

# METLAK

## Producent mebli z metalu

Regały metalowe



# Spis treści

- 03**    **Regały metalowe**  
**METLAK – tworzymy systemy, które zmieniają przestrzeń w możliwości.**
  
- 04**    **Regały metalowe**  
**Wytrzymałość i trwałość**  
Zalety  
Konstrukcja
  
- 05**    **Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ**  
Maksymalizacja przestrzeni  
Zastosowanie
  
- 06**    **Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ**  
**Dane techniczne**  
Materiał  
Szyby  
Podstawa jezdna
  
- 07**    **Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ**  
**Dane techniczne**  
Napęd  
Ściany nośne i panel osłonowy  
Półki
  
- 08**    **Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ**  
**Dane techniczne**  
Rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo  
Dokumentacja dołączona do regałów  
Konstrukcja regałów stacjonarnych
  
- 09**    **Regały półkowe stacjonarne (RPS)**  
Konstrukcja  
Zalety
  
- 10**    **Regały półkowe stacjonarne (RPS)**  
Dodatkowe wzmocnienia  
Dane techniczne / wymiary regału
  
- 11-20**    **Realizacje regałów przesuwnych RAJ**  
Porządek, bezpieczeństwo i efektywne wykorzystanie miejsca.



## **METLAK – TWORZYMY SYSTEMY, KTÓRE ZMIENIAJĄ PRZESTRZEŃ W MOŻLIWOŚCI.**

Regały metalowe to uniwersalne rozwiązanie do przechowywania, które sprawdza się wszędzie tam, gdzie liczy się porządek, bezpieczeństwo i efektywne wykorzystanie miejsca.

# Regały metalowe

**DZIĘKI SOLIDNEJ STALOWEJ KONSTRUKCJI SĄ TRWAŁE, STABILNE I ODPORNE NA INTENSYWNE UŻYTKOWANIE, A JEDNOCZEŚNIE POZWALAJĄ W PEŁNI ZAGOSPODAROWAĆ KAŻDY METR KWADRATOWY.**

Od prawie 40 lat METLAK wspiera klientów w organizowaniu przestrzeni, dostarczając regały metalowe, które łączą trwałość, bezpieczeństwo i funkcjonalność.

Ich największą zaletą jest elastyczność – można je dopasować do rodzaju przechowywanych materiałów, ilości miejsca czy specyfiki branży.

Nasze systemy – zarówno stacjonarne, jak i przesuwne – powstają z dbałością o każdy detal.

Projektujemy je tak, aby odpowiadały na realne potrzeby użytkowników oraz spełniały najwyższe normy jakości.

Potwierdzają to wymagane certyfikaty i atesty, w tym:

- atest higieniczny,
- deklaracja zgodności z polskimi i europejskimi normami,
- atest z badań wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania regałów,
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień.



Regały znajdują zastosowanie w archiwach, biurach i instytucjach publicznych, w magazynach i warsztatach, a także w sklepach, centrach logistycznych, zakładach produkcyjnych czy prywatnych przestrzeniach gospodarczych.

Dzięki indywidualnemu podejściu każdy system staje się nie tylko miejscem przechowywania, ale narzędziem, które pomaga lepiej wykorzystać przestrzeń i zwiększyć efektywność pracy.

# Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ

**Od 25 lat doskonalimy konstrukcję naszych regałów przesuwnych, dzięki czemu dziś oferujemy system, który łączy niezawodność, trwałość i pełne dopasowanie do potrzeb klienta.**

**To właśnie one – zaraz po szafach metalowych – stały się naszym największym bestsellerem.**

Regały przesuwne METLAK to solidna, ręcznie napędzana konstrukcja, która jest prosta w obsłudze, nie wymaga skomplikowanej konserwacji i zapewnia wieloletnią, bezproblemową eksploatację.

Dzięki systemowi jezdniemu eliminują konieczność stałych przejść między regałami, co zwiększa pojemność pomieszczenia nawet o kilkadziesiąt procent i pozwala maksymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń.

**Kluczowe elementy mechanizmu napędowego produkujemy sami,** co gwarantuje wyjątkową trwałość i długą żywotność całego systemu.

Każdy projekt realizujemy indywidualnie, dopasowując regały do konkretnego pomieszczenia oraz obowiązujących norm.

Standardowo regały przesuwne służą do przechowywania dokumentów i wyposażone są w półki, jednak na życzenie klienta możemy je zaprojektować do innych zastosowań:

- w muzeach – z siatką metalową do przechowywania obrazów,
- w archiwach i instytucjach – z pogłębionymi półkami lub szufladami na eksponaty i wykopaliska,
- w placówkach medycznych – z pełnymi szufladami z przegrodami na kartoteki,
- w garderobach i magazynach odzieżowych – z drążkami do zawieszania ubrań,
- w biurach – z szufladami bez dna pod teczki zawieszkowe.

**Dzięki takiej elastyczności regały przesuwne METLAK stają się w pełni personalizowanym systemem przechowywania, który odpowiada na potrzeby różnych branż i przestrzeni.**



# Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ

---



## DANE TECHNICZNE

---

### MATERIAŁ

---

Regały wykonane są z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją w kąpeli fosforanującej.

Następnie są malowane proszkowo farbą strukturalną tworząca na powierzchni półek i innych elementów strukturę odporną na ścieranie i nieszkodliwą dla zdrowia – w kolorach palety RAL.

---

### SZYNY

---

Szyny wykonane ze stali walcowanej zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.

W szynach montowane są antywyważniki (przeciw przechyłom regału) zapewniające bezpieczeństwo użytkownika.

Szyny stalowe montowane są na posadzce nawierzchniowo z najazdami obustronnymi wykonanymi z blachy stalowej. Najazdy umożliwiają przejazd wózka ręcznego pomiędzy regałami. Przytwierdzenie szyn do posadzki odbywa się poprzez kołki rozporowe.

**W szczególnych sytuacjach np. na etapie budowy pomieszczenia, istnieje możliwość montażu szyn w posadzce.**

**Rozwiązanie konstrukcyjne i technologia układania szyn zapewniają ich precyzyjne, poziome ułożenie.**

---

### PODSTAWA JEZDNA

---

Podstawę regałów jezdnych stanowi rama jezdna o sztywności odpowiedniej do obciążenia.

W przypadku długich regałów rama składa się z kilku segmentów łączonych śrubami.

Podstawa posiada koła jezdne żeliwne z kołnierzami i bez kołnierzy.

Obustronne kołnierze kół prowadzących gwarantują równy bieg regałów oraz zabezpieczają je przed wypadnięciem z toru.

Wszystkie koła posiadają z osobna po dwa łożyska toczne kulkowe z obustronnym uszczelnieniem.

Podstawa posiada zabezpieczenie przed przechyłem regału tzw. antywyważniki oraz posiadają amortyzujące i zabezpieczające odboje gumowe.

# Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ

## NAPĘD

Napęd kół jezdnych odbywa się za pomocą ergonomicznego, trójramiennego pokrętła z dwustopniową przekładnią łańcuchową, przekazującą ruch na stalową oś łączącą wszystkie koła po jednej stronie podstawy.

Wszystkie elementy ruchome układu napędowo-jezdnego są wykonane ze stali oraz osadzone są na uszczelnionych łożyskach tocznych.

Trójramienne pokrętło posiada obrotowe uchwyty oraz blokadę - przycisk unieruchamiający regał.

## ŚCIANY NOŚNE I PANEL OSŁONOWY

Wszystkie ściany nośne regałów wykonane są z blachy stalowej pełnej o grubości 0,8 mm. Ściany posiadają perforację - otwory na haki (zawieszki) służące do zawieszenia półek na wybranej wysokości. Ściany są usztywnione stężeniami krzyżowymi montowanymi w regałach dwustronnych po środku - pomiędzy rzędami półek, a w regałach jednostronnych z tyłu półek. Opcjonalnie stężenia mogą być zastąpione blachami pełnymi.

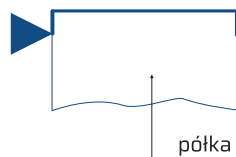
Ściany mają zabezpieczenie półek przed wysunięciem do przodu i do tyłu, poprzez zastosowanie specjalnych zagięć obrzeży ścian ( patrz rysunek poniżej).

Ozdobny panel przedni osłaniający mechanizm napędowy wykonany jest z pełnej blachy i posiada metalową kieszeń na kartonik z opisem oraz posiada na bocznej krawędzi gumową uszczelkę.

### Sposób zabezpieczenia półek przed wysuwaniem

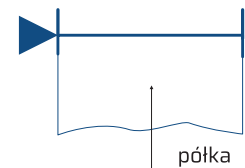
#### Ściana regału skrajna - przekrój poprzeczny

zagięcie krawędzi ściany -  
zabezpieczenie półki  
przed wysunięciem



#### Ściana regału środkowa - przekrój poprzeczny

zagięcie krawędzi ściany -  
zabezpieczenie półki  
przed wysunięciem



## PÓŁKI

Półki wykonane są z blachy stalowej o grubości 0,8mm. Odpowiednią sztywność półek zapewnia dwukrotne gięcie dłuższej krawędzi na wysokość 30mm.

Półki zawieszane są na czterech hakach-zawieszkach (wykonanych z wytrzymałego stopu aluminium) łatwych do zamontowania i zdemontowania bez użycia narzędzi.

W celu szybkiego ustalenia odpowiedniego odstępu między półkami wykonane jest oznaczenie w postaci otworu - znacznika na wszystkich ścianach podtrzymujących półki.

Nośność półek wynosi maksymalnie 80 kg/mb. Dostępne głębokości półek mieszczą się w zakresie: od 200 mm do 600mm, a długości półek w zakresie: od 600 do 1250 mm.

# Regały przesuwne (archiwalne) - RAJ

---

## ROZWIĄZANIA ZWIĘKSZAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO:

---

- gumowe odboje na ramie jezdnej,
  - blokada napędu w korbie napędowej,
  - antywyważnik haczący o krawędź szyny,
  - uszczelka gumowa na panelu przednim,
  - zabezpieczenie półek przed wysunięciem do przodu (poprzez zastosowanie obrzeży ścian o odpowiedniej szerokości) ,
  - zabezpieczenie przed zsunieniem się kółek z szyn poprzez obustronne obrzeże kół,
  - najazdy obustronne na szynach.
- 

## DOKUMENTACJA DOŁĄCZONA DO REGAŁÓW:

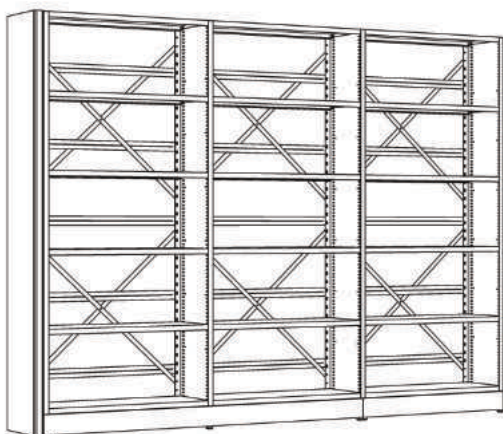
---

- instrukcja użytkowania,
  - atest higieniczny na farbę,
  - deklaracja wykonania zgodnie z polskimi i europejskimi normami,
  - klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień,
  - atest-sprawozdanie z badań wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania,
- 

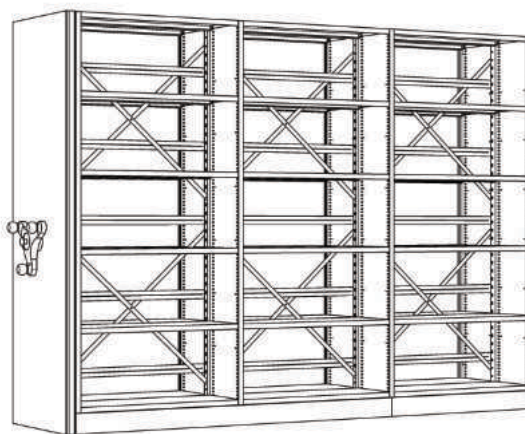
## KONSTRUKCJA REGAŁÓW STACJONARNYCH TYPU RAJ

---

Konstrukcja regałów stacjonarnych zawiera w większości takie same elementy jak konstrukcja regałów przesuwnych - różni się jedynie budową podstawy i brakiem napędu.



Regał stacjonarny



Regał przesuwny o napędzie ręcznym

# Regały półkowe stacjonarne (RPS)

Drugim filarem naszej oferty regałów metalowych są regały półkowe stacjonarne, które **łączą lekkość konstrukcji z wyjątkową stabilnością i uniwersalnością zastosowań.**

Dzięki przemysłanej budowie są łatwe w montażu i demontażu, co pozwala na szybkie dostosowanie ich do zmieniających się potrzeb.

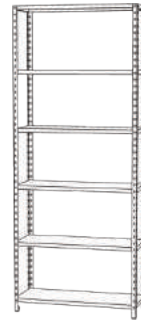
Stabilne **nogi wykonane z kątownika o grubości 2,5 mm** oraz skręcane solidnymi śrubami M8 wyróżniają nasze regały na tle konkurencji, zapewniając im **trwałość i odporność na intensywną eksploatację.**

Perforowane elementy umożliwiają swobodną regulację wysokości półek, a modułowa konstrukcja pozwala na tworzenie zarówno prostych układów, jak i rozbudowanych systemów magazynowych.

W wersji podstawowej posiadają pięć półek, które można dowolnie konfigurować pod względem liczby, głębokości i szerokości zapewniając pełną elastyczność.



REGAŁ 5 - PÓŁKOWY



REGAŁ 6 - PÓŁKOWY



REGAŁ 7 - PÓŁKOWY



# Regały półkowe stacjonarne (RPS)

Dzięki zastosowaniu dodatkowych wzmocnień – takich jak **stężenia krzyżowe, listwy oporowe, trójkątne elementy usztywniające półki oraz dogrzewane profile metalowe** (pojedyncze lub podwójne przy większych półkach) – regały półkowe stacjonarne METLAK wyróżniają się wyjątkową **trwałością i odpornością na intensywną eksploatację**.

**Solidna konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo przechowywanych materiałów i stabilność nawet przy dużych obciążeniach** oraz gwarantuje ich długotrwałą funkcjonalność i niezawodność.

Dzięki temu sprawdzają się nie tylko w magazynach i warsztatach, ale także w biurach, archiwach, bibliotekach czy domowych przestrzeniach gospodarczych.

Ich uniwersalny charakter, trwałość i estetyczne wykończenie czynią je inwestycją na lata, która porządkuje przestrzeń i zwiększa efektywność pracy.

**Zainteresowany regałami półkowymi?  
Skontaktuj się z nami już dziś.**

## DANE TECHNICZNE / WYMIARY REGAŁU:

**Wysokość** do 3000 mm

**Szerokość** standardowo od 500 do 1200 mm \*

**Głębokość** od 300 do 800 mm

**Nośność półki** max. 140kg

**Materiał**  
- stal czarna malowana proszkowo  
- ocynkowane

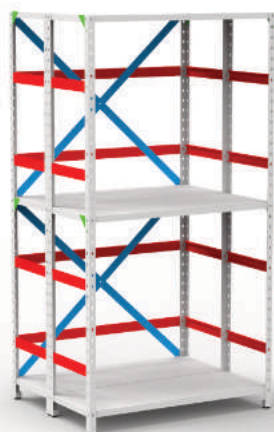
**Grubość blachy**  
- półki - 0,8 mm  
- nogi - 2,5 mm

**Perforacja w nogach** co 50 mm \*

**Skręcone śrubami M8** półki, listwy oporowe, trójkąty wzmocniające, stężenia krzyżowe

**Wykończenie nóg**  
- stopki poziomujące  
- ślizgacze

\* możliwa modyfikacja na życzenie klienta



### ZIELONY

Trójkąt wzmocniający kąt oraz poprawiający sztywność półki.

### CZERWONY

Poprzeczki skręcane do nóg wzmocniają konstrukcję oraz zapobiegają wypadaniu przechowywanych przedmiotów.

### NIEBIESKI

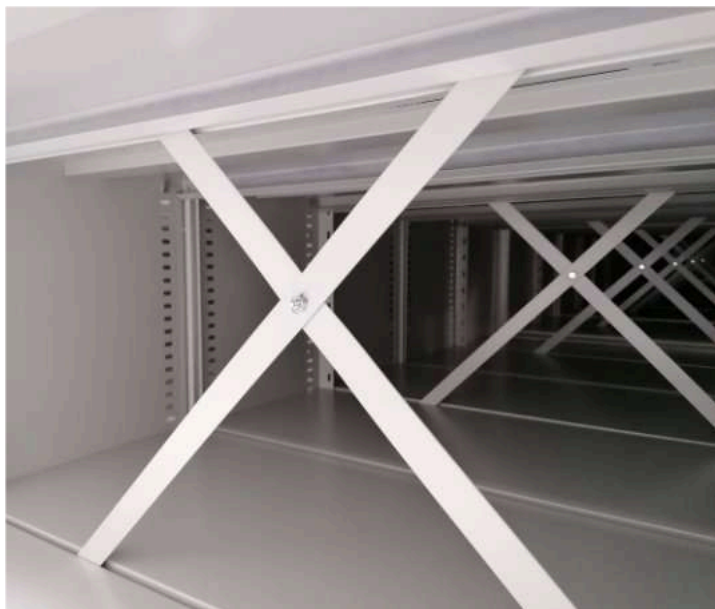
Stężenia skręcane do nóg i półek poprawiają stabilność pionu regału.



## REALIZACJE REGAŁÓW PRZESUWNYCH RAJ

Porządek, bezpieczeństwo i efektywne wykorzystanie miejsca.

ZAGRZEB, CHORWACJA, BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA - REGAŁY NA DOKUMENTY



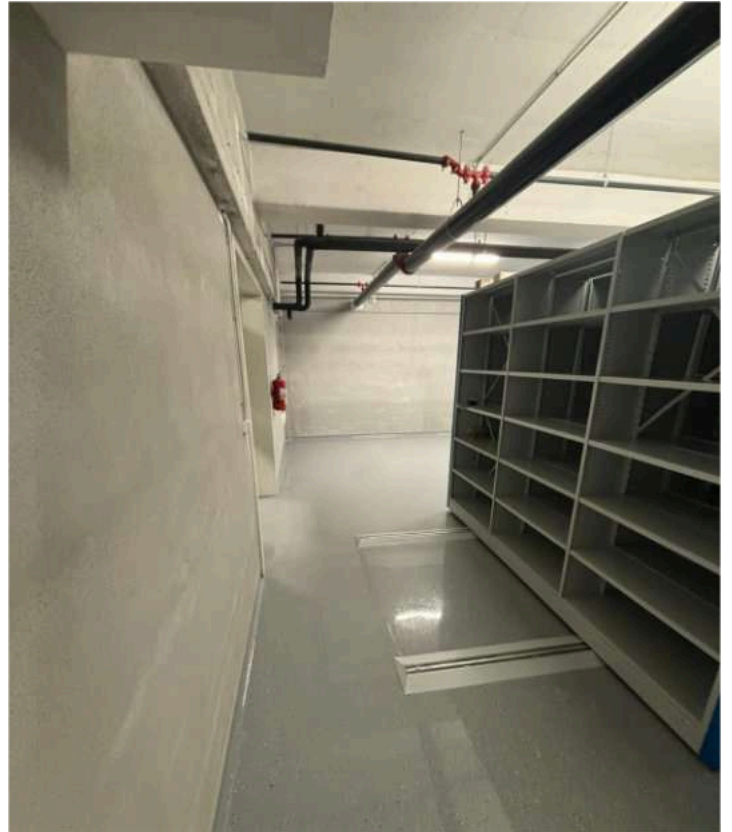
WŁOCHY, AUSTRIA, NIEMCY, ADIDAS OUTLET - MAGAZYNY - REGAŁY Z DRAŻKAMI NA UBRANIA



**WILNO, LITWA, MUZEUM - REGAŁY Z SIATKĄ DO PRZECHOWYWANIA OBRAZÓW**



**SPLIT, CHORWACJA, LOTNISKO - REGAŁY NA DOKUMENTY**



REGION ELEKTRENAI, LITWA, FIRMA UŻYTKU PUBLICZNEGO - REGAŁY NA DOKUMENTY



KŁAJPEDA, LITWA, UNIWERSYTET - REGAŁY NA DOKUMENTY



REJON PLUNGE, LITWA, FIRMA UŻYTKU PUBLICZNEGO - REGAŁY NA DOKUMENTY





POLSKA, CZERSK, NADLEŚNICTWO - REGAŁY NA DOKUMENTY



**POLSKA, REDA, MOPS - REGAŁY STACJONARNE TYPU RAJ Z UCHYLNymi DRZWIAMI NA DOKUMENTY**





Skorzystaj z naszego doświadczenia

