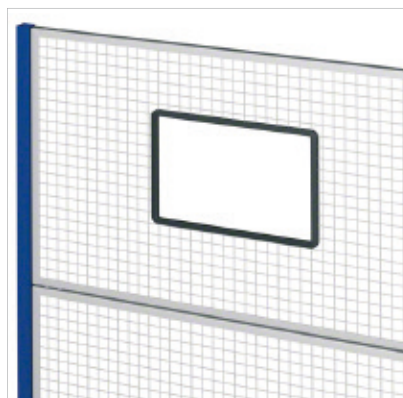
### Panel na zawiasach

Umożliwia ogrodzenie różnego rodzaju stref.



### Płytki naciskowe

Nowy system z funkcją zabezpieczenia przed przypadkowym otwarciem.



### Wykończenie plastikowe

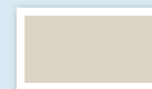
Plastikowe obramowanie otworu w panelu ogrodzenia.

## Standardowe kolory

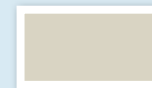
wykończenie farbą proszkową epoksydowo-poliestrową



**Słup**  
RAL 5003

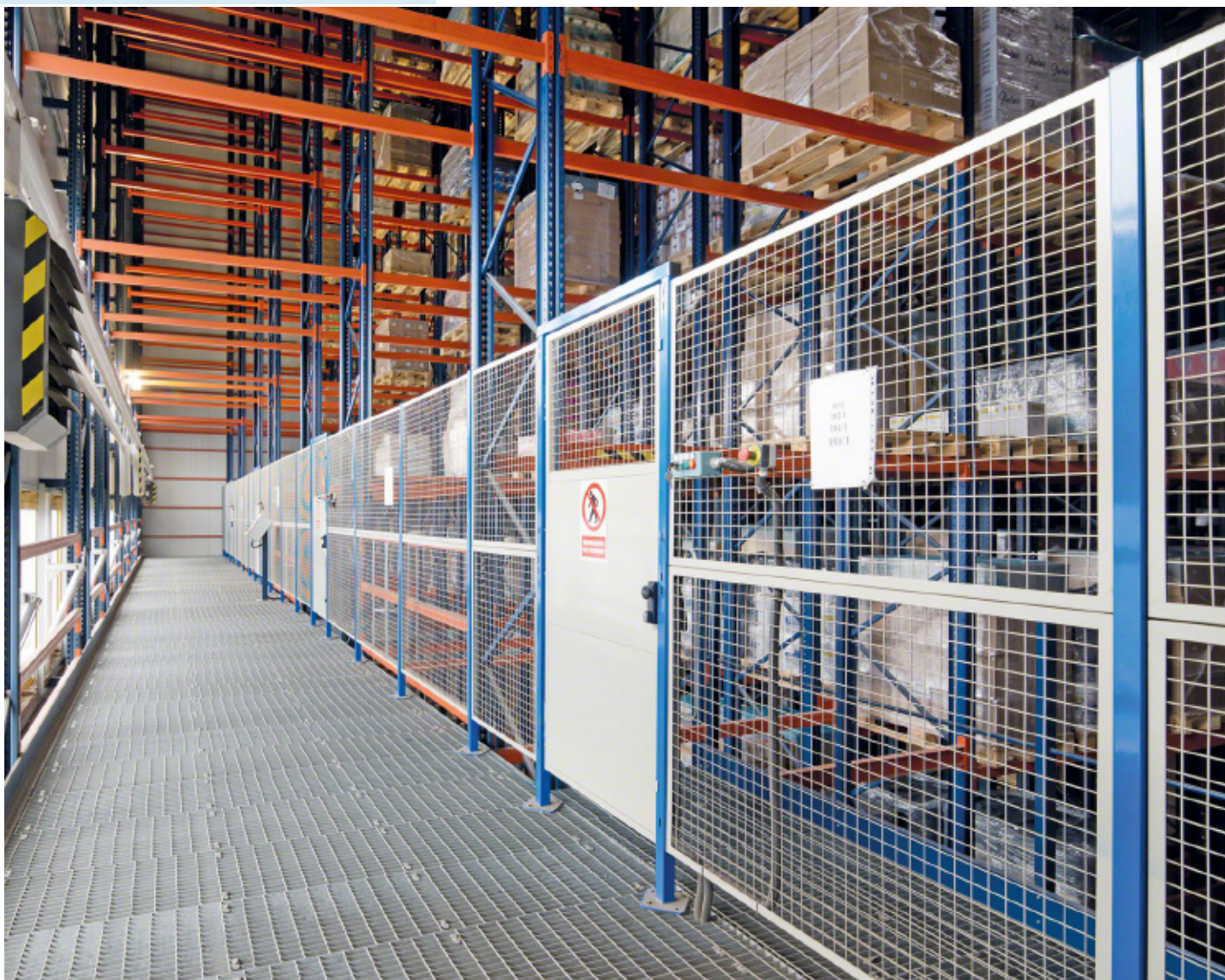


**Drzwi**  
RAL 7032



**Panele**  
RAL 7032

Inne niestandardowe kolory dostępne na zamówienie.



## Bezpieczeństwo i ochrona

### Wymogi dotyczące projektowania

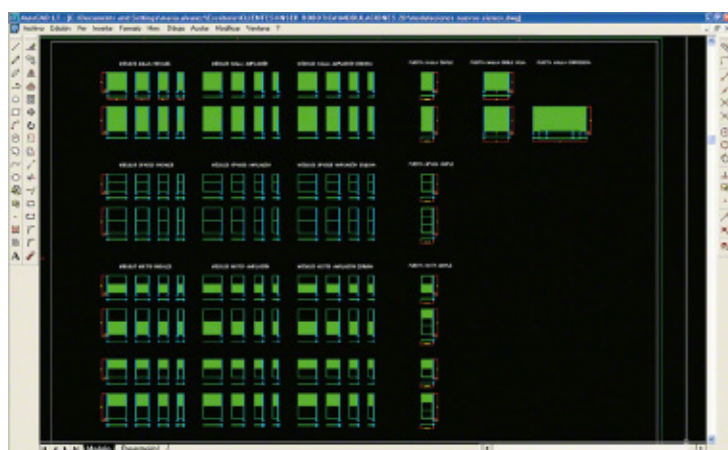
Modułowe ogrodzenia bezpieczeństwa zaprojektowane są zgodnie z wszelkimi wymogami dotyczącymi projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i maszyn.

- ISO 12100, PN-EN ISO13857,
- PN-EN:953:1998+A1:2009

### Przepisy prawne i obowiązki

Konieczność stosowania odpowiednich elementów ochrony maszyn wynika z obowiązujących europejskich oraz polskich uregulowań prawnych, dotyczących bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Dyrektywy unijne oraz normy i przepisy krajowe w zakresie BHP, wskazują na konieczność podjęcia niezbędnych środków zabezpieczających ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z eksploatacji maszyn.





e-mail: [info@mecalux.pl](mailto:info@mecalux.pl) - [mecalux.pl](http://mecalux.pl)

---

**CENTRUM PRODUKCYJNE**

**GLIWICE**

tel.: (+48) 32-331 69 66

ul. Wyczółkowskiego 125  
44-109 Gliwice

**BIURA HANDLOWE**

**WARSZAWA**

tel.: (+48) 22-654 56 81

e-mail: [warszawa@mecalux.com](mailto:warszawa@mecalux.com)

**KRAKÓW**

tel.: (+48) 12-686 38 70 (71)

e-mail: [krakow@mecalux.com](mailto:krakow@mecalux.com)

**POZNAŃ**

tel.: (+48) 61-665 97 87

e-mail: [poznan@mecalux.com](mailto:poznan@mecalux.com)

**WROCŁAW**

tel.: (+48) 71-793 88 29

e-mail: [wroclaw@mecalux.com](mailto:wroclaw@mecalux.com)

**GDAŃSK**

tel.: (+48) 58-761 80 80

e-mail: [gdansk@mecalux.com](mailto:gdansk@mecalux.com)

---

**Mecalux jest obecny w ponad 70 krajach na świecie**

**Oddziały:** Argentyna - Belgia - Brazylia - Chile - Czechy - Francja - Hiszpania - Holandia - Kanada - Kolumbia  
Meksyk - Niemcy - Peru - Polska - Portugalia - Słowacja - Turcja - USA - Urugwaj - Wielka Brytania - Włochy

