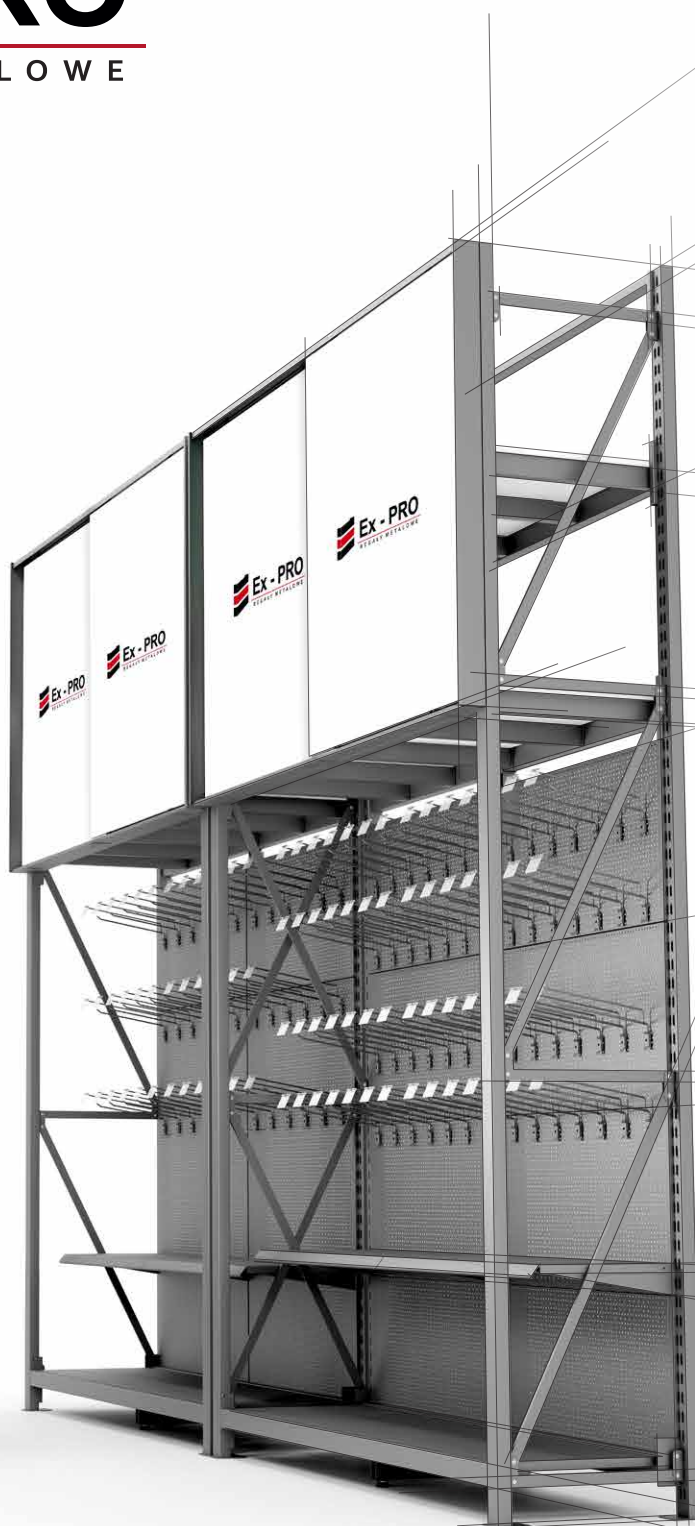
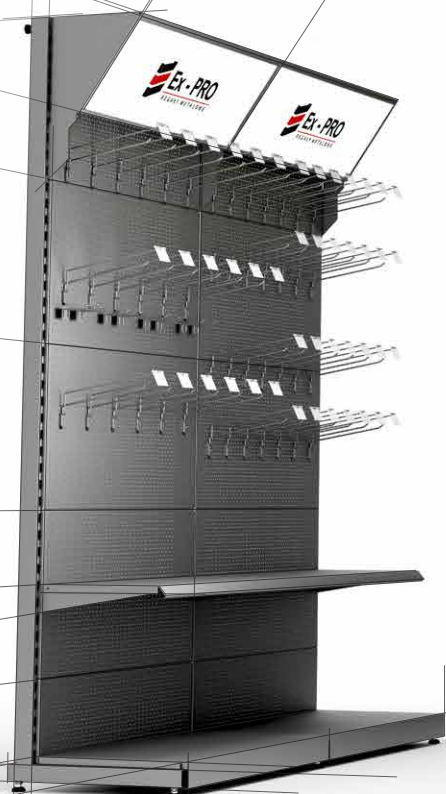




# Ex - PRO

REGAŁY METALOWE



**SYSTEMY EKSPOZYCJI REGAŁOWEJ**

KATALOG

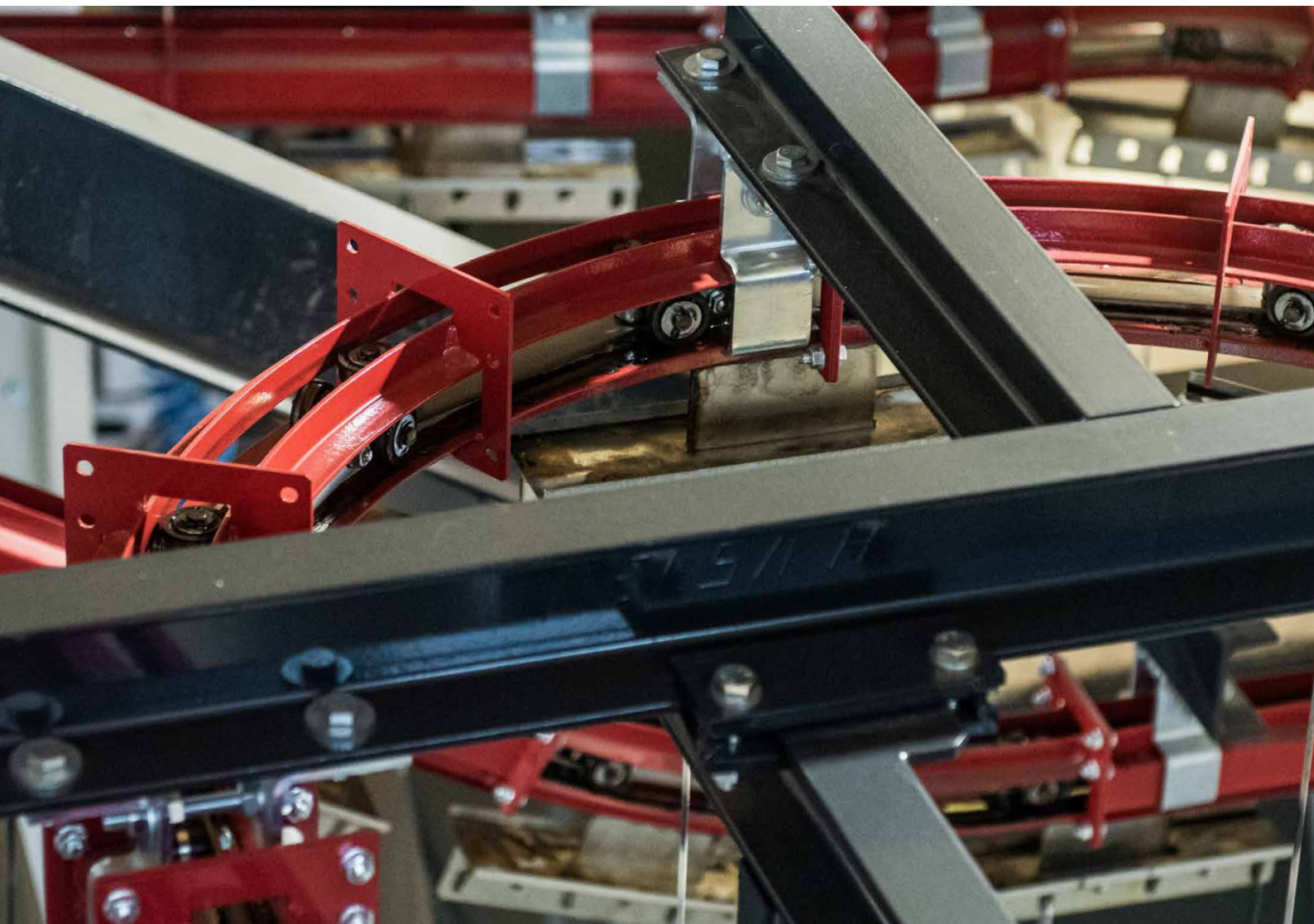
### ***Kompleksowe systemy regałowe do eksponowania towaru.***

---

*Historia firmy Ex-PRO rozpoczęła się 1 października 1995 roku. Na początku swojego istnienia firma działała w formie jednoosobowej działalności gospodarczej, aby w 2019 roku przekształcić się w spółkę z o.o.*

*Niemal od początku swojej działalności spółka skupiła się na produkcji regałów metalowych, wystawowych w tym regałów wysokiego składowania. Produkowane przez nas regały wystawowe stanowią doskonałe rozwiązanie dla firm handlowych i produkcyjnych z branży narzędziowej oraz sklepów wielkopowierzchniowych.*

*Aktualna siedziba spółki mieści się w Kluczach. Hale w których obecnie mieści się zakład zajmują około 2600 m<sup>2</sup> powierzchni. W tym roku rozpoczęliśmy produkcję nowej rodziny regałów systemowych. Posiadają one szereg innowacyjnych rozwiązań będących odpowiedzią na zapotrzebowanie Klientów.*





# Spis treści



REGAŁ EKSPOZYCYJNY SYSTEMOWY	
Konfiguracje	3
Oznaczenia wymiarów i jednostek	7
Wykaz elementów regałów	8
Opis systemu	9
Kolorystyka	12
Wykaz profili perforowanych	13
Regulatory, zaślepki	14
Nogi regału przyściennego	15
Nogi regału gondolowego	16
Przedłużenie nogi	17
Wzmocnienia regału systemowego	18
Wzmocnienia regału gondolowego	19
Wzmocnienia	20
Wsporniki półek prostych	21
Wsporniki półek regulowanych	22
Wsporniki półek gięte	23
Półki proste	24
Półki wzmacniane	25
Półki skośne	26
Półki regału narożnego	27
Półki z płyty meblowej	29
Półki z płyty CDF	30
Półki z tworzywa sztucznego	31
Półki szklane	32
Ograniczniki półek	33
Belki systemowe	34
Listwy cenowe	35
Plecy perforowane	36
Plecy pełne	37
Plecy panelowe z blachy	38
Plecy panelowe MDF	39
Plecy ażurowe ze sklejki	40
Plecy z siatki	41
Podesty	42
Display	43
Grafika - display	44
Oświetlenie LED	45
Oświetlenie LED	46
Dopuszczalne obciążenia	47
Instrukcja montażu	51

REGAŁ EKSPOZYCYJNY Z GÓRNYM ODKŁADEM	
Konfiguracje	55
Oznaczenia wymiarów i jednostek	57
Wykaz elementów regałów	58
Opis systemu	59
Kolorystyka	61
Wykaz profili perforowanych	62
Regulatory	63
Nogi regału przyściennego	64
Nogi regału gondolowego	65
Plecy perforowane	66
Plecy pełne	67
Plecy panelowe z blachy	68
Plecy panelowe MDF	69
Plecy ażurowe ze sklejki	70
Plecy z siatki	71

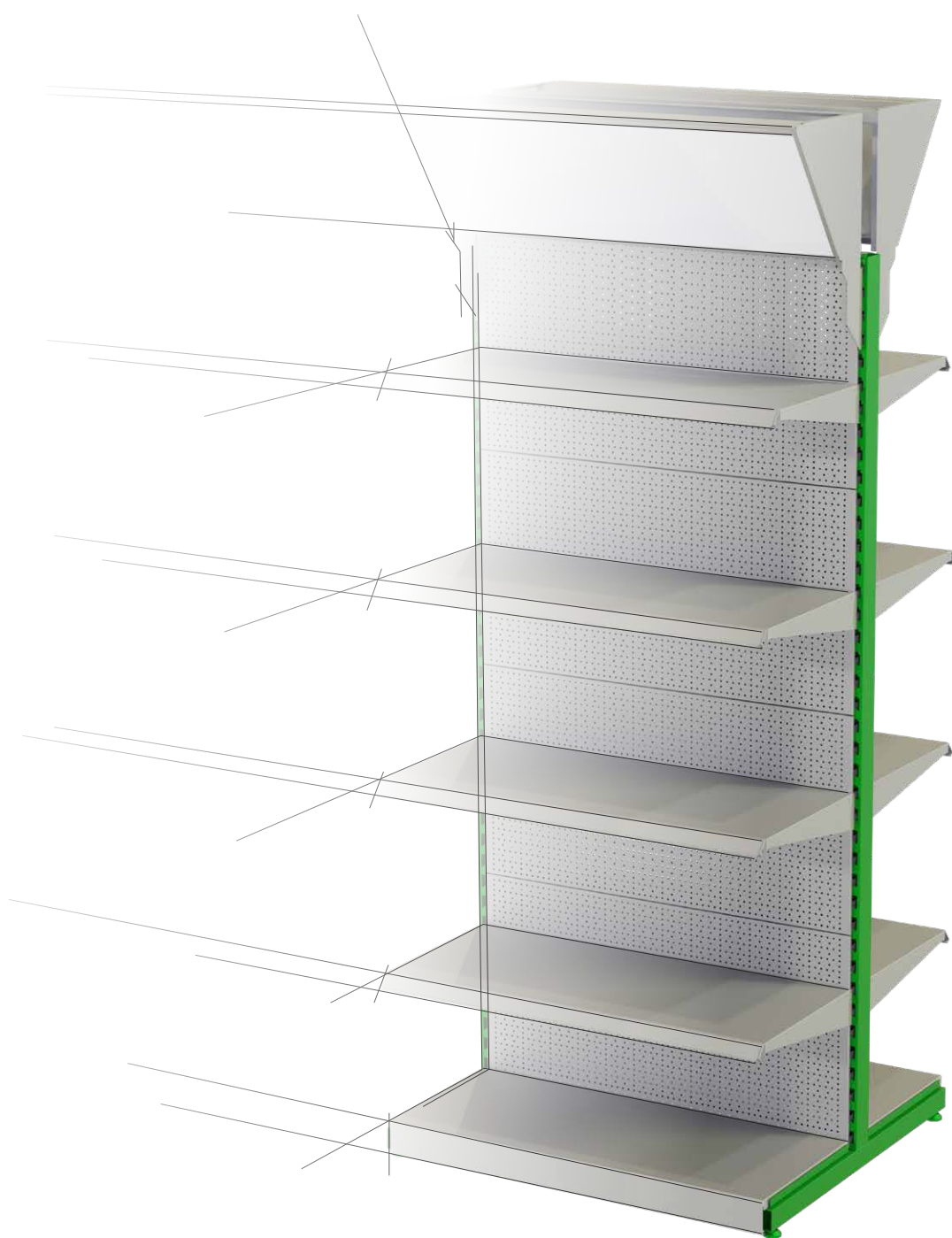
Trawersy proste	72
Trawersy schodkowe	73
Legary	74
Tory drzwi suwnych	75
Trawersy drzwi suwnych	76
Półki odkładowe	77
Podesty z płyty	78
Półki trawersowe	79
Drzwi odkładowe suwne	80
Drzwi odkładowe wahadłowe	81
Grafiki	82
Stabilizator regału przyściennego	83
Stabilizator regału gondolowego	84
Oświetlenie LED	85
Dopuszczalne obciążenia	86
Instrukcja montażu	90

OSPRZĘT REGAŁY TEMATYCZNE	
Belki	105
Zawieszki belkowe	107
Zawieszki na siatkę	116
Zawieszki panelowe	117
Uchwyty	118
Osprzęt do regałów z górnym odkładem	120
Kosze	121
Przegrody	125
Listwy cenowe	129
Osprzęt do armatury	131
Ekspozytory	132
Regały i osprzęt na ciężki asortyment	145
Regały na liny/kable	147
Ekspozycja narzędzi ogrodowych	177
Ekspozycja chemii budowlanej	184
Ekspozycja elektronarzędzi	191
Mebłe warsztatowe	201
Mebłe z płyty	204
Akcesoria uzupełniające	213

WYKAZ INDEKSÓW	217
----------------	-----

## Informacje dodatkowe

Katalog ma charakter informacyjny i nie jest ofertą handlową w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego. Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu bez uprzedniej informacji. Rysunki i fotografie są niewiążące. Zastrzegamy możliwość różnic kolorystycznych i technicznych wynikających z modernizacji naszych produktów. Wszystkie rysunki stanowią własność firmy Ex-PRO. Wszystkie rysunki i opisy, wraz ze wszystkimi opisami i znakami graficznymi podlegają ochronie z tytułu praw autorskich i innych ustaw chroniących interesy organizacji. Wszelkie kopiowanie, rozpowszechnianie w przestrzeni publicznej oraz w Internecie oraz jakiegokolwiek inne wykorzystanie jest zabronione. Bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy Ex-PRO nie wolno kopiować, przekazywać lub w inny sposób wykorzystywać treści niniejszego katalogu. Ex-Pro zastrzega sobie możliwość wystąpienia zmian i błędów w niniejszej publikacji.



**REGAŁ  
EKSPOZYCYJNY SYSTEMOWY**

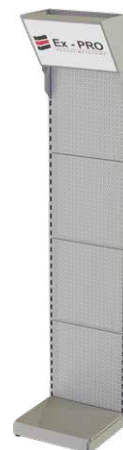


## KONFIGURACJE



## Regał przyścienny szer. 50 cm x 230 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-92309</b>	przedłużka 60x30x1000 mm	szt	2
2 <b>R-92308</b>	noga systemowa niska 60x30 mm część dolna 1070 mm	szt	2
3 <b>R-91389</b>	blacha perforowana duża szer. 470 x wys. 498 x grub. 0,8	szt	4
4 <b>R-91393</b>	podest mały dług. 470 x głęb. 400 x grub. 1mm	szt	1
5 <b>R-90926</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 470 mm	szt	1
6 -	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	1



## Regał przyścienny szer. 100 cm x 150 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	3
2 <b>R-91045</b>	przedłużka nogi regału przyściennego 500mm	szt	2
3 <b>R-92308</b>	noga systemowa niska 60x30mm część dolna 1070 mm	szt	2
4 <b>R-90397</b>	podest mały	szt	1



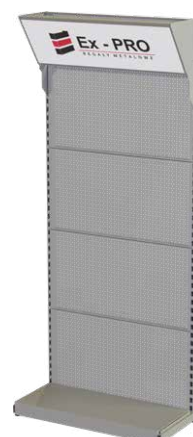
## Regał przyścienny szer. 133 cm x 150 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	3
2 <b>R-91045</b>	przedłużka nogi regału przyściennego 500mm	szt	2
3 <b>R-92308</b>	noga systemowa niska 60x30mm część dolna 1070 mm	szt	2
4 <b>R-90340</b>	podest mały 1,32m	szt	1



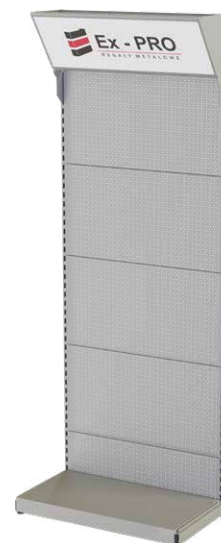
## Regał przyścienny szer. 100 cm x 230 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	4
2 <b>R-90925</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 950mm	szt	1
3 -	grafika dobierana indywidualnie	szt	1
4 <b>R-92309</b>	przedłużka 60x30mm 1000 mm	szt	2
5 <b>R-92308</b>	noga systemowa niska 60x30mm część dolna 1070 mm	szt	2
6 <b>R-90397</b>	podest mały	szt	1

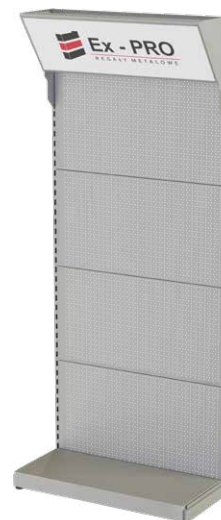


**Regał przyścienny szer. 100 cm x 260 cm**

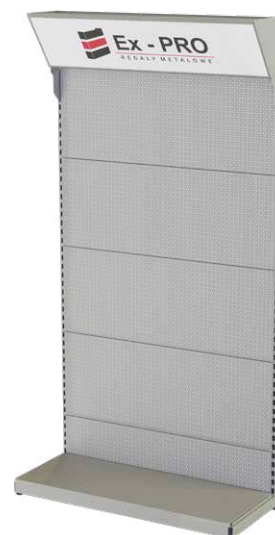
lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	<b>4</b>
2	<b>R-90393</b>	blacha perforowana mała	szt	<b>1</b>
3	<b>R-90925</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 950mm	szt	<b>1</b>
4	-	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>1</b>
5	<b>R-92311</b>	przedłużka 60x30mm 1250 mm	szt	<b>2</b>
6	<b>R-92310</b>	noga systemowa wysoka 60x30mm część dolna 1070mm	szt	<b>2</b>
7	<b>R-90401</b>	podest duży	szt	<b>1</b>

**Regał przyścienny szer. 133 cm x 230 cm**

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	<b>4</b>
2	<b>R-91971</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 1320mm	szt	<b>1</b>
3	-	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>1</b>
4	<b>R-92309</b>	przedłużka 60x30mm 1000 mm	szt	<b>2</b>
5	<b>R-92308</b>	noga systemowa niska 60x30mm część dolna 1070 mm	szt	<b>2</b>
6	<b>R-90340</b>	podest mały 1,32m	szt	<b>1</b>

**Regał przyścienny szer. 133 cm x 260 cm**

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	<b>4</b>
2	<b>R-90398</b>	blacha perforowana mała 1,32m	szt	<b>1</b>
3	<b>R-91971</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 1320mm	szt	<b>1</b>
4	-	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>1</b>
5	<b>R-92311</b>	przedłużka 60x30mm 1250 mm	szt	<b>2</b>
6	<b>R-92310</b>	noga systemowa wysoka 60x30mm część dolna 1070mm	szt	<b>2</b>
7	<b>R-90403</b>	podest duży 1,32m	szt	<b>1</b>







### Regał gondola szer. 100 cm x 150 cm

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	<b>6</b>
2	<b>R-90249</b>	noga do gondoli 1.5m	szt	<b>2</b>
3	<b>R-90397</b>	podest mały	szt	<b>2</b>



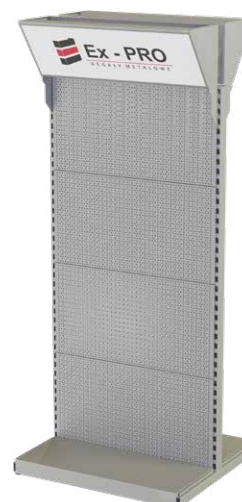
### Regał gondola szer. 133 cm x 150 cm

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	<b>6</b>
2	<b>R-90249</b>	noga do gondoli 1.5m	szt	<b>2</b>
3	<b>R-90340</b>	podest mały 1,32m	szt	<b>2</b>



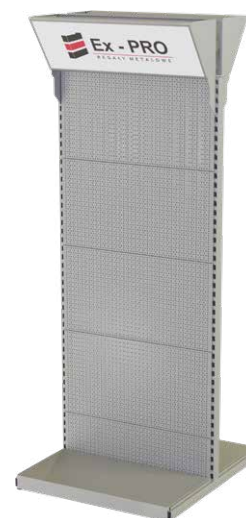
### Regał gondola szer. 100 cm x 230 cm

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	<b>8</b>
2	<b>R-90925</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 950mm	szt	<b>2</b>
3	-	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>2</b>
4	<b>R-90257</b>	noga do gondoli 2.07m	szt	<b>2</b>
5	<b>R-90397</b>	podest mały	szt	<b>2</b>

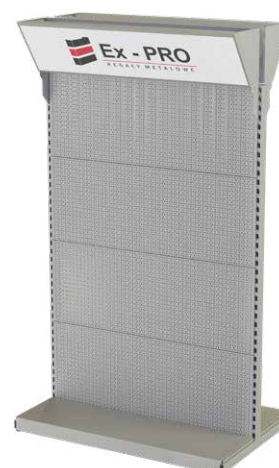


**Regał gondola szer. 100 cm x 260 cm**

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90389</b>	blacha perforowana duża	szt	<b>8</b>
2 <b>R-90393</b>	blacha perforowana mała	szt	<b>2</b>
3 <b>R-90925</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 950mm	szt	<b>2</b>
4 -	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>2</b>
5 <b>R-90253</b>	noga do gondoli 2.33m	szt	<b>2</b>
6 <b>R-90401</b>	podest duży	szt	<b>2</b>

**Regał gondola szer. 133 cm x 230 cm**

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	<b>8</b>
2 <b>R-91971</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 1320mm	szt	<b>2</b>
3 -	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>2</b>
4 <b>R-90257</b>	noga do gondoli 2.07m	szt	<b>2</b>
5 <b>R-90340</b>	podest mały 1,32m	szt	<b>2</b>

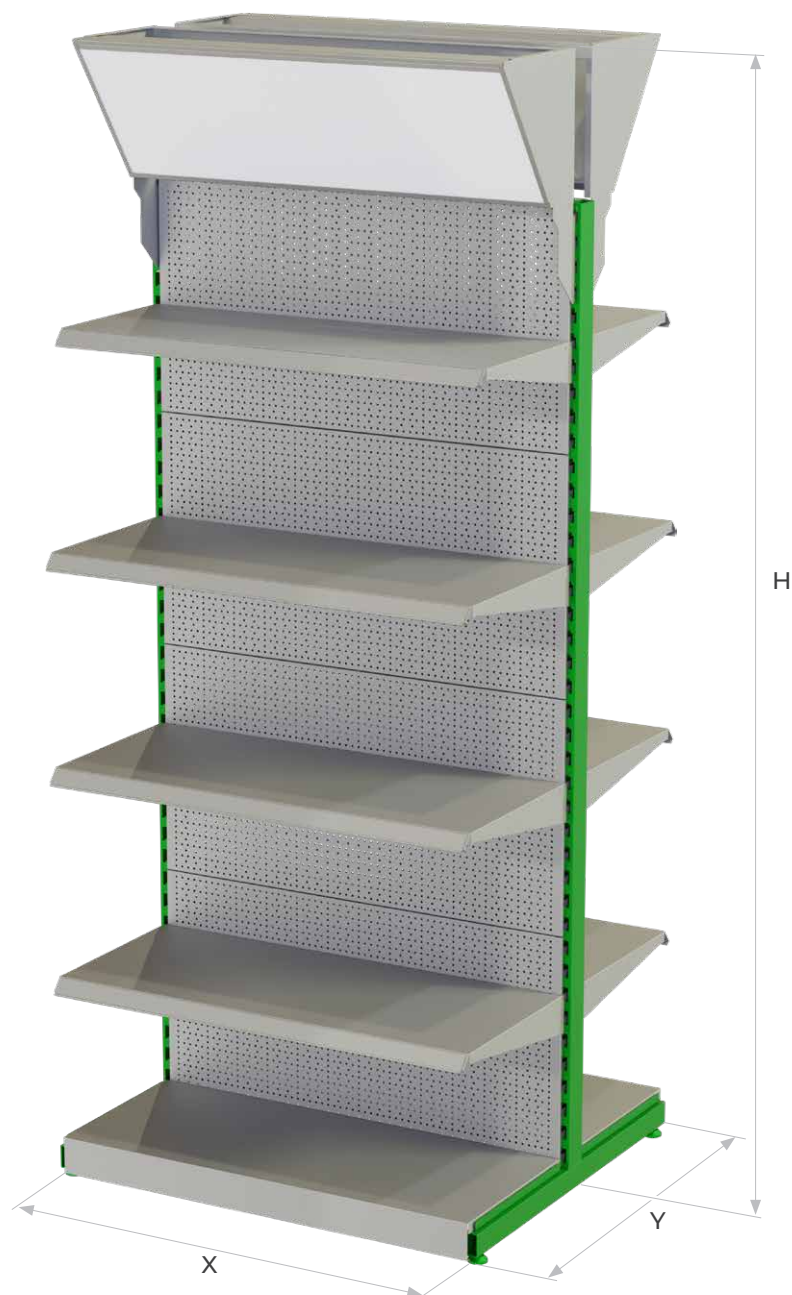
**Regał gondola szer. 133 cm x 260 cm**

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 <b>R-90391</b>	blacha perforowana duża 1,32m	szt	<b>8</b>
2 <b>R-90398</b>	blacha perforowana mała 1,32m	szt	<b>2</b>
3 <b>R-91971</b>	display prosty uniwersalny do regału ekspozycyjnego 1320mm	szt	<b>2</b>
4 -	grafika dobierana indywidualnie - strona 44	szt	<b>2</b>
5 <b>R-90253</b>	noga do gondoli 2.33m	szt	<b>2</b>
6 <b>R-90403</b>	podest duży 1,32m	szt	<b>2</b>





# OZNACZENIA WYMIARÓW I JEDNOSTEK



W celu ułatwienia poruszania się po niniejszym katalogu posługujemy się następującymi oznaczeniami:

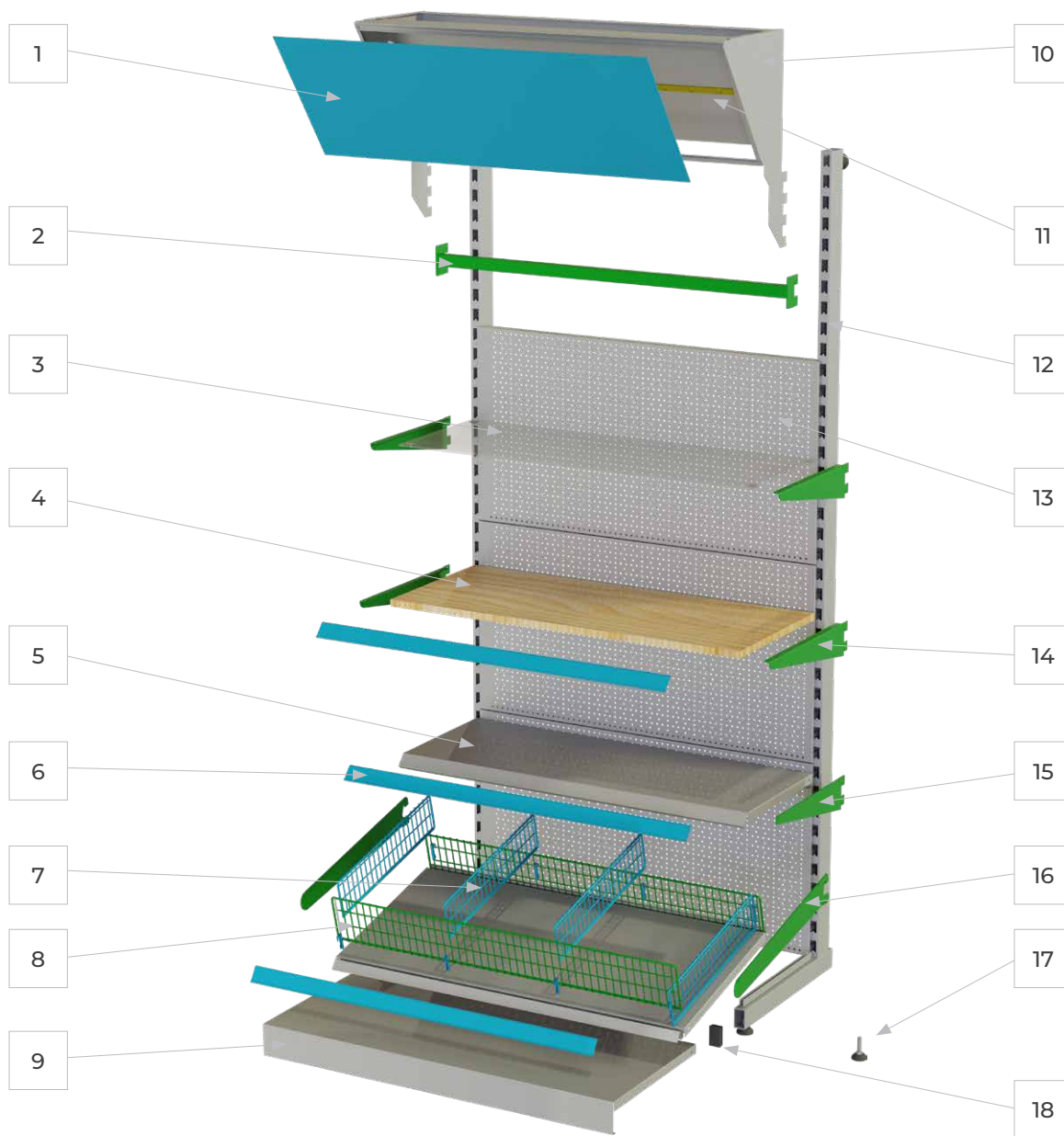
**X** – długość regału/ elementów  
**Y** – głębokość regału/ elementów  
**H** – wysokość regału/ elementów  
**g** – grubość materiału  
**G** – grubość wyrobu  
**T** – głębokość otworów  
**∅** – średnica

**kg** – kilogram  
**m** – metr  
**mm** – milimetr  
**W** – wat  
**V** – wolt  
**M0,5; M1; M1,25; M1,32** – moduły regałów

# WYKAZ ELEMENTÓW REGAŁÓW



Na rysunkach i wizualizacjach w poszczególnych rozdziałach oznaczono kolorem omawiane elementy. Szczegółowe wymiary poniższych elementów są podane w tabelach.



1. Podświetlana grafika display	44	11. Oświetlenie LED	45
2. Belka systemowa	34	12. Noga regału	15
3. Półka szklana	32	13. Plecy, wypełnienie regału-	36
4. Półka z płyty	29	14. Wspornik półki kątowny	23
5. Półka standardowa z blachy	24	15. Wspornik półki prosty	21
6. Listwa cenowa	35	16. Wspornik półki regulowany	22
9. Podest	42	17. Regulator	14
10. Display reklamowy	43	18. Zaślepki	14



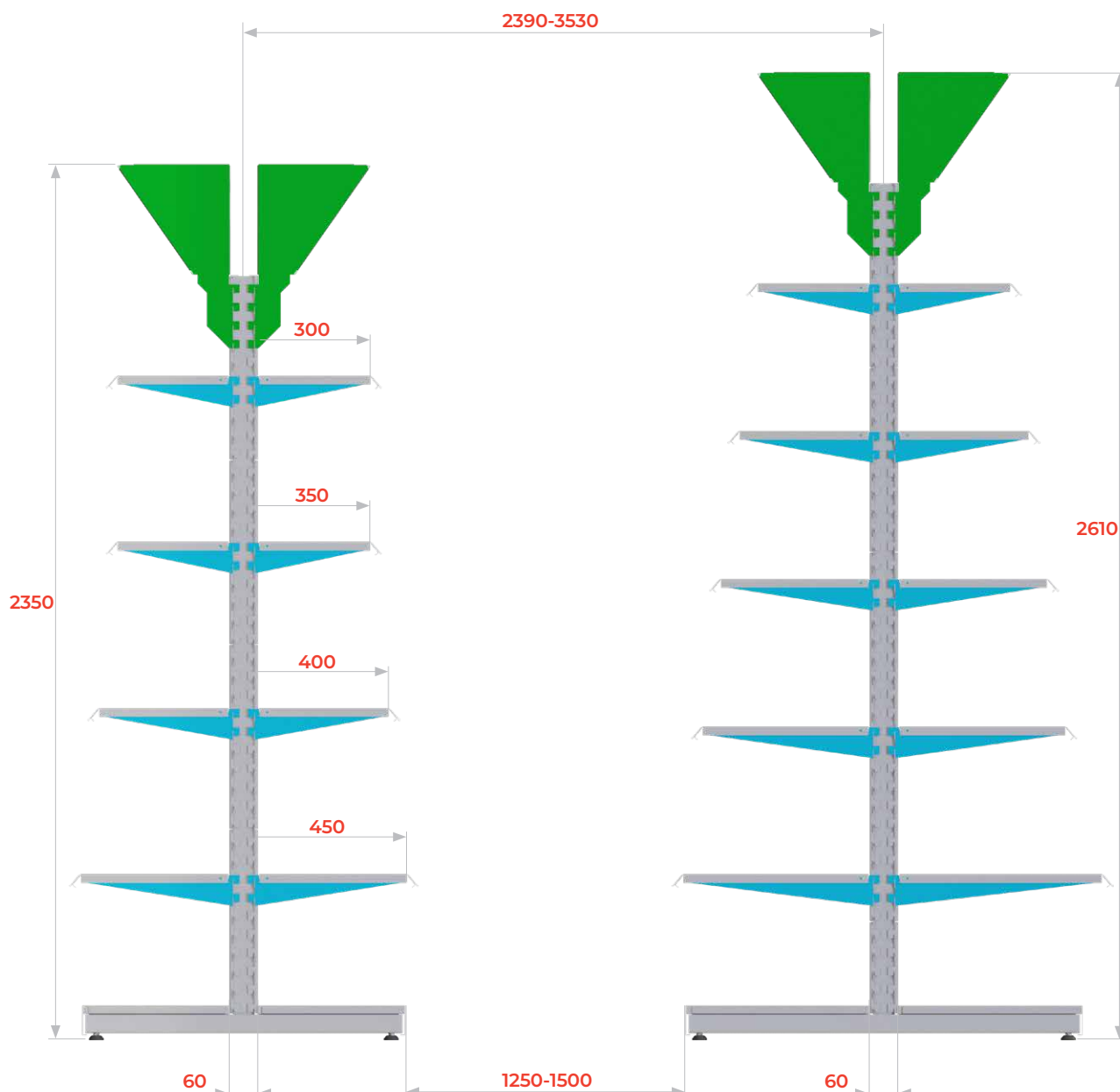
## OPIS SYSTEMU



Regał ekspozycyjny systemowy jest podstawowym produktem Ex-PRO. Wieloletnie doświadczenie w produkcji regałów gwarantuje produkt najwyższej jakości.

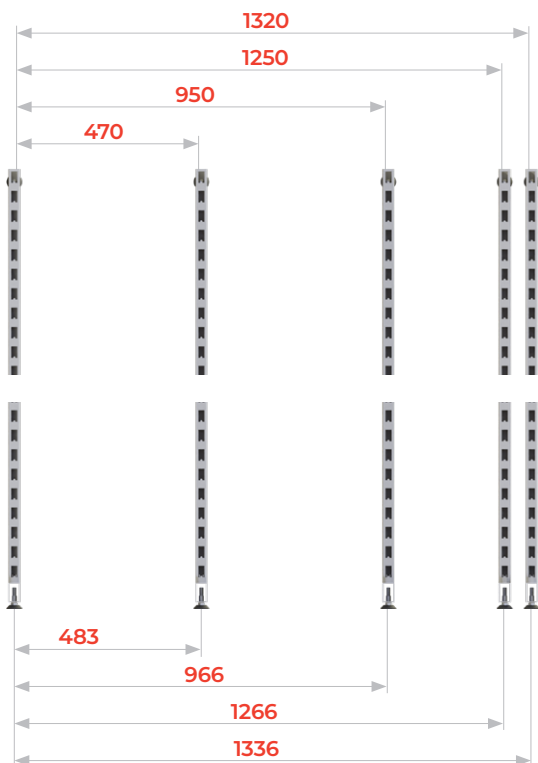
- Nogą nośną systemu jest profil **60x30x2 mm** z perforacją o skoku **50 mm**. W przypadku znacznych obciążeń np.: regały na złącza ciesielskie stosowany jest profil o zwiększonej grubości **60x30x3 mm**.
- Stopy regału wykonane są z profilu 60x30x2 mm, analogicznie w przypadku dużych obciążeń stosowany jest profil **60x30x3 mm**. Stopy wyposażone są w regulatory umożliwiające płynną regulację wysokości regału.
- Domyślnie plecy regału mogą być pełne lub perforowane, wykonane z blachy o grubości od **0,8 mm do 1,2 mm**.
- Standardowo stosowana perforacja w plecach regału to euro-perforacja.
- Półki wykonane są z blachy **1 mm**.
- Stosowane głębokości półek to: **300, 350, 400, 450 mm**.
- Wsporniki półek wykonane są z blachy **3 mm**.
- Wszystkie elementy metalowe malowane są proszkowo z dodatkową powłoką zwiększającą odporność powierzchni na uszkodzenia.

W regale systemowym niskim sugerujemy stosować półki o maksymalnej głębokości wynoszącej **400 mm**. Półki o głębokości **450 mm**, zaleca się stosować w regale systemowym wysokim lub regale wysokiego składu. Całkowite głębokości standardowych półek przedstawia poniższy rysunek.





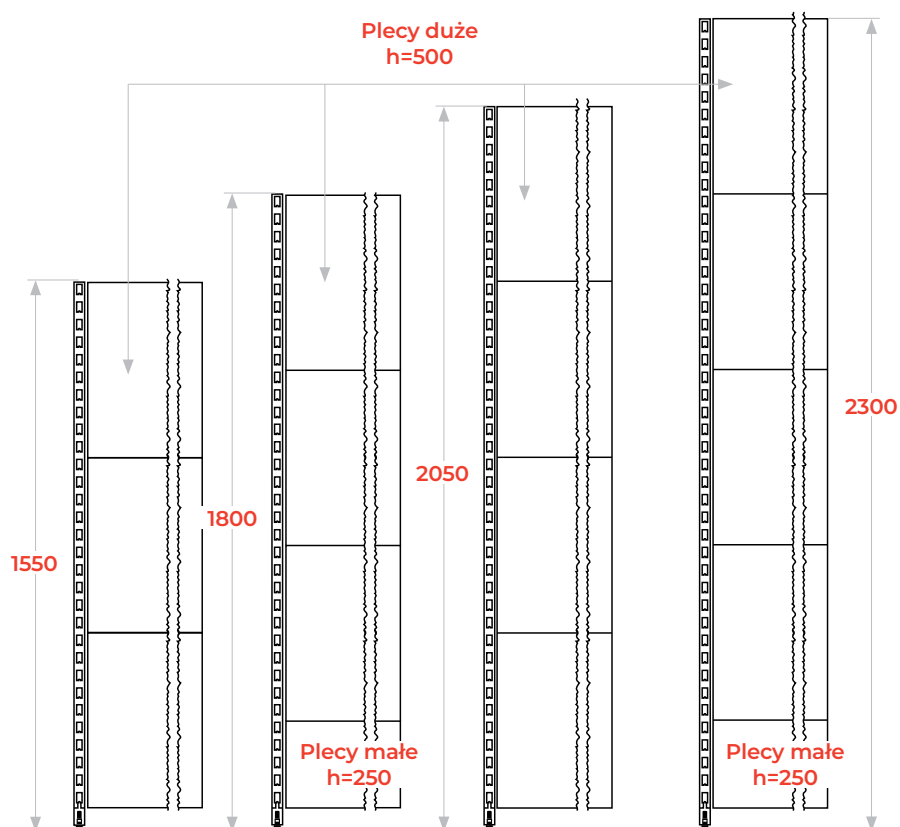
Szerokości regałów zostały dobrane tak, aby optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń do zagospodarowania. W połączeniu z proponowanymi różnymi głębokościami półek możemy maksymalnie zwiększyć przestrzeń ekspozycyjną sklepu.



Oznaczenia modułów w zależności od szerokości pleców regału:

<b>M0,5</b>	- 470mm
<b>M1</b>	- 950mm
<b>M1,25</b>	- 1250mm
<b>M1,32</b>	- 1320mm

Podstawowe konfiguracje typów pleców w relacji do wysokości regałów zamieszczono na poniższym schemacie:



## OPIS SYSTEMU

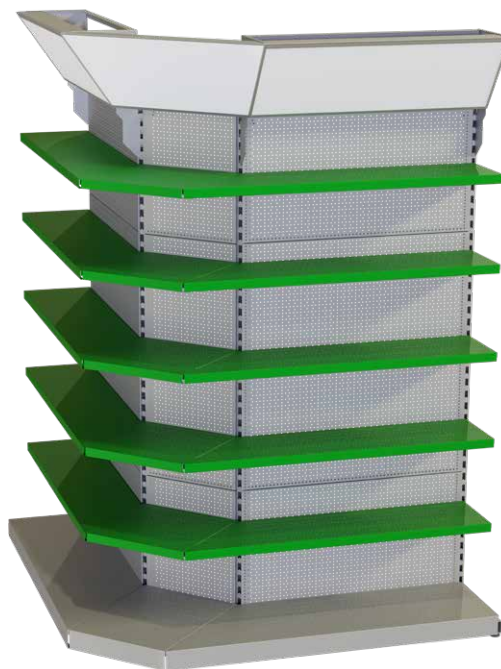


W kolekcji regałów ekspozycyjnych systemowych posiadamy również regały narożne 90 stopni zewnętrzne oraz wewnętrzne. Na życzenie klienta możemy wykonać narożniki praktycznie pod każdym kątem, jednakże takie zamówienie powinno być poprzedzone wyceną, a następnie wykonanym prototypem do akceptacji przez klienta.

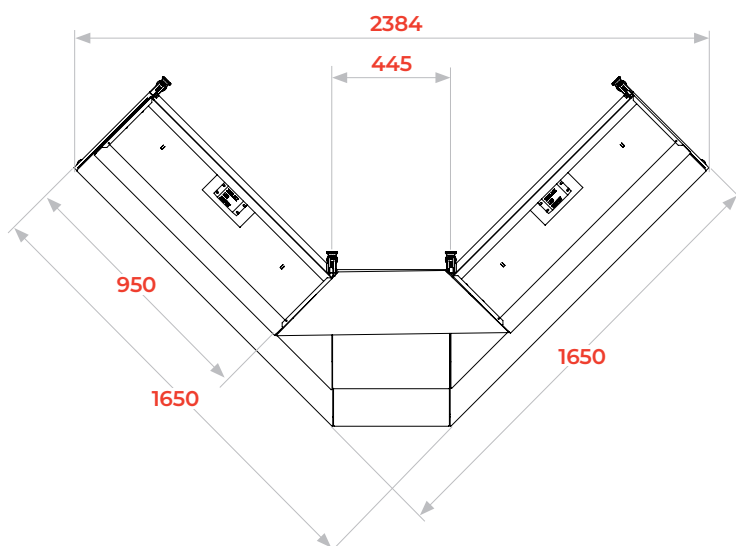
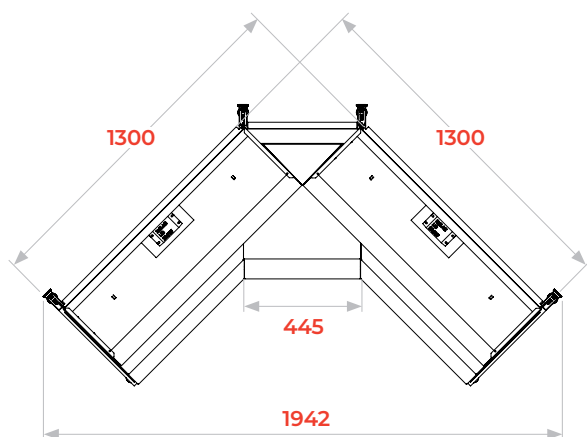
Regały narożne 90 stopni bazują na module **950 mm**, część środkowa ekspozycyjna to w obu przypadkach moduł **445 mm**. W części środkowej regału, plecy są zespawane razem z nogami i podestem. W skład kompletu regału narożnego wchodzi display narożny (z wyłączeniem grafiki).



Regał narożny wewnętrzny 90°



Regał narożny zewnętrzny 90°



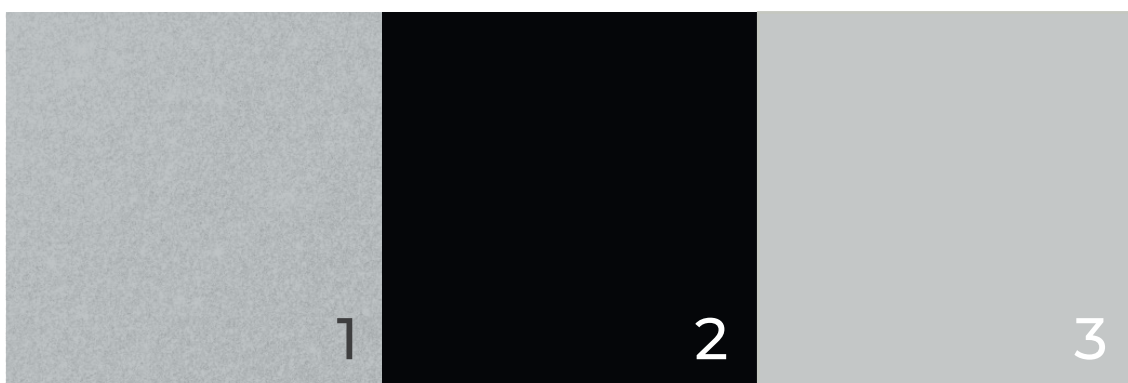
indeks	typ regału	wysokość całkowita [mm]
<b>S.REG-R-90165</b>	narożny zewnętrzny	2350
<b>S.REG-R-90169</b>	narożny zewnętrzny	2600
<b>S.REG-R-90167</b>	narożny wewnętrzny	2350
<b>S.REG-R-90171</b>	narożny wewnętrzny	2600



Wszystkie elementy regałów są zabezpieczone farbą w procesie malowania proszkowego. Malowanie proszkowe to jedna z najpopularniejszych metod wykorzystywanych przy malowaniu metalu. Gwarantuje nie tylko trwałość i 100% przyczepność powłoki, ale również wysoce estetyczny efekt.

Regały wysokiego składu są produkowane w trzech standardowych kolorach. Są to:

1. **RAL 9006 półmat** – kolor w odcieniu popiel z domieszką opiłków metalowych, charakteryzuje się odblaskiem metalicznym co nadaje regałom bardzo nowoczesny wygląd.
2. **RAL 9005 półmat** – czarna farba nadająca regałom bardzo elegancki wydźwięk, ma szerokie zastosowanie w strefach BHP.
2. **RAL 7035 półmat** – uniwersalny kolor jasnego popielu mający szerokie zastosowanie w marketach budowlanych.



Dla określenia kolorystyki stosujemy tzw kodowanie literałem z wyjątkiem koloru podstawowego np.:

**R(numer kolejny bazy produktów – 5 cyfrowy)-(litera koloru alternatywnego)**

przykłady:

<b>R-00001</b>	wyrób w kolorze RAL 9006 półmat
<b>R-00001-C</b>	wyrób w kolorze czarnym RAL 9005 półmat
<b>R-00001-P</b>	wyrób w kolorze popielatym RAL 7035 półmat

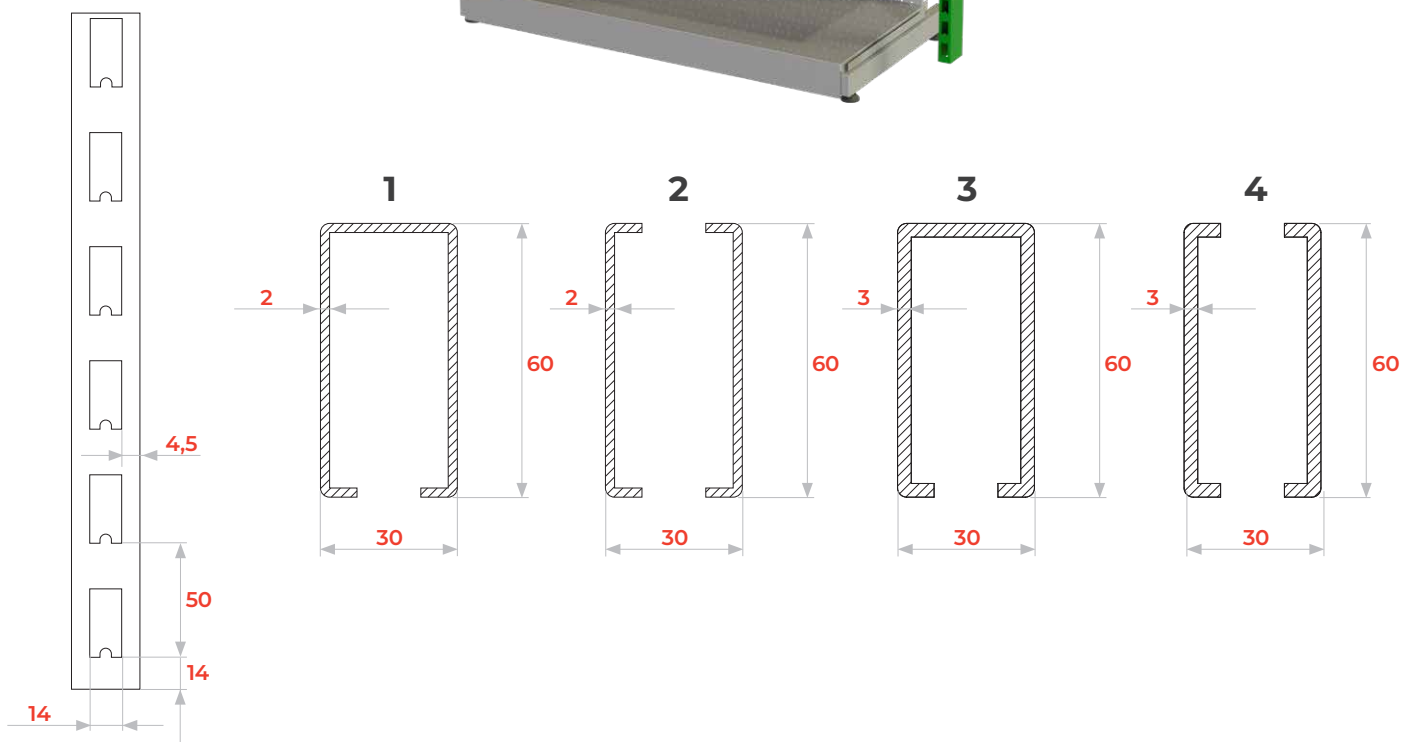
Istnieje możliwość wyprodukowania elementów regałów w każdym dostępnym kolorze RAL. Produkcja musi być poprzedzona wcześniejszą kalkulacją i akceptacją wzorcowego elementu przez zamawiającego.



## WYKAZ PROFILI PERFOROWANYCH



Profil perforowany powszechnie stosowany w regałach ekspozycyjnych systemowych to profil zamknięty **60x30** o grubości **2 mm** (pkt. 1 i 2). W przypadku dużych obciążeń np.: regał na złącza stosuje się profil **60x30** o grubości **3 mm** (pkt. 3 i 4). Nogę regału perforuje się jednostronnie (pkt. 1 i 3) w przypadku regałów przyściennych oraz dwustronnie (pkt. 2 i 4) w przypadku regału gondolowego.

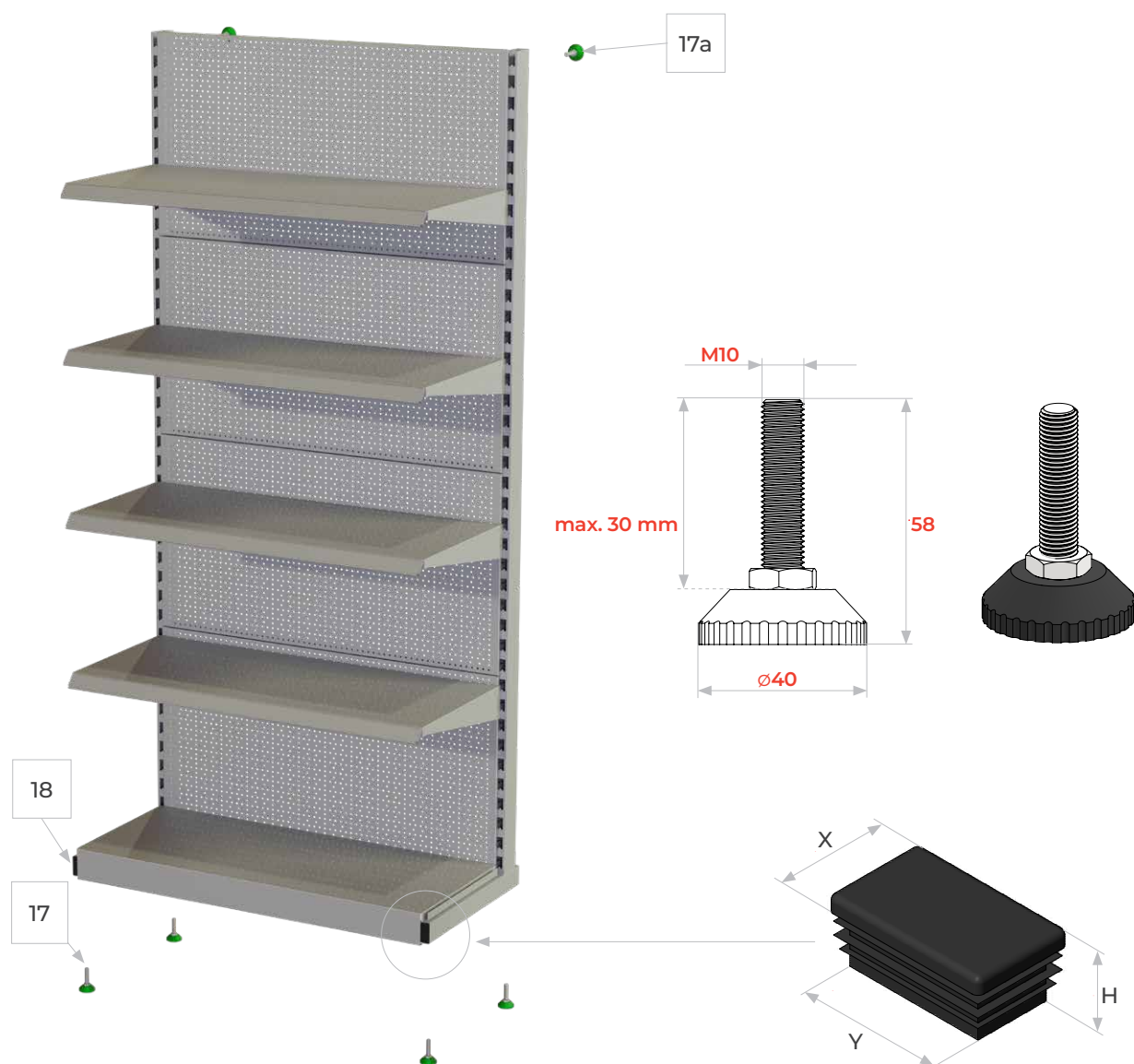


## REGULATORY, ZAŚLEPKI



W naszych regałach stosujemy profesjonalne regulatory (17) które pozwalają na regulację wysokości regału w zakresie **0-30mm**. Dodatkowe regulatory (17a) stosowane z tyłu regału mogą służyć jako odbojnik od ściany w przypadku regałów przyściennych.

Na życzenie klienta w regałach możemy zastosować zaślepki z tworzywa PCV (18).



**Zaślepki kształtowników**

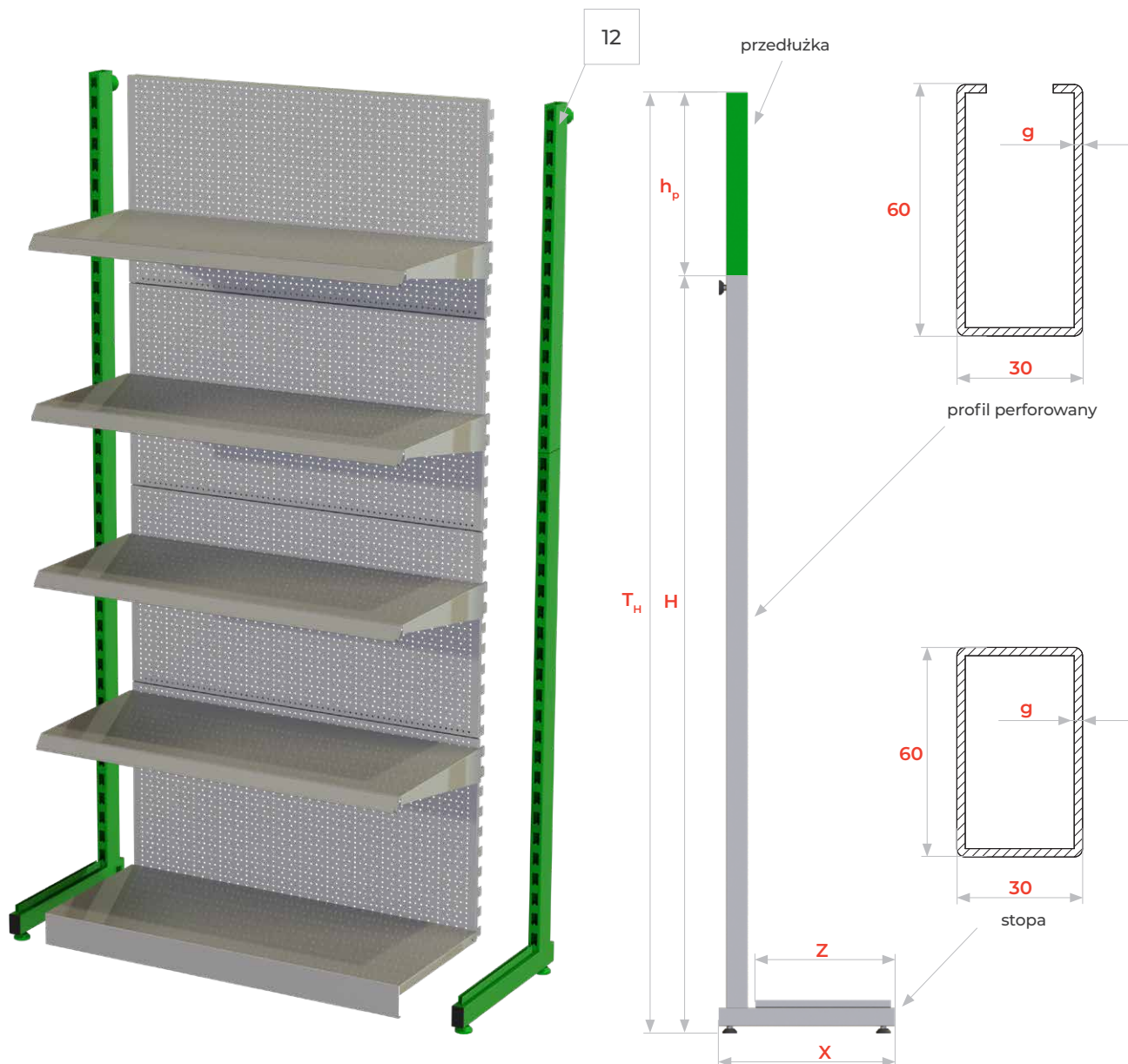
X [mm]	Y [mm]	H [mm]	kolor
20	20	17	czarny
25	25	17.4	czarny
30	50	21	czarny
30	60	21	czarny

## NOGI REGAŁU PRZYŚCIENNEGO



Nogi regałów przyściennych (12) perforujemy jednostronnie. W przypadku obciążeń przekraczających normy półek i wsporników (patrz sekcja: **Dopuszczalne obciążenia**) i braku możliwości zastosowania regału wzmocnionego stosujemy profile o zwiększonej grubości ścianki w wymiarze **3 mm**.

Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 47.**



Nogi

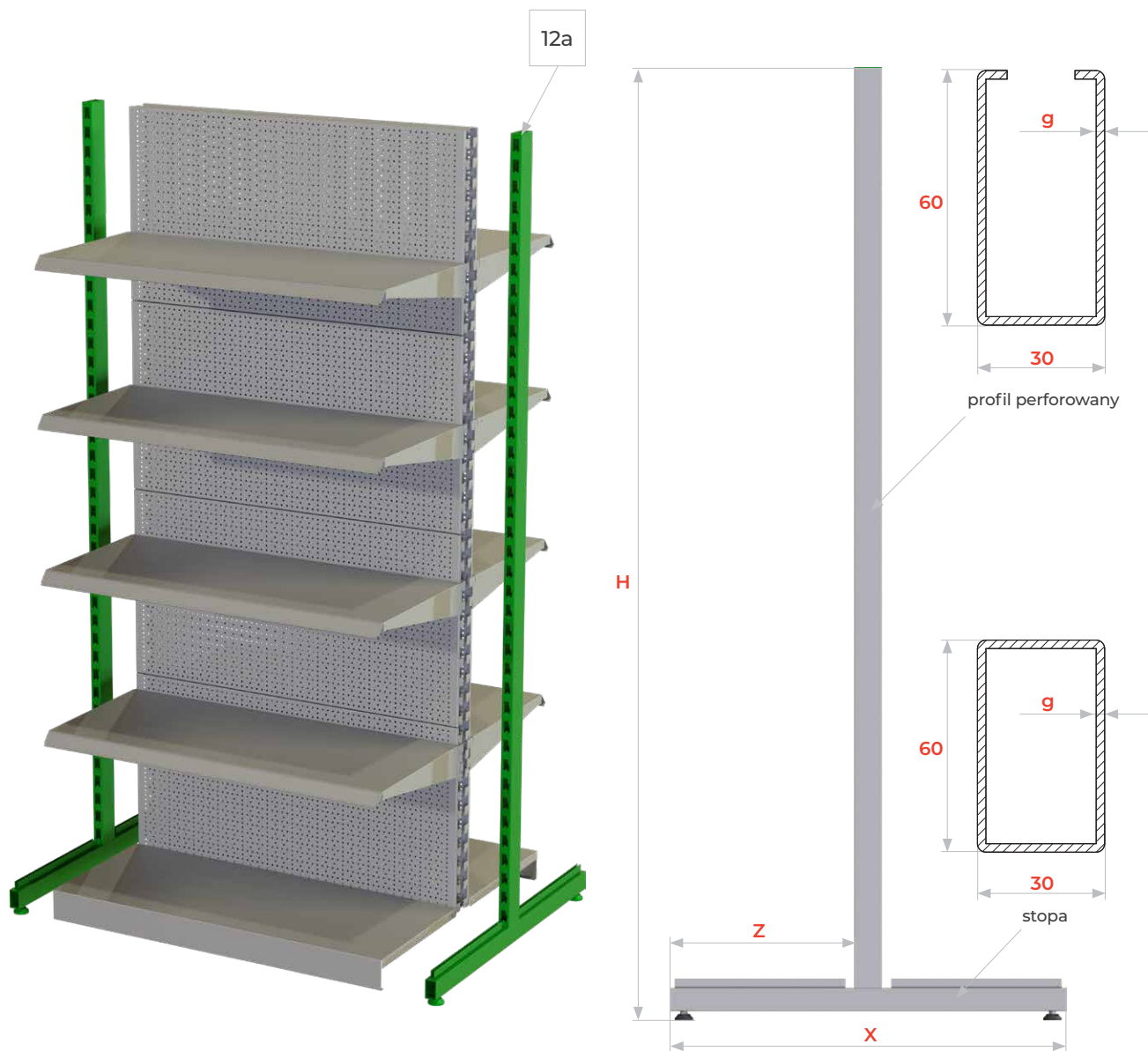
N°		X [mm]	H [mm]	Z [mm]	g [mm]	przedłużka	h <sub>p</sub>	T <sub>H</sub> [mm]
12	<b>R-90995</b>	480	1030	400	2	-	-	-
12	<b>R-90386</b>	480	1530	400	2	-	-	-
12	<b>R-92308</b>	480	1070	400	2	R-92309	1000	2070
12	<b>R-92310</b>	580	1070	500	2	R-92311	1250	2320
12	<b>R-91005</b>	480	2070	400	3	-	-	-
12	<b>R-91001</b>	580	2330	500	3	-	-	-

Nogi **R-91005** i **R-91001** wykonujemy w całości i są dedykowane pod **ZŁĄCZA BUDOWLANE**.

## NOGI REGAŁU GONDOLOWEGO



Nogi regałów gondolowych (12a) perforujemy dwustronnie, w przypadku obciążeń przekraczających normy półek i wsporników (patrz sekcja: **Dopuszczalne obciążenia**) i braku możliwości zastosowania regału wzmocnionego stosujemy profile o zwiększonej grubości ścianki w wymiarze **3 mm**. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 47**.



12a - nogi regału gondolowego

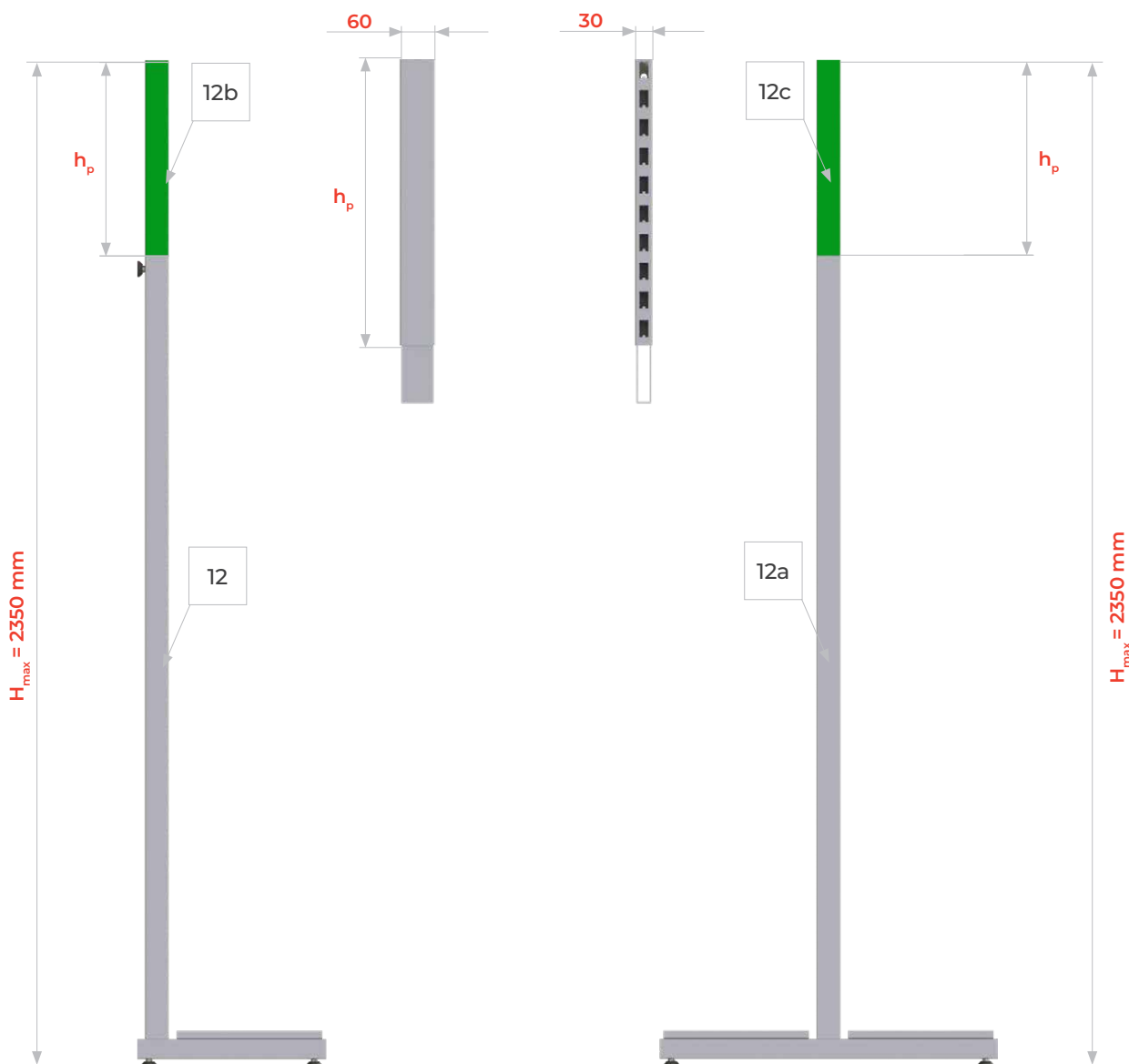
N°		X [mm]	H [mm]	Z [mm]	g [mm]	przedłużka	wys. całkowita nogi [mm]
12a	<b>R-90994</b>	860	1030	400	2	-	-
12a	<b>R-90249</b>	860	1530	400	2	-	-
12a	<b>R-90257</b>	860	2070	400	2	-	-
12a	<b>R-90253</b>	1060	2330	500	2	-	-
12a	<b>R-90997</b>	860	2070	400	3	-	-
12a	<b>R-90993</b>	1060	2330	500	3	-	-



## PRZEDŁUŻENIE NOGI



Regał przyścienny oraz gondolowy regału ekspozycyjnego ma dedykowane przedłużki wysokości. Regał przyścienny możemy wydłużyć po wysokości za pomocą przedłużki (12b) cechującą się jednostronną perforacją. Regał gondolowy wydłużamy za pomocą przedłużki nogi (12c) która jest dwustronnie perforowana. Za pomocą powyższych elementów można zwiększyć wysokość regału o **500 mm**. Przedłużki wykonane są z tego samego profilu co przedłużana noga tj. profil zamknięty **60x30 mm**.



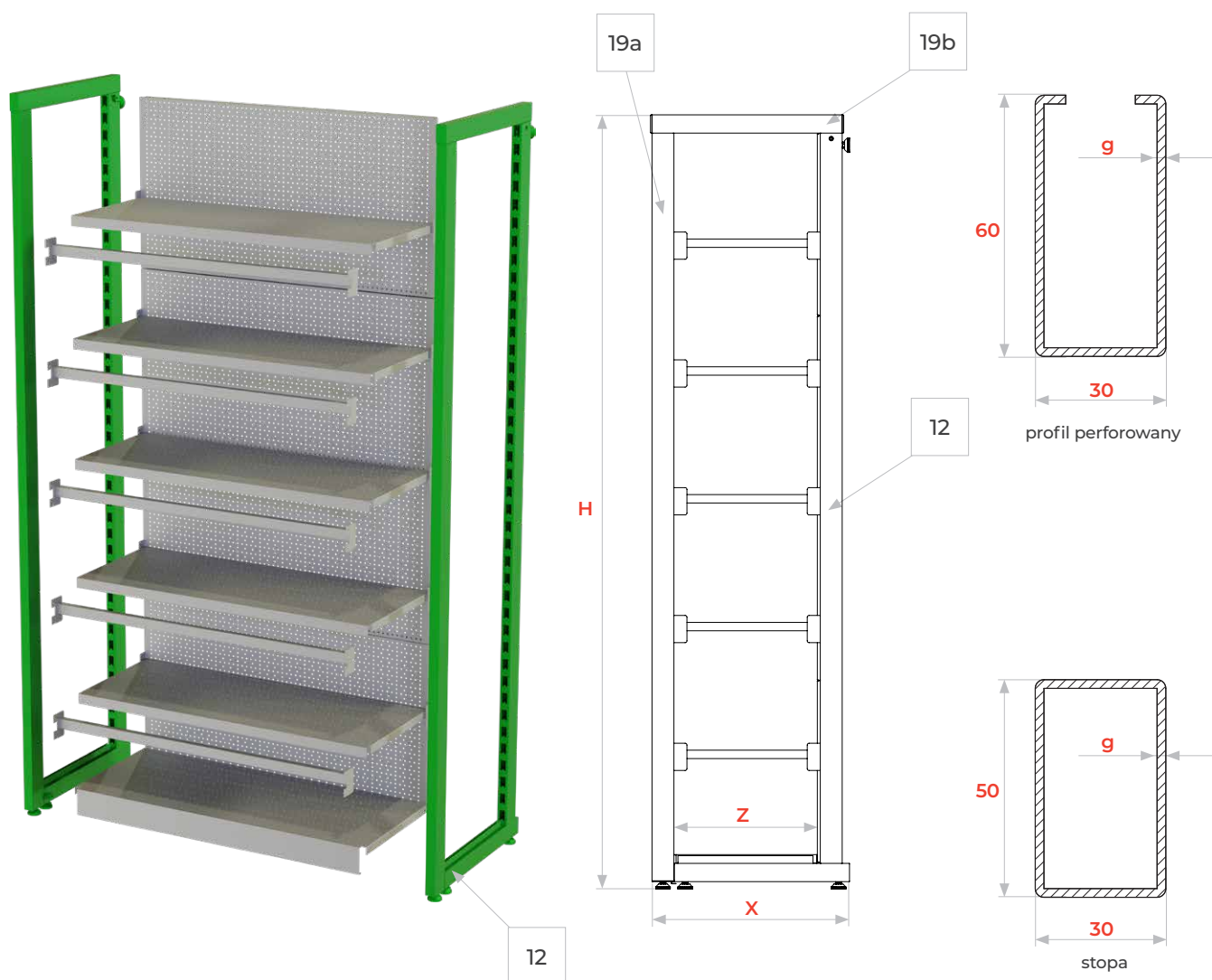
12b, 12c - przedłużka nogi regału

N°		$h_p$ [mm]	uwagi
12b	<b>R-92323</b>	150	noga przyścienna
12b	<b>R-91045</b>	500	noga przyścienna
12b	<b>R-92309</b>	1000	noga przyścienna
12b	<b>R-92311</b>	1250	noga przyścienna
12c	<b>R-92324</b>	150	noga gondolowa
12c	<b>R-91780</b>	500	noga gondolowa

## WZMOCNIENIA REGAŁU SYSTEMOWEGO



Regał wzmacniany na bazie regału ekspozycyjnego systemowego wykazuje się największą nośnością w grupie regałów ekspozycyjnych. Pełen wykaz obciążeń został zamieszczony w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 47**. W przypadku regałów wzmacnianych nośnikami półek są belki systemowe (2) mocowane na bazie standardowej nogi (12) oraz na wzmocnieniu regału (19a). Całość w górnej części regału jest spinana łącznikiem (19b). W przypadku regału wzmacnianego półki zostały wyposażone w wzmocnienia poprzeczne. Wszystkie typy półek zostały szczegółowo opisane w sekcji: **Półki - strona 24**



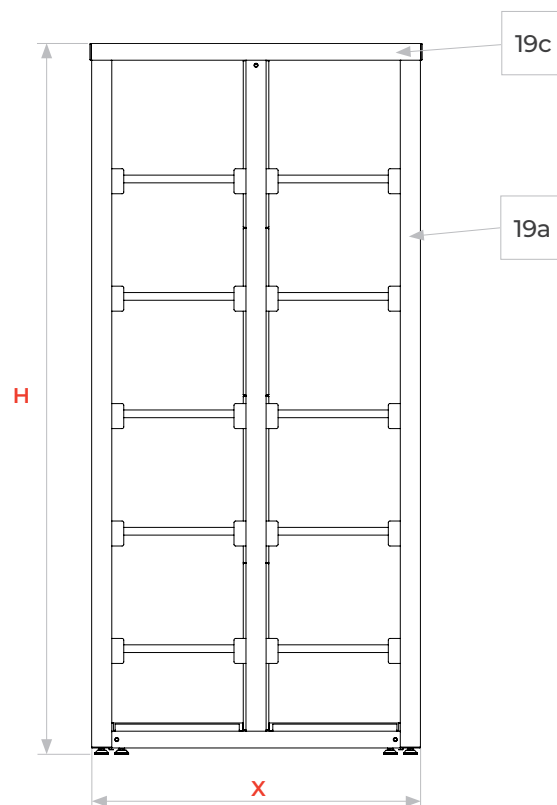
Regał wzmacniony

	X [mm]	H [mm]	Z [mm]	g [mm]
REGAŁ WZMOCNIONY NISKI 2070 mm	541	2170	400	2
REGAŁ WZMOCNIONY WYSOKI 2330mm	641	2330	500	2

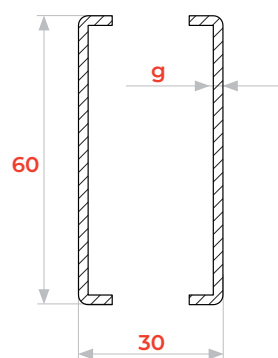
## WZMOCNIENIA REGAŁU GONDOLOWEGO



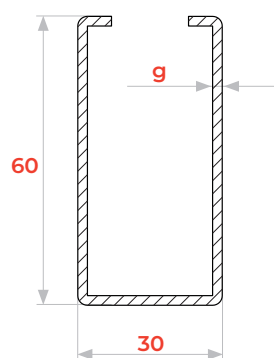
Analogiczne rozwiązania stosujemy w regale gondolowym. Nośnikami półek są belki systemowe (2) mocowane na bazie standardowej nogi (12a) oraz na wzmocnieniu regału (19a). Całość w górnej części regału jest spinana łącznikiem (19c).



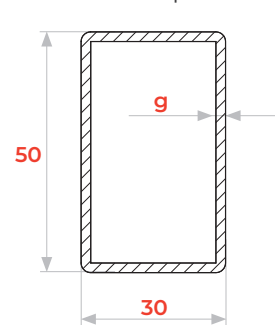
profil perforowany dwustronnie




profil perforowany jednostronnie



stopa

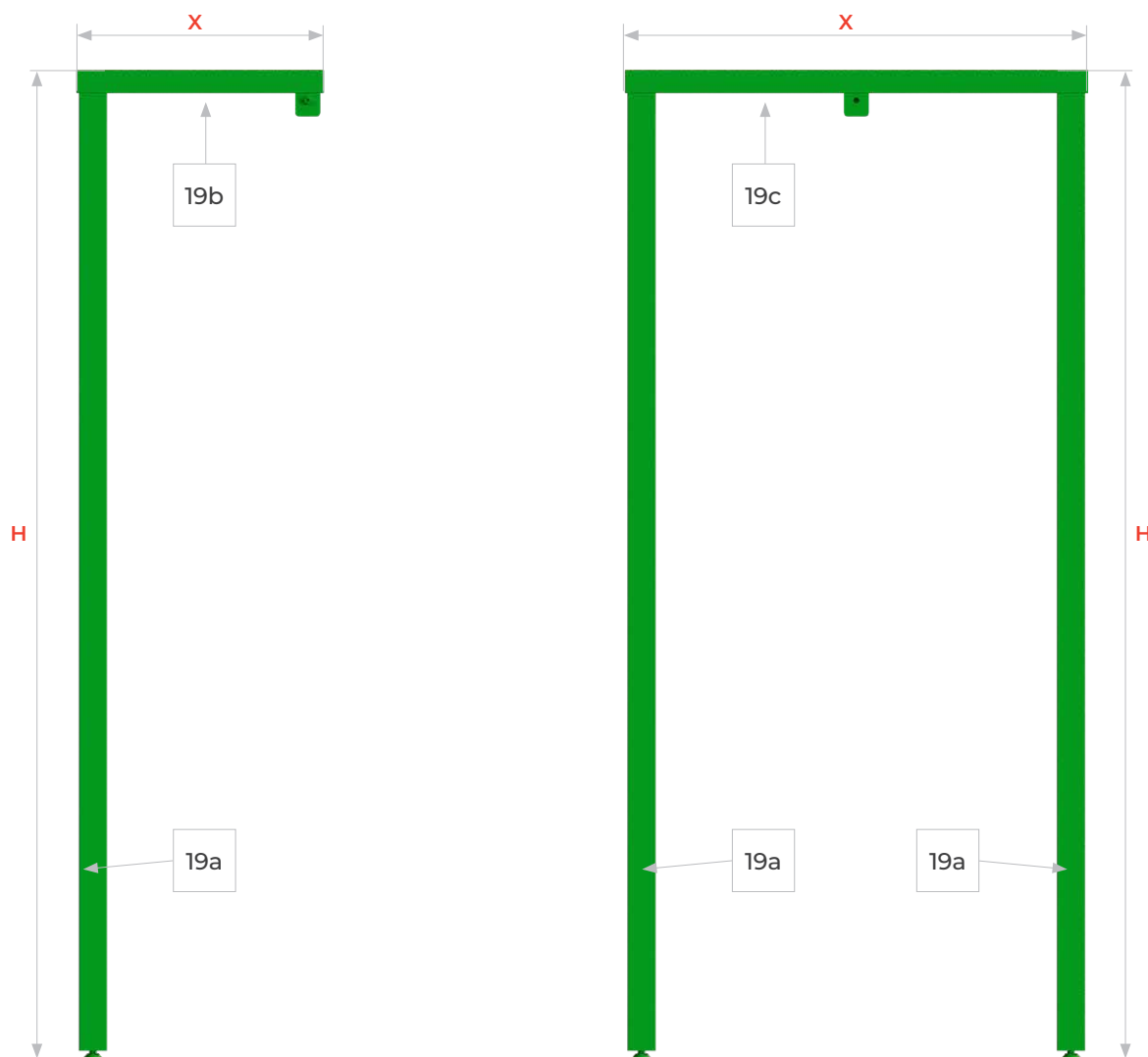


Regał wzmocniony gondolowy

	X [mm]	H [mm]	Z [mm]	g [mm]
 <b>REGAŁ WZMOCNIONY GONDOLOWY NISKI 2070 mm</b>	980	2170	400	2
<b>REGAŁ WZMOCNIONY GONDOLOWY WYSOKI 2330mm</b>	1190	2330	500	2



Wzmocnienie regału przyściennego i gondolowego zostało przystosowane do montażu Diplsay uniwersalnego z grafiką i oświetleniem.



Wzmocnienie regału przyściennego

Wzmocnienie regału gondolowego

#### 19a, 19b - elementy wzmocnienia regału przyściennego

N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]
19a	<b>R-90560</b>		2070	2
19a	<b>R-90563</b>		2330	2
19b	<b>R-90570</b>	529		2
19b	<b>R-90573</b>	629		2

#### 19a, 19c - elementy wzmocnienia regału gondolowego

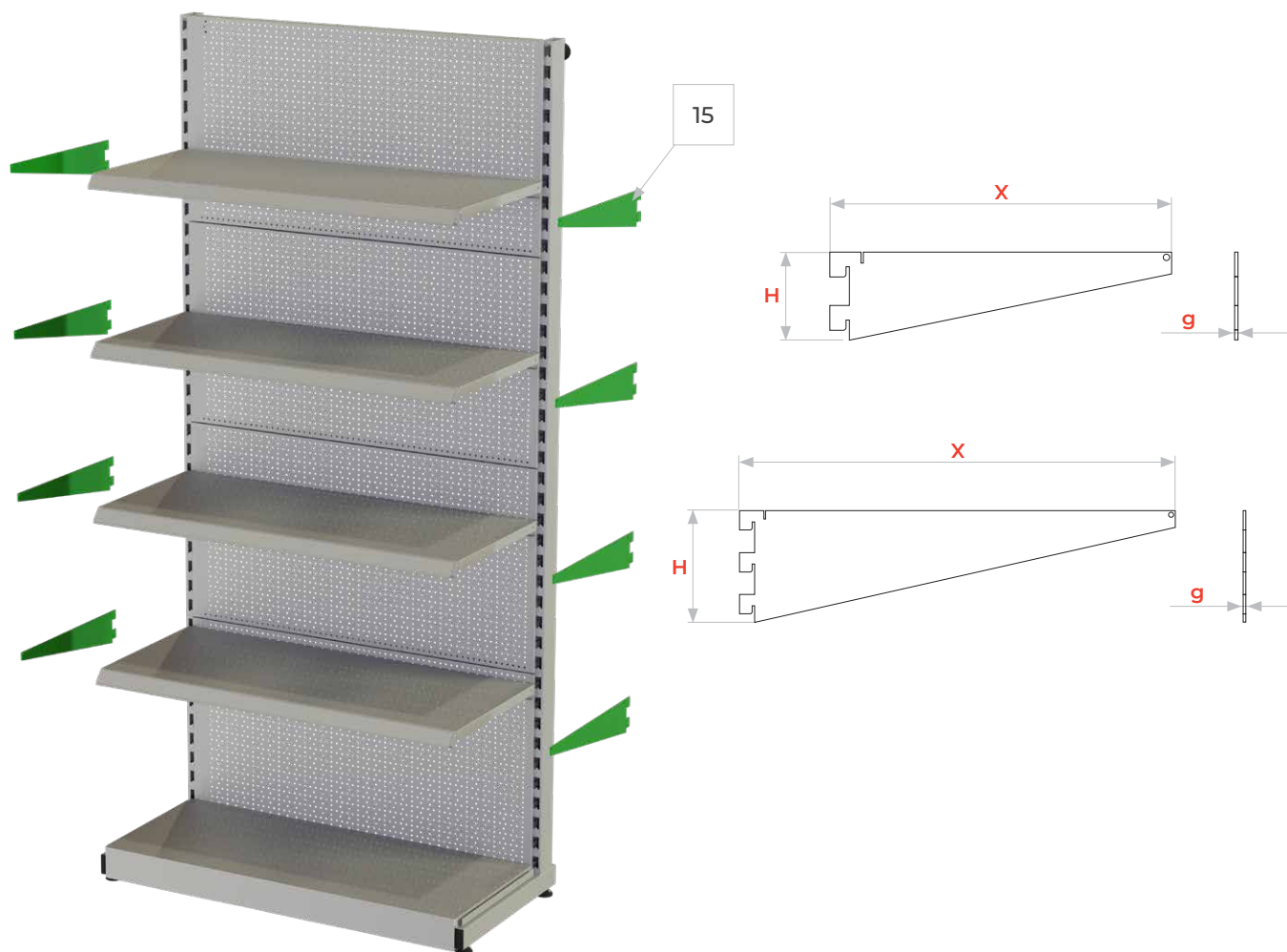
N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]
19a	<b>R-90560</b>		2070	2
19a	<b>R-90563</b>		2330	2
19c	<b>R-90576</b>	982		2
19c	<b>R-90579</b>	1182		2



## WSPORNIKI PÓLEK PROSTYCH



Wsporniki półek prostych wykonujemy z blachy stalowej malowanej proszkowo o grubości **3 mm**. W przypadku zakładanych dużych obciążeń regału stosujemy wsporniki wzmocnione z trzema zębami. Wsporniki półek rozliczane są w ilości 2 szt. na półkę i wchodzi w komplet danej półki. W wyjątkowych sytuacjach istnieje możliwość zamówienia samych wsporników bez półek.



15 - wspornik prosty

N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]	ilość zębów
15	<b>R-90362</b>	319	83	3	2
15	<b>R-90364</b>	369	83	3	2
15	<b>R-90366</b>	419	83	3	2
15	<b>R-90367</b>	469	83	3	2

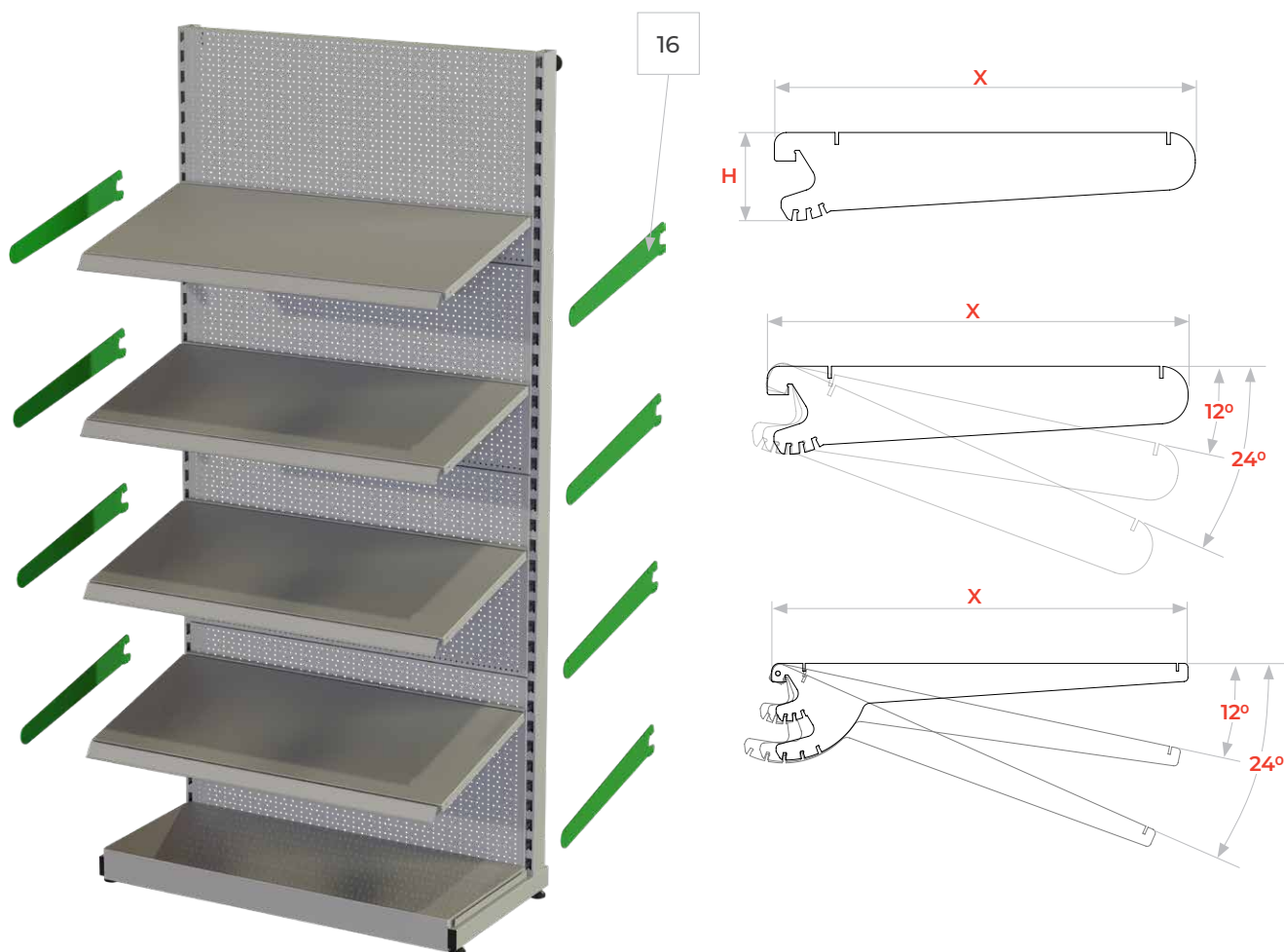
15a - wspornik prosty wzmocniony

N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]	ilość zębów
15a	<b>R-91864</b>	319	133	3	3
15a	<b>R-91865</b>	369	133	3	3
15a	<b>R-91866</b>	419	133	3	3
15a	<b>R-91867</b>	469	133	3	3

## WSPORNIKI PÓŁEK REGULOWANYCH



Wsporniki półek regulowanych wykonujemy z blachy stalowej malowanej proszkowo o grubości **3 mm**. Możliwość ustawiania dwóch pochyleń (**12 oraz 24 stopnie**) W przypadku zakładanych dużych obciążeń regału stosujemy wsporniki wzmocnione z trzema zębami. Wsporniki półek rozliczane są w ilości 2 szt. na półkę i wchodzi w komplet danej półki. W wyjątkowych sytuacjach istnieje możliwość zamówienia samych wsporników bez półek. Do wsporników regulowanych sugerujemy stosowanie półek z ogranicznikami (**8**) i przegrodami (**7**) - patrz: **strona 33**



16 - wspornik regulowany

N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]	ilość zębów
16	<b>R-91859</b>	354	74	3	2
16	<b>R-91860</b>	404	74	3	2
16	<b>R-91861</b>	454	74	3	2
16	<b>R-91862</b>	504	74	3	2
16	<b>R-91863</b>	554	74	3	2

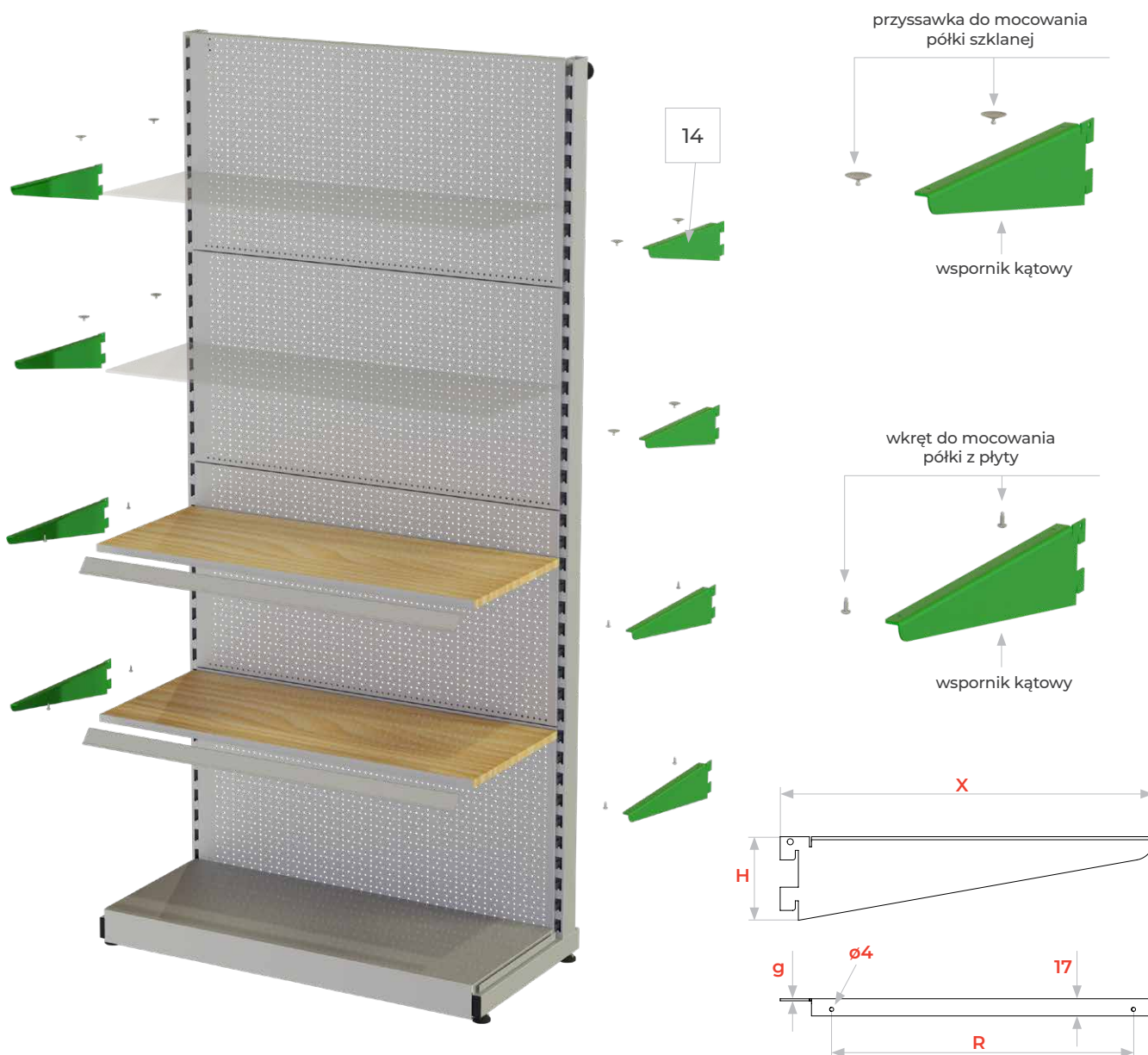
16a - wspornik regulowany wzmocniony

N°		X [mm]	H [mm]	g [mm]	ilość zębów
16a	<b>R-91869</b>	334	124	3	3
16a	<b>R-91870</b>	384	124	3	3
16a	<b>R-91871</b>	434	124	3	3
16a	<b>R-91872</b>	484	124	3	3
16a	<b>R-91873</b>	534	124	3	3

## WSPORNIKI PÓŁEK GIĘTE



Wsporniki półek gięte wykonujemy z blachy stalowej malowanej proszkowo o grubości **2 mm**. Wspornik (**14**) ma uniwersalne zastosowanie w przypadku półek z płyty i półek szklanych. Półki szklane są mocowane do wspornika za pomocą dedykowanych przyssawek, półki z płyty są mocowane do wspornika za pomocą wkrętów spax **3,5x16**. Wsporniki półek rozliczane są w ilości 2 szt. na półkę i wchodzi w komplet danej półki. W wyjątkowych sytuacjach istnieje możliwość zamówienia samych wsporników bez półek.

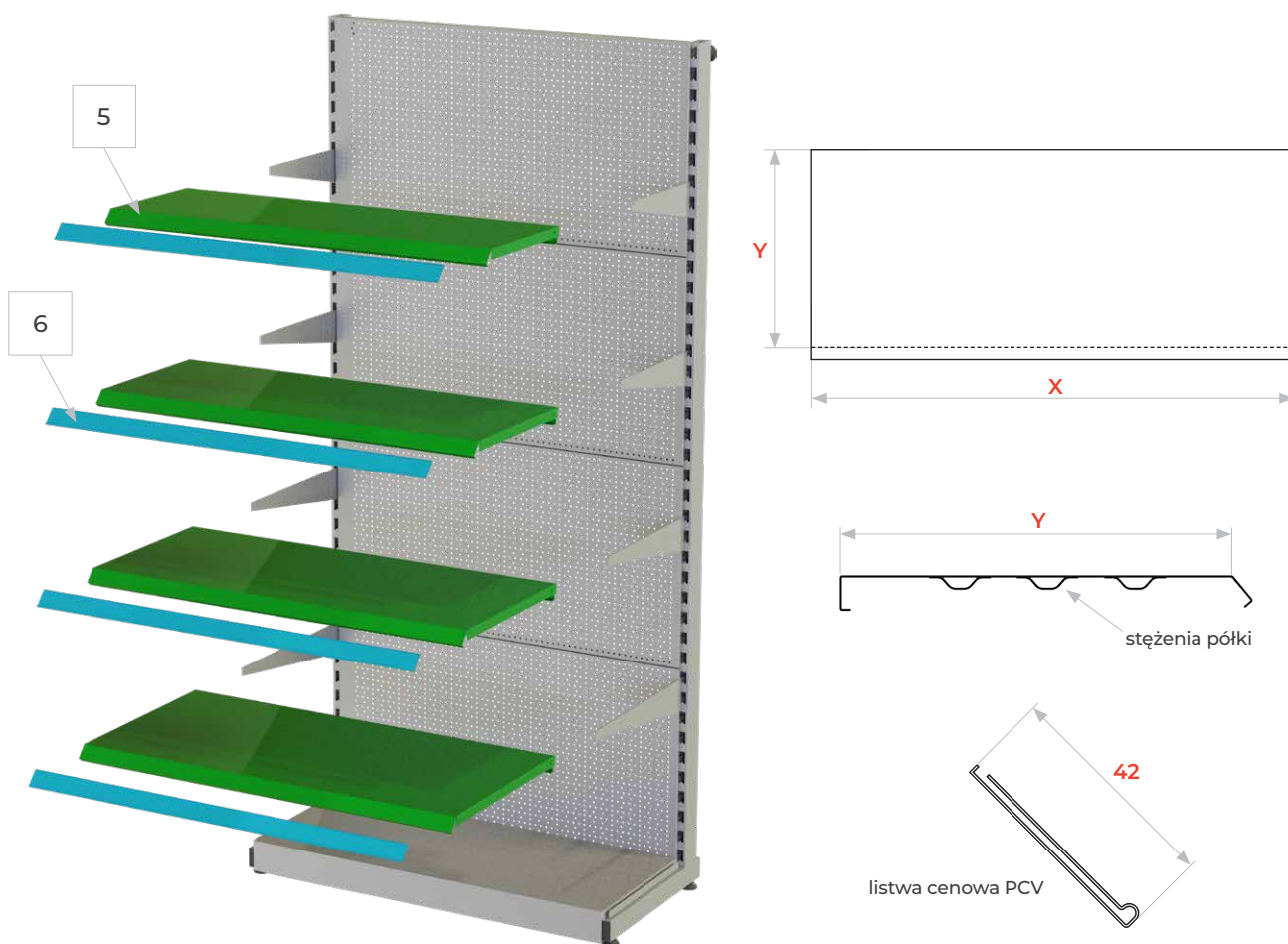


14 - wspornik gięty pod półki z płyty oraz szkła

N°		X [mm]	H [mm]	R [mm]	g [mm]	ilość zębów
14	<b>R-91782</b>	319	83	248	2	2
14	<b>R-91783</b>	369	83	298	2	2
14	<b>R-91784</b>	419	83	348	2	2
14	<b>R-91785</b>	469	83	398	2	2



Półki standardowe proste (5) wykonujemy z blachy stalowej o grubości **1 mm** malowanej proszkowo. W zależności od nośności półki stosujemy zgrzewane stężenia od 1 do 3 sztuk. **Półki są kompletowane i sprzedawane razem z parą wsporników.** Każda półka jest przystosowana do uzbrojenia w listwę cenową (6). Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 47.**



#### 5 - półki proste

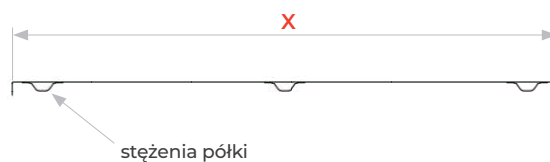
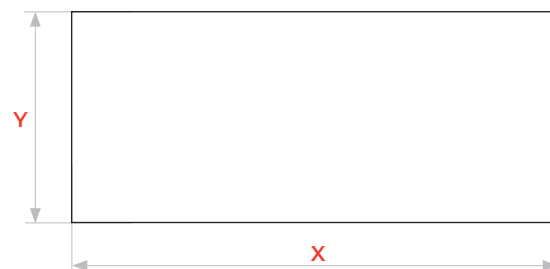
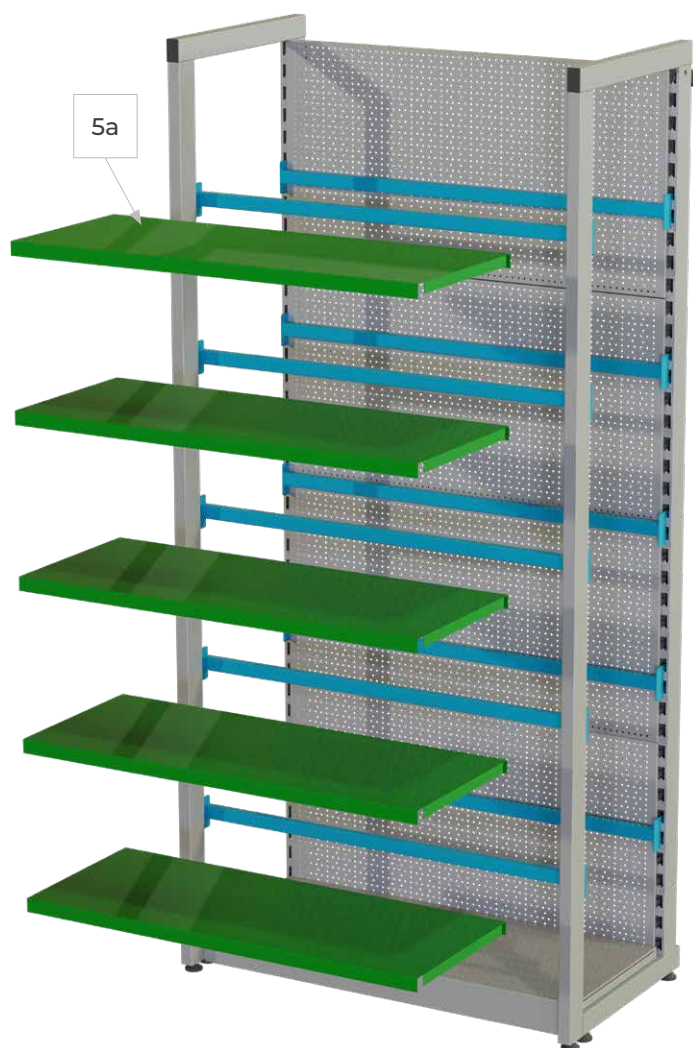
N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	ilość stężeń	moduł	listwy cenowe
5	<b>R-90361</b>	960	300	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-90476</b>	1260	300	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-90484</b>	1330	300	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5	<b>R-90365</b>	960	350	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-90486</b>	1260	350	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-90487</b>	1330	350	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5	<b>R-91882</b>	471	300	1	1	<b>M0,5</b>	1x R-90935
5	<b>R-91392</b>	471	400	1	1	<b>M0,5</b>	1x R-90935
5	<b>R-90373</b>	960	400	1	2	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-90488</b>	1260	400	1	2	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-90490</b>	1330	400	1	2	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5	<b>R-90377</b>	960	450	1	3	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-90491</b>	1260	450	1	3	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-90492</b>	1330	450	1	3	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5	<b>R-90379</b>	960	500	1	3	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-90374</b>	1260	500	1	3	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-90372</b>	1330	500	1	3	<b>M1,32</b>	1x R-90503



## PÓŁKI WZMACNIANE



Półki wzmacniane (**5a**) są wykonane z blachy stalowej o grubości **1 mm** malowanej proszkowo. Stężenia w półkach są zgrzewane prostopadle do długości półki a same półki są montowane na standardowych belkach (**2**). Taka konstrukcja pozwala na znaczne przenoszenie obciążeń. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 47**.

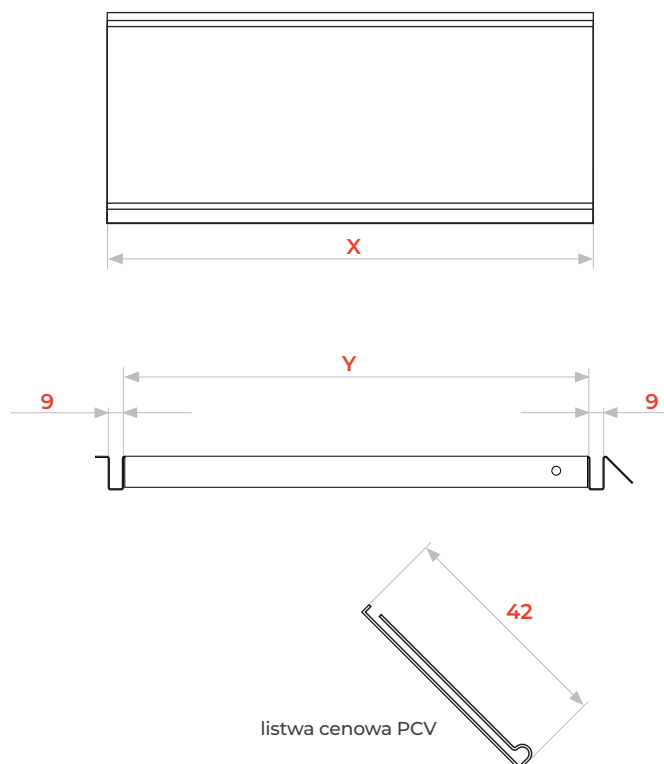
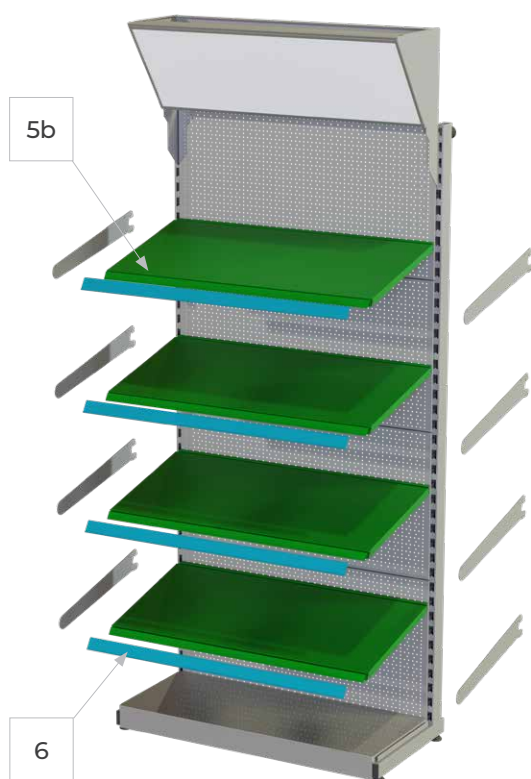


**5a - półki wzmacniane**

N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	ilość stężeń	moduł	listwy cenowe
5a	<b>R-90603</b>	944	374	1	3	<b>M1</b>	1x R-90305
5a	<b>R-90609</b>	1234	374	1	4	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5a	<b>R-90610</b>	1314	374	1	4	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5a	<b>R-90606</b>	944	474	1	3	<b>M1</b>	1x R-90305
5a	<b>R-90607</b>	1234	474	1	4	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5a	<b>R-90608</b>	1314	474	1	4	<b>M1,32</b>	1x R-90503



Półki skośne dostosowane do ograniczników (5b) wykonujemy z blachy stalowej o grubości **1 mm** malowanej proszkowo. Ze względu na wzmocnioną konstrukcję półki jak i ograniczoną możliwość obciążenia półki stosujemy jedno wzdłużne stężenie. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: Dopuszczalne obciążenia. Półki skośne montujemy do regału na wspornikach regulowanych (16) które to pozwalają ustawić dodatkowe pochylenie półki na **12 oraz 24 stopnie**. W przypadku ustawienia półki w pozycji pochylonej stosuje się ograniczniki (8) i przegrody (7) w celu zabezpieczenia towaru przed zsuwaniem z półki. Przegrody i ograniczniki zostały szczegółowo opisane na kolejnych stronach. **Półki są kompletowane i sprzedawane razem z parą wsporników.**



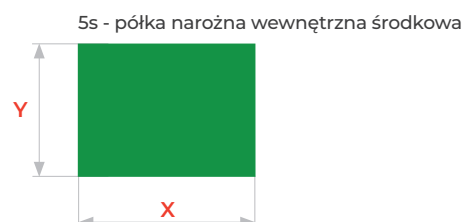
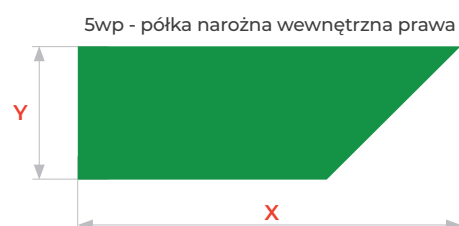
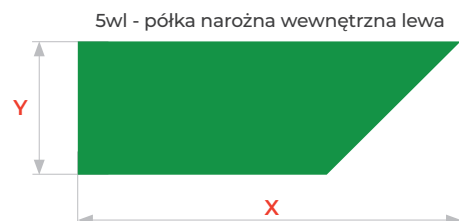
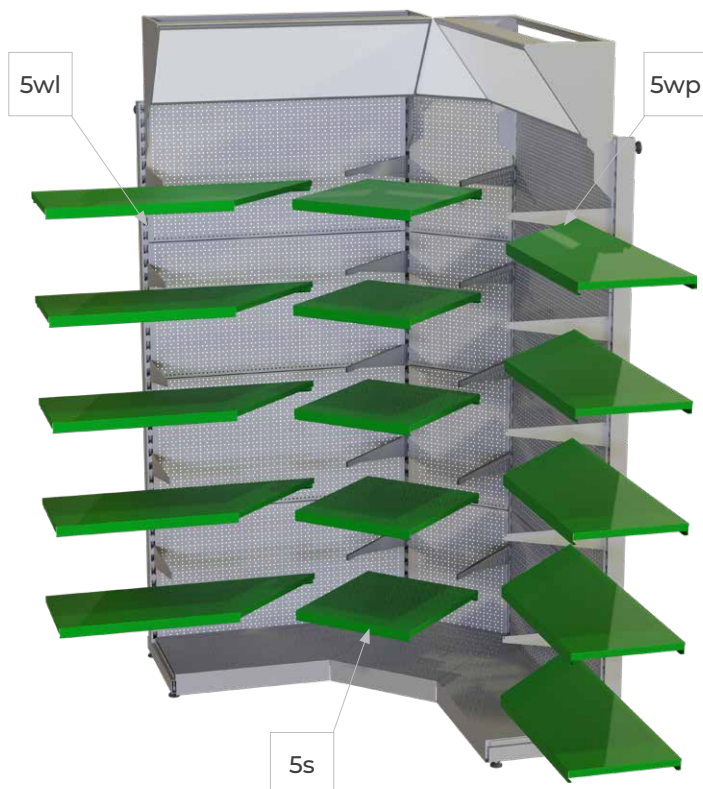
5b - półki skośne dostosowane do ograniczników

N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	ilość stężeń	moduł	listwy cenowe
5b	<b>R-90631</b>	960	280	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5b	<b>R-90611</b>	1260	280	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5b	<b>R-90612</b>	1330	280	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5b	<b>R-90632</b>	960	330	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5b	<b>R-90613</b>	1260	330	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5b	<b>R-90614</b>	1330	330	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5b	<b>R-90629</b>	960	380	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5b	<b>R-90615</b>	1260	380	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5b	<b>R-90616</b>	1330	380	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5b	<b>R-90625</b>	960	430	1	1	<b>M1</b>	1x R-90305
5b	<b>R-90496</b>	1260	430	1	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5b	<b>R-90498</b>	1330	430	1	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5b	<b>R-90633</b>	960	480	1	2	<b>M1</b>	1x R-90305
5b	<b>R-90617</b>	1260	480	1	2	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5b	<b>R-90618</b>	1330	480	1	2	<b>M1,32</b>	1x R-90503

# PÓŁKI REGAŁU NAROŻNEGO



Półki regału narożnego wewnętrznego oraz zewnętrznego wykonujemy z blachy stalowej o grubości 1 mm malowanej proszkowo. W zależności od nośności półki stosujemy zgrzewane stężenia od 1 do 3 sztuk. **Półki są kompletowane i sprzedawane razem z parą wsporników.**



**5wl - półka narożna wewnętrzna lewa regału narożnego wewnętrznego 90 stopni**

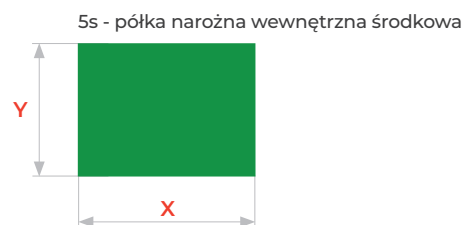
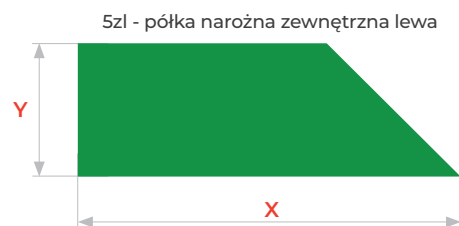
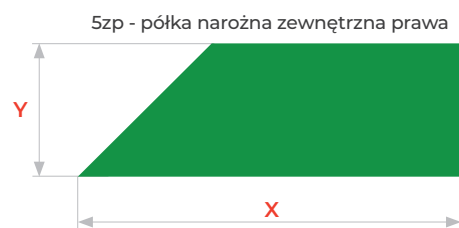
N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5wl	<b>R-92010</b>	950	296	1	1	1x R-90305 (do przycięcia)
5wl	<b>R-92011</b>	950	343	1	1	1x R-90305 (do przycięcia)
5wl	<b>R-92012</b>	950	391	1	2	1x R-90305 (do przycięcia)
5wl	<b>R-92013</b>	950	437	1	3	1x R-90305 (do przycięcia)

**5wp - półka narożna wewnętrzna prawa regału narożnego wewnętrznego 90 stopni**

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5wp	<b>R-91884</b>	950	296	1	1	1x R-90305 (do przycięcia)
5wp	<b>R-91885</b>	950	343	1	1	1x R-90305 (do przycięcia)
5wp	<b>R-91886</b>	950	391	1	2	1x R-90305 (do przycięcia)
5wp	<b>R-91887</b>	950	437	1	3	1x R-90305 (do przycięcia)

**5s - półka środkowa regału narożnego wewnętrznego 90 stopni**

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5s	<b>R-92005</b>	588	423	1	1	1x R-90935
5s	<b>R-92006</b>	588	489	1	1	1x R-90935
5s	<b>R-92007</b>	588	555	1	2	1x R-90935
5s	<b>R-92008</b>	588	621	1	3	1x R-90935



#### 5s - półka środkowa regału narożnego zewnętrznego 90 stopni

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5s	<b>R-91899</b>	440	423	1	1	1x R-90935
5s	<b>R-91900</b>	440	489	1	1	1x R-90935
5s	<b>R-91901</b>	440	555	1	2	1x R-90935
5s	<b>R-91902</b>	440	621	1	3	1x R-90935

#### 5zl - półka narożna zewnętrzna lewa regału narożnego zewnętrznego 90 stopni

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5zl	<b>R-91889</b>	1244	291	1	1	1x R-90502
5zl	<b>R-92014</b>	1296	341	1	1	1x R-90503
5zl	<b>R-91891</b>	1344	387	1	2	1x R-90503
5zl	<b>R-91892</b>	1390	435	1	3	1x R-90503

#### 5zp - półka narożna zewnętrzna prawa regału narożnego zewnętrznego 90 stopni

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	ilość stężeń	listwy cenowe
5zp	<b>R-91894</b>	1244	291	1	1	1x R-90502
5zp	<b>R-91895</b>	1296	341	1	1	1x R-90503
5zp	<b>R-91896</b>	1344	387	1	2	1x R-90503
5zp	<b>R-91897</b>	1390	435	1	3	1x R-90503

## PÓŁKI Z PŁYTY MEBLOWEJ



Na życzenie klienta możemy regał ekspozycyjny wyposażyć w półki szklane i/lub półki wykonane z płyty meblowej, płyty **CDF** czy takich tworzyw jak np. **PE**. W zależności od zastosowanego materiału półki należy montować na wspornikach kątowych z przyssawkami lub wspornikach kątowych z wkrętami typu spax.

Półki z płyty meblowej mają szerokie zastosowanie w regałach, w których kolorystykę regału chcemy wzbogacić akcentami drewnopodobnymi. Półki wykonujemy standardowo w płycie o grubości **18 mm**, oklejone obrzeżem płaskim w grubości **2 mm**. Na życzenie klienta istnieje możliwość w wybranych dekorach zrealizować półki w grubościach **25** lub **36 mm**.



### 4a - półki z płyty wiórowej melaminowanej

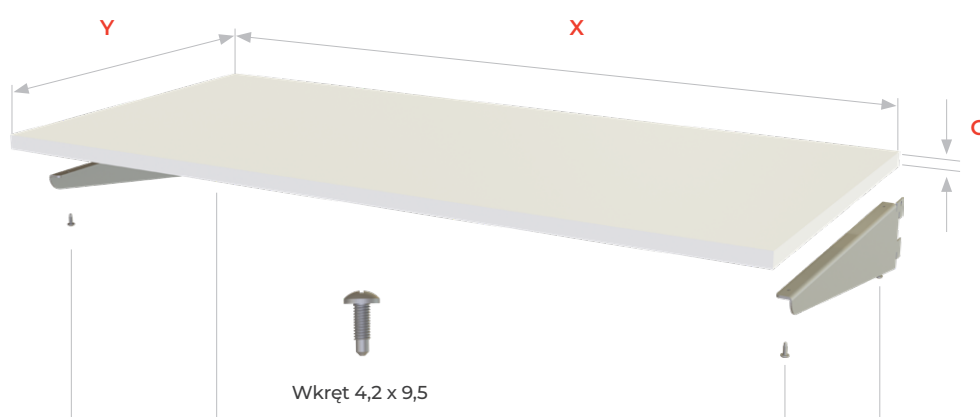
N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł	listwy cenowe
4a	<b>R-91949</b>	960	300	18,25,36	<b>M1</b>	1x R-92212
4a	<b>R-91950</b>	1260	300	25,36	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4a	<b>R-91951</b>	1330	300	36	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4a	<b>R-91952</b>	960	350	18,25,36	<b>M1</b>	1x R-92212
4a	<b>R-91953</b>	1260	350	25,36	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4a	<b>R-91954</b>	1330	350	36	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4a	<b>R-91955</b>	960	400	18,25,36	<b>M1</b>	1x R-92212
4a	<b>R-91956</b>	1260	400	25,36	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4a	<b>R-91957</b>	1330	400	36	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4a	<b>R-91958</b>	960	450	18,25,36	<b>M1</b>	1x R-92212
4a	<b>R-91959</b>	1260	450	25,36	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4a	<b>R-91960</b>	1330	450	36	<b>M1,32</b>	1x R-92214



## PÓŁKI Z PŁYTY CDF



Półki z płyt CDF odznaczają się dużą wytrzymałością i odpornością na niekorzystne warunki ekspozycji jak np.: znacząco zwiększona wilgotność. Półki CDF oferujemy o grubości **10, 12 lub 16 mm**, krawędzie są czarne. Pozostałe wymiary wg tabeli.



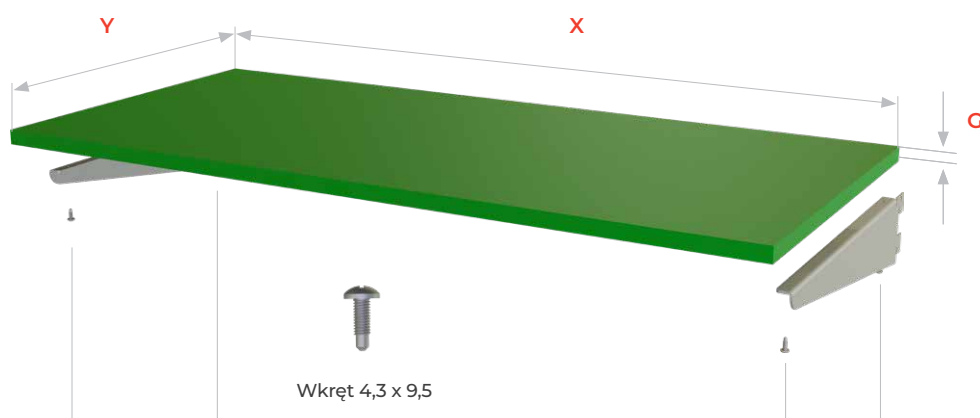
**4b - półki z płyty CDF**

N <sup>o</sup>		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	moduł	listwy cenowe
4b	<b>R-91919</b>	960	300	10, 12, 16	<b>M1</b>	1x R-92212
4b	<b>R-91920</b>	1260	300	12,16	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4b	<b>R-91921</b>	1330	300	16	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4b	<b>R-91922</b>	960	350	10, 12, 16	<b>M1</b>	1x R-92212
4b	<b>R-91923</b>	1260	350	12,16	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4b	<b>R-91924</b>	1330	350	16	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4b	<b>R-91925</b>	960	400	10, 12, 16	<b>M1</b>	1x R-92212
4b	<b>R-91926</b>	1260	400	12,16	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4b	<b>R-91927</b>	1330	400	16	<b>M1,32</b>	1x R-92214
4b	<b>R-91928</b>	960	450	10, 12, 16	<b>M1</b>	1x R-92212
4b	<b>R-91929</b>	1260	450	12,16	<b>M1,25</b>	1x R-92213
4b	<b>R-91930</b>	1330	450	16	<b>M1,32</b>	1x R-92214

## PÓŁKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



Półki z tworzyw sztucznych typu PE (polietylen) mają szerokie zastosowanie gdy mamy do czynienia z żywnością i odznaczają się dużą uderzalnością. Półki PE oferujemy w grubości **10, 12 mm**. Pozostałe wymiary wg tabeli.

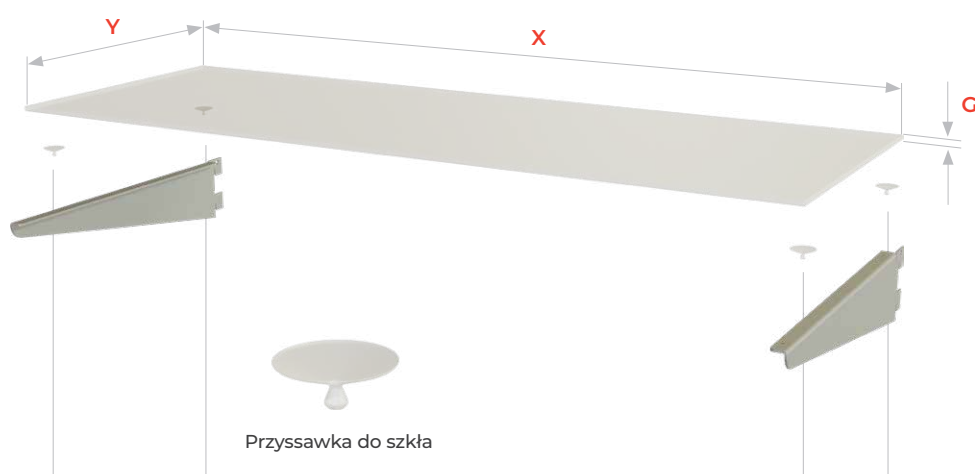


### 4c - półki z płyty PE

N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł	listwy cenowe
4c	<b>R-91934</b>	960	300	10,12	<b>M1</b>	1x R-92215
4c	<b>R-91935</b>	1260	300	12	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4c	<b>R-91936</b>	1330	300	12	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4c	<b>R-91937</b>	960	350	10,12	<b>M1</b>	1x R-92215
4c	<b>R-91938</b>	1260	350	12	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4c	<b>R-91939</b>	1330	350	12	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4c	<b>R-91940</b>	960	400	10,12	<b>M1</b>	1x R-92215
4c	<b>R-91941</b>	1260	400	12	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4c	<b>R-91942</b>	1330	400	12	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4c	<b>R-91943</b>	960	450	10,12	<b>M1</b>	1x R-92215
4c	<b>R-91944</b>	1260	450	12	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4c	<b>R-91945</b>	1330	450	12	<b>M1,32</b>	1x R-92217



Półki szklane mają szerokie zastosowanie w lekkich konstrukcjach, wpływają na znaczny wzrost estetyki całego regału. W połączeniu z oświetleniem typu LED tworzą niepowtarzalne kompozycje np.: oświetlenie krawędziowe półek. Półki szklane oferujemy jako szkło hartowane o grubości **6 mm**, krawędzie są wykończone szlifem typu trapez. Na życzenie klienta możemy wykonać półki grubsze np.: **8, 10 mm**, a krawędzie mogą być polerowane lub piaskowane. Naroża półki są zaokrąglone promieniem **5 mm**. Pozostałe wymiary wg tabeli.

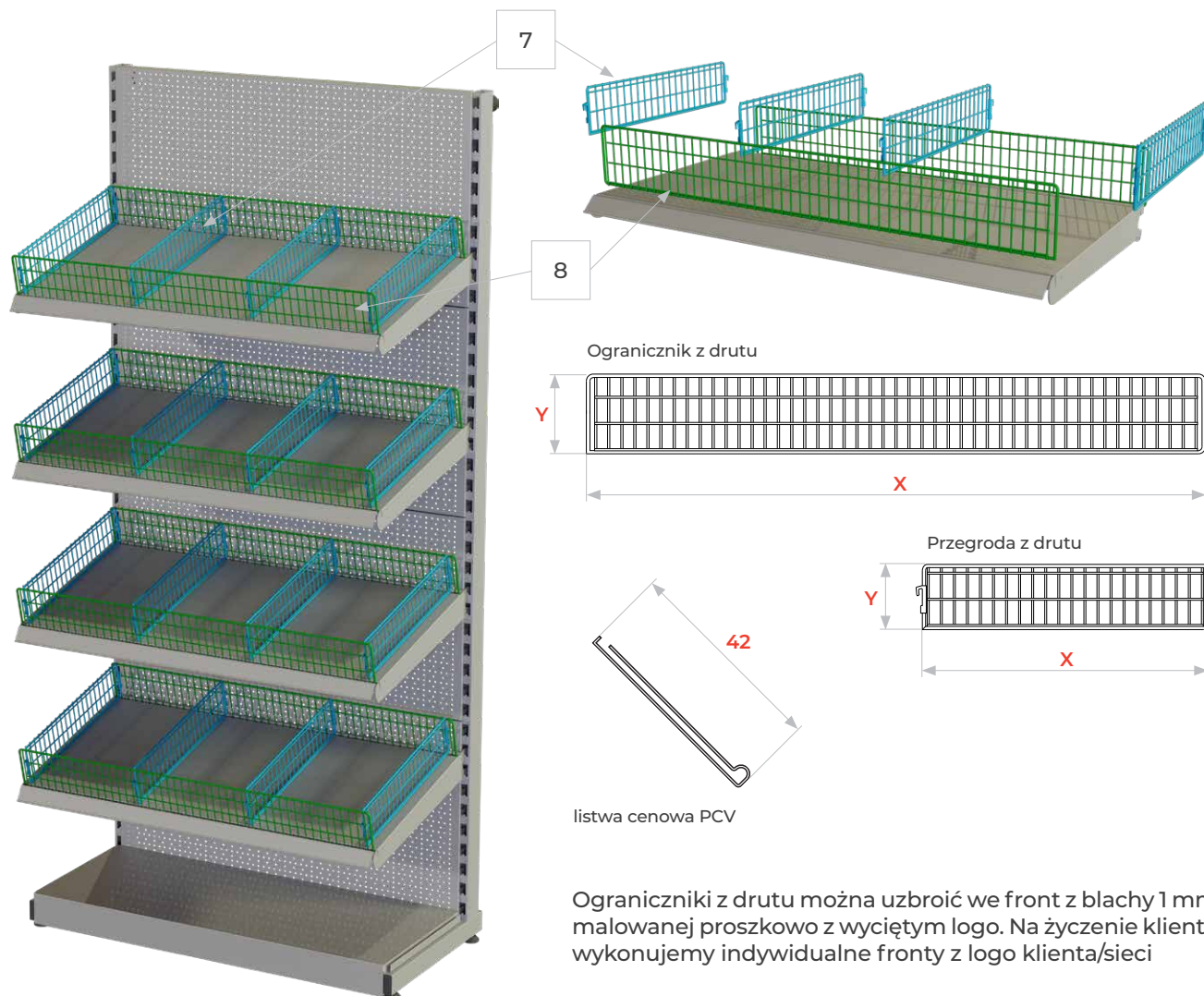
**4d - półki szklane**

N <sup>o</sup>		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł	listwy cenowe
4d	<b>R-91904</b>	960	300	6, 8, 10	<b>M1</b>	1x R-92215
4d	<b>R-91905</b>	1260	300	8, 10	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4d	<b>R-91906</b>	1330	300	10	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4d	<b>R-91907</b>	960	350	6, 8, 10	<b>M1</b>	1x R-92215
4d	<b>R-91908</b>	1260	350	8, 10	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4d	<b>R-91909</b>	1330	350	10	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4d	<b>R-91910</b>	960	400	6, 8, 10	<b>M1</b>	1x R-92215
4d	<b>R-91911</b>	1260	400	8, 10	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4d	<b>R-91912</b>	1330	400	10	<b>M1,32</b>	1x R-92217
4d	<b>R-91913</b>	960	450	6, 8, 10	<b>M1</b>	1x R-92215
4d	<b>R-91914</b>	1260	450	8, 10	<b>M1,25</b>	1x R-92216
4d	<b>R-91915</b>	1330	450	10	<b>M1,32</b>	1x R-92217

# OGRANICZNIKI PÓLEK



Ograniczniki (8) oraz przegrody (7) służą do zabezpieczania towar przed przypadkowym spadnięciem towaru z półki ekspozycyjnej. Szerokie zastosowanie mają w półkach ukośnych w których mamy możliwość stopniowej regulacji kąta nachylenia półki. Ograniczniki oraz przegrody wykonujemy z prętów stalowych malowanych proszkowo.



## 7 - przegroda z drutu

N°		X [mm]	H [mm]	zastosowanie
7	<b>R-90634</b>	288	100	półka 300
7	<b>R-90635</b>	348	100	półka 350
7	<b>R-90929</b>	388	100	półka 400
7	<b>R-90630</b>	438	100	półka 450
7	<b>R-90639</b>	488	100	półka 500

## 8a - logo z blachy na ogranicznik z drutu

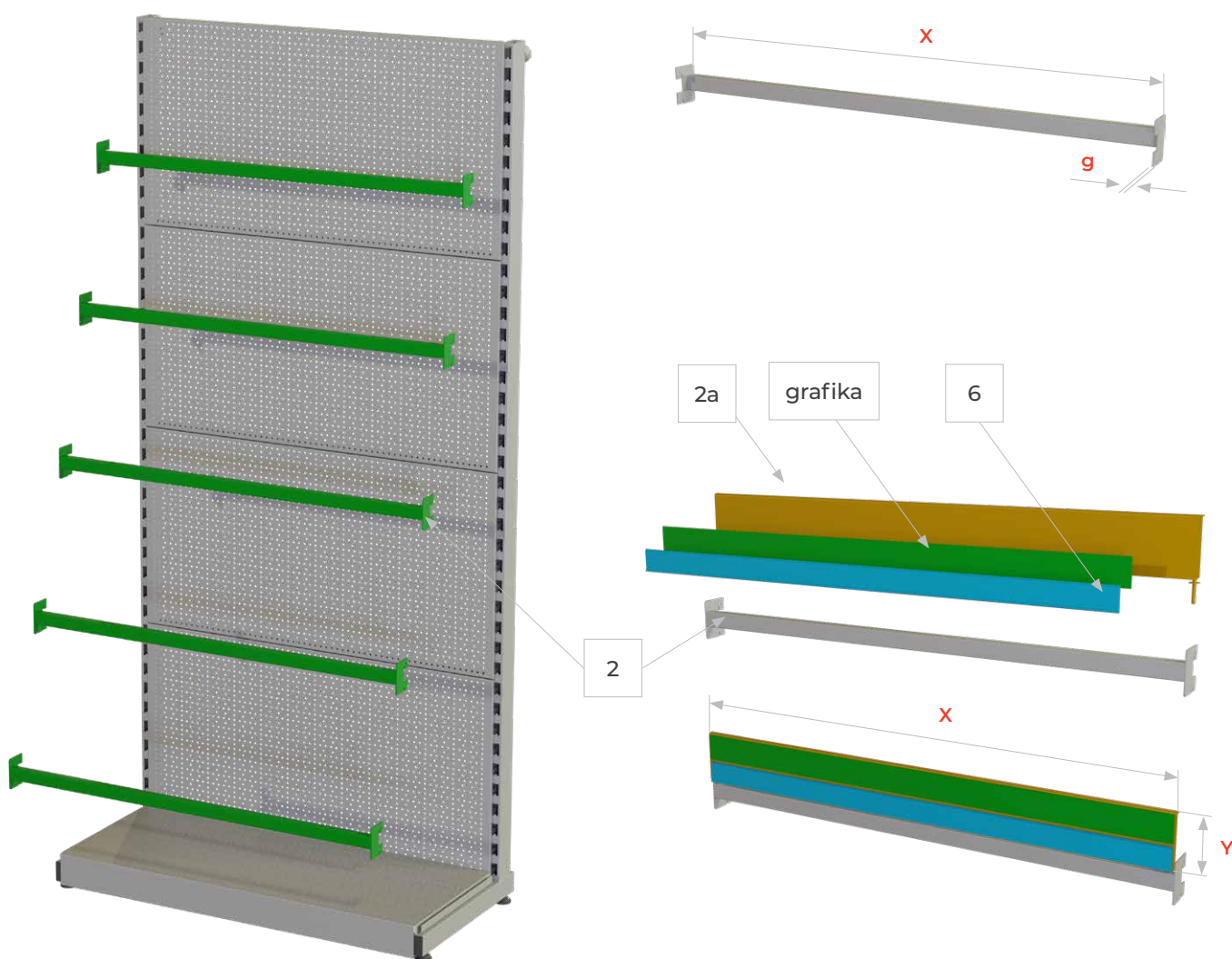
N°		X [mm]	H [mm]	moduł
8a	<b>R-90626</b>	948	122	<b>M1</b>
8a	<b>R-90627</b>	1248	122	<b>M1,25</b>
8a	<b>R-90628</b>	1318	122	<b>M1,32</b>

## 8 - ogranicznik z drutu

N°		X [mm]	H [mm]	moduł
8	<b>R-90636</b>	948	122	<b>M1</b>
8	<b>R-90637</b>	1248	122	<b>M1,25</b>
8	<b>R-90638</b>	1318	122	<b>M1,32</b>



Belki systemowe (2) służą jako alternatywny sposób mocowania zawieszek, ekspozytorów, uchwytów itd. w przypadku gdy mamy do czynienia z większym ciężarem ekspozowanego towaru. Belki systemowe wykonujemy z profilu zamkniętego **30x20x2 mm** z uchwytami wpinanymi w perforację nogi o rozstawie **50 mm**. Uchwyty wykonane są z blachy **2,5 mm**. Cała belka jest malowana proszkowo. Belki systemowe oferujemy z opcjonalną listwą informacyjną (2a) wykonaną z blachy o grubości **1 mm**, malowanej proszkowo. Listwę informacyjną można uzbroić w grafikę tematyczną i/lub listwę cenową (6).

**2 - belki systemowe**

N°		X [mm]	g [mm]	moduł
2	<b>R-90277</b>	958	2,5	<b>M1</b>
2	<b>R-90307</b>	1258	2,5	<b>M1,25</b>
2	<b>R-90308</b>	1328	2,5	<b>M1,32</b>

**2a - listwa informacyjna metalowa do belki systemowej**

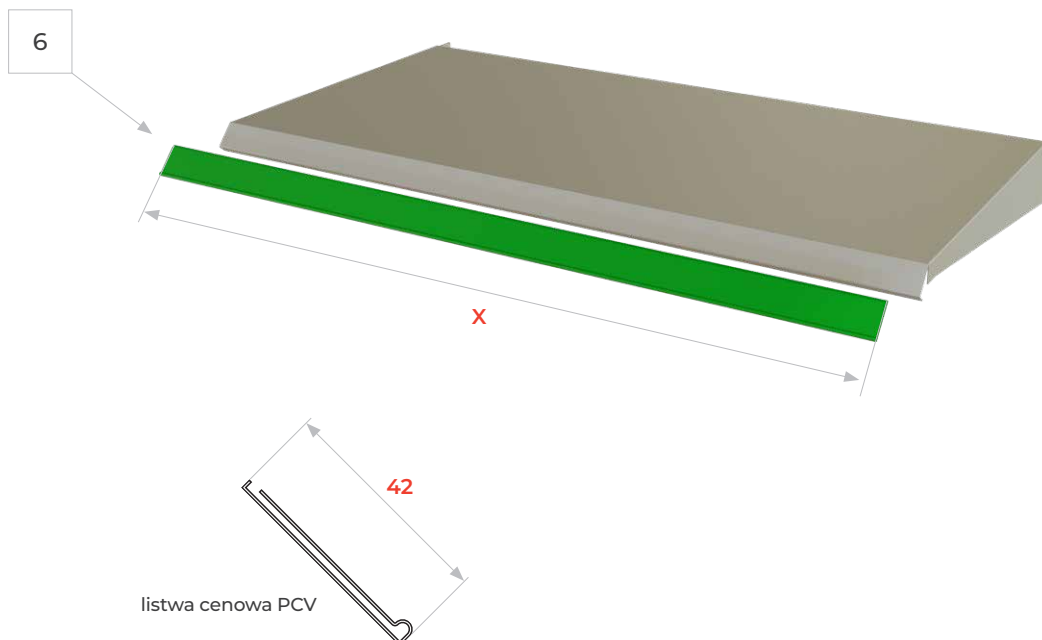
N°		X [mm]	Y [mm]	moduł	listwa cenowa
2a	<b>R-91812</b>	958	100	<b>M1</b>	<b>R-90305</b>
2a	<b>R-91813</b>	1258	100	<b>M1,25</b>	<b>R-90503</b>
2a	<b>R-91814</b>	1328	100	<b>M1,32</b>	<b>R-90503</b>



## LISTWY CENOWE



Listwy cenowe wykonane są z twardego PVC i służą jako nośnik informacji. Standardem jest kolor srebrny jednakże istnieje możliwość realizacji zamówień w innych kolorach np.: przezroczystym, białym, szarym, czerwonym, niebieskim, żółtym i pomarańczowym. Każda listwa posiada taśmę samoprzylepną oraz osłonkę przeciwpyłową. Standardowo listwy cenowe są przystosowane do etykiet o wysokości **39 mm**.



6 - listwy cenowe

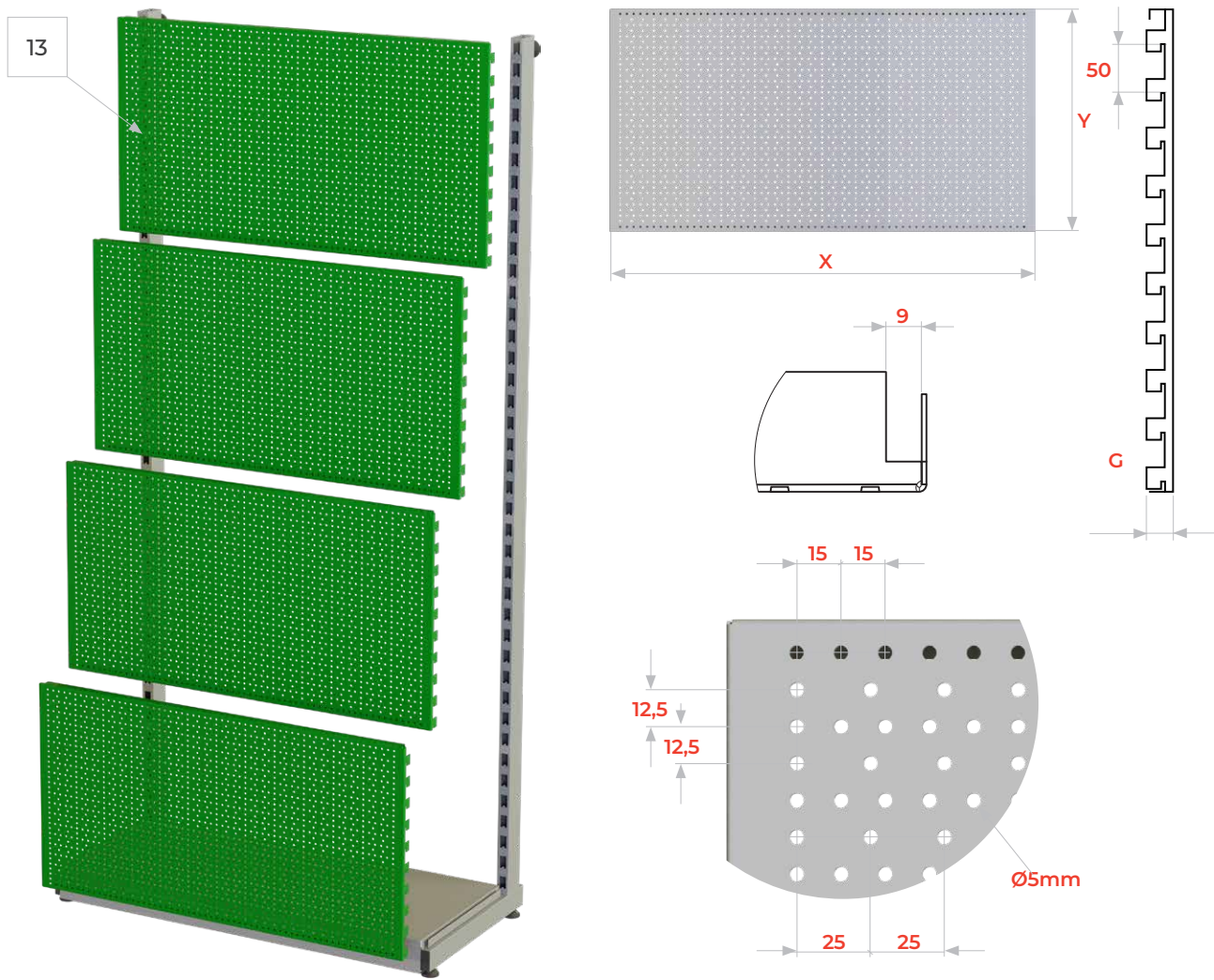
N°		X [mm]	nazwa	długość	moduł	listwa cenowa
6	<b>R-90305</b>	950	grafika	0.95	<b>M1</b>	R-91084
6	<b>R-90502</b>	1250	grafika	1.25	<b>M1, 25</b>	R-91084
6	<b>R-90503</b>	1320	grafika	1.32	<b>M1, 32</b>	R-91084

PLECY PERFOROWANE



Plecy regału ekspozycyjnego w standardzie wykonujemy z blachy stalowej **1 mm** malowanej proszkowo, z perforacją **Ø 5 mm** w ustandaryzowanym szeregu otworów zwanym euro-perforacja (**13**). Domyślnie wypełnienie pleców jest dostosowane do perforacji nogi regału w rozstawie **50 mm**.

**UWAGA:** Plecy regału ekspozycyjnego i plecy regału wysokiego składowania nie są ze sobą kompatybilne.



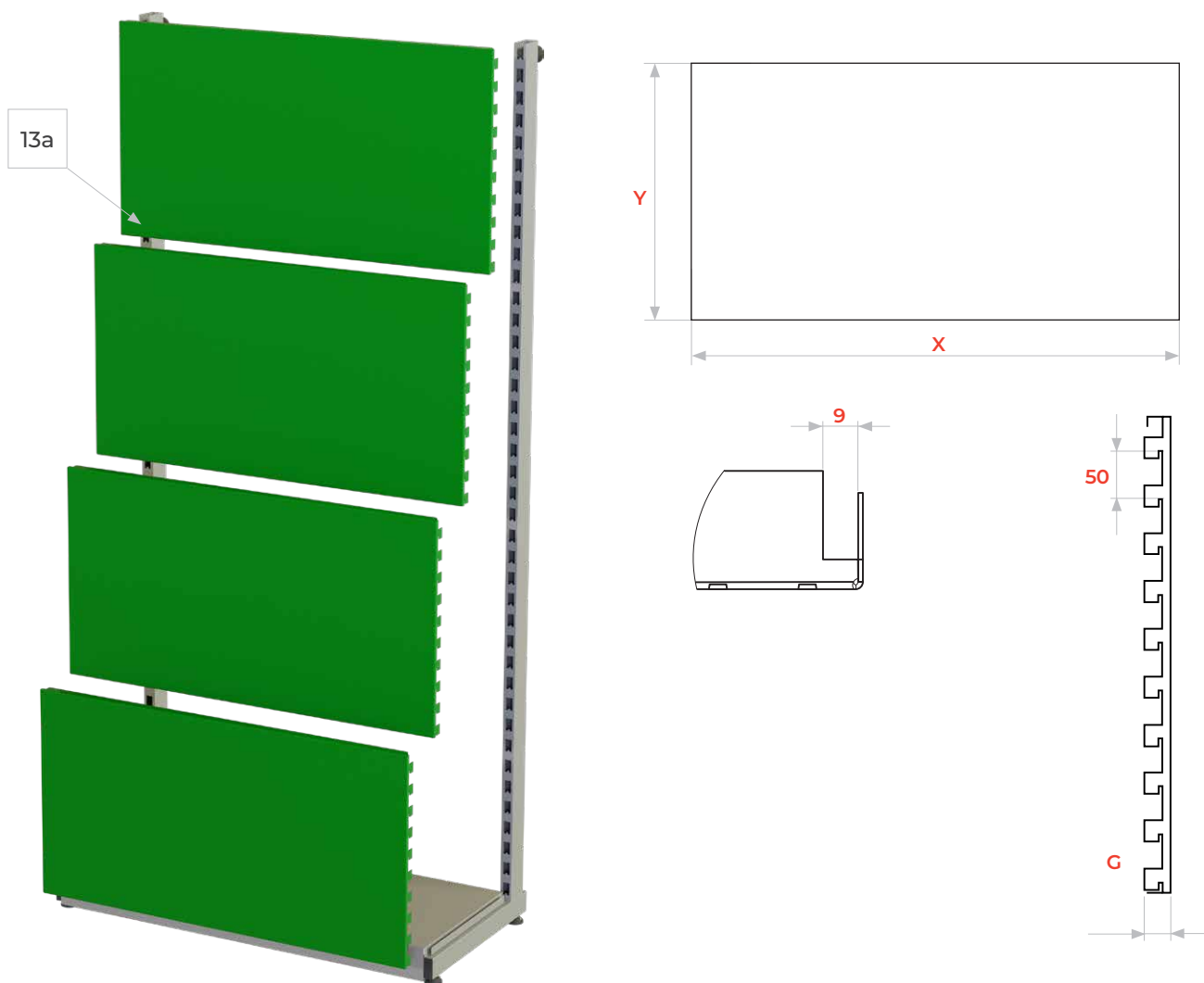
13 - plecy regału, blacha z europerforacją

N°		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
13	R-91390	470	248	27	1	M0,5
13	R-90393	950	248	27	1	M1
13	R-90396	1250	248	27	1	M1,25
13	R-90398	1320	248	27	1	M1,32
13	R-91389	470	498	27	1	M0,5
13	R-90389	950	498	27	1	M1
13	R-90390	1250	498	27	1	M1,25
13	R-90391	1320	498	27	1	M1,32

**PLECY PEŁNE**

Plecy pełne regału ekspozycyjnego w standardzie wykonujemy z blachy stalowej **1 mm** malowanej proszkowo (**13a**).

**UWAGA:** Plecy regału ekspozycyjnego i plecy regału wysokiego składowania nie są ze sobą kompatybilne.



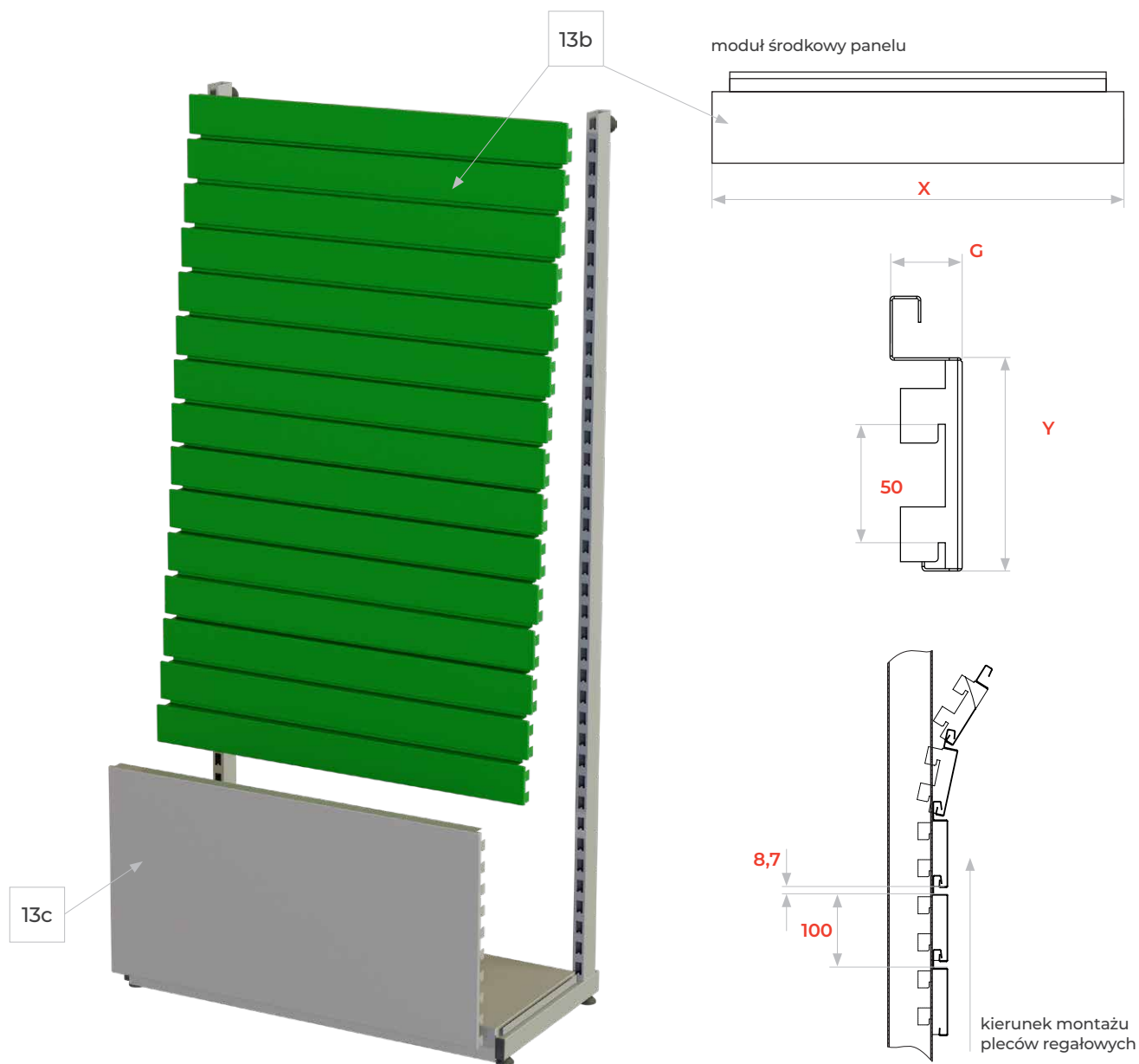
**13a - plecy regału, blacha pełna**

N <sup>o</sup>		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
13a	<b>R-90384</b>	950	248	27	1	<b>M1</b>
13a	<b>R-90387</b>	1250	248	27	1	<b>M1,25</b>
13a	<b>R-90388</b>	1320	248	27	1	<b>M1,32</b>
13a	<b>R-90392</b>	950	498	27	1	<b>M1</b>
13a	<b>R-90394</b>	1250	498	27	1	<b>M1,25</b>
13a	<b>R-90395</b>	1320	498	27	1	<b>M1,32</b>

## PLECY PANELOWE Z BLACHY



Plecy panelowe wykonane są z blachy stalowej malowanej proszkowo w grubości **0,8 mm**. Standardowy i jednocześnie minimalny rozstaw rąbków montażowych wynosi **100 mm**. Na życzenie klienta możemy wykonać inny rozstaw rąbków będący wielokrotnością liczby 50 mm. Plecy panelowe składają się z blachy pełnej lub perforowanej (**13c**) w wymiarze **50** lub **25 cm** wysokości oraz modułu środkowego (właściwego) (**13b**) który to jest zaczepiany do perforacji nogi regału. Montaż pleców panelowych zawsze rozpoczynamy od dołu regału.



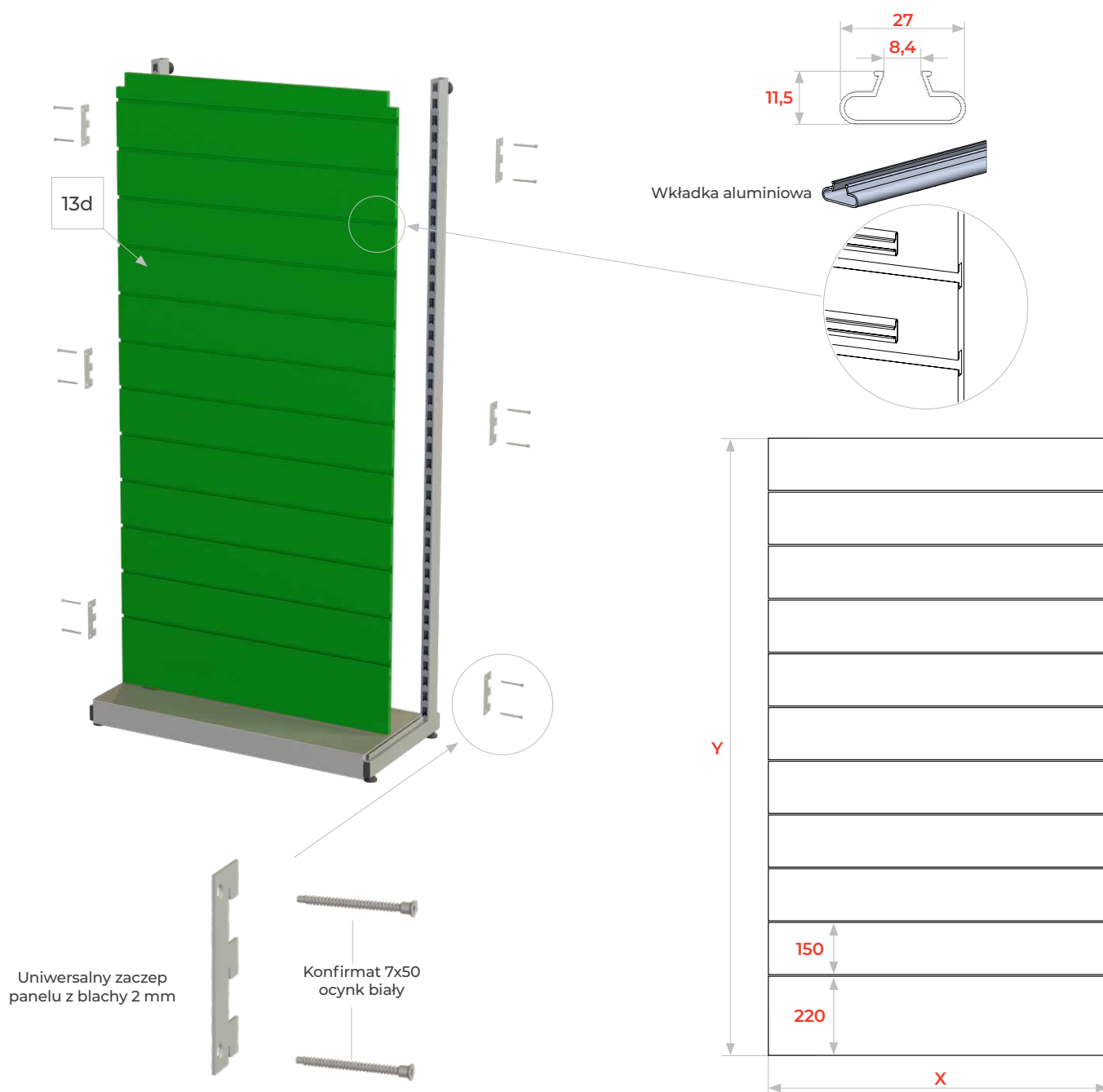
**13b - plecy regału, panel - moduł środkowy**

N°		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
13b	<b>R-91819</b>	950	90	30	1	<b>M1</b>
13b	<b>R-91968</b>	1250	90	30	1	<b>M1,25</b>
13b	<b>R-91969</b>	1320	90	30	1	<b>M1,32</b>

## PLECY PANELOWE MDF



Plecy panelowe MDF (**13d**) wykonujemy z płyty MDF o grubości **18 mm** przeznaczonym do głębokiego frezowania. Wybarwienia pleców bazują na ofercie producentów płyty MDF. Panel jest uzbrojony w wkładkę aluminiową. Na życzenie klienta wkładka może być malowana/anodowana na kolor biały lub czarny. Do systemu oferujemy szereg dedykowanych zawieszek opisanych w sekcji: **Zawieszki panelowe - stronastrona 117**.



**13d - plecy regału, panel mdf**

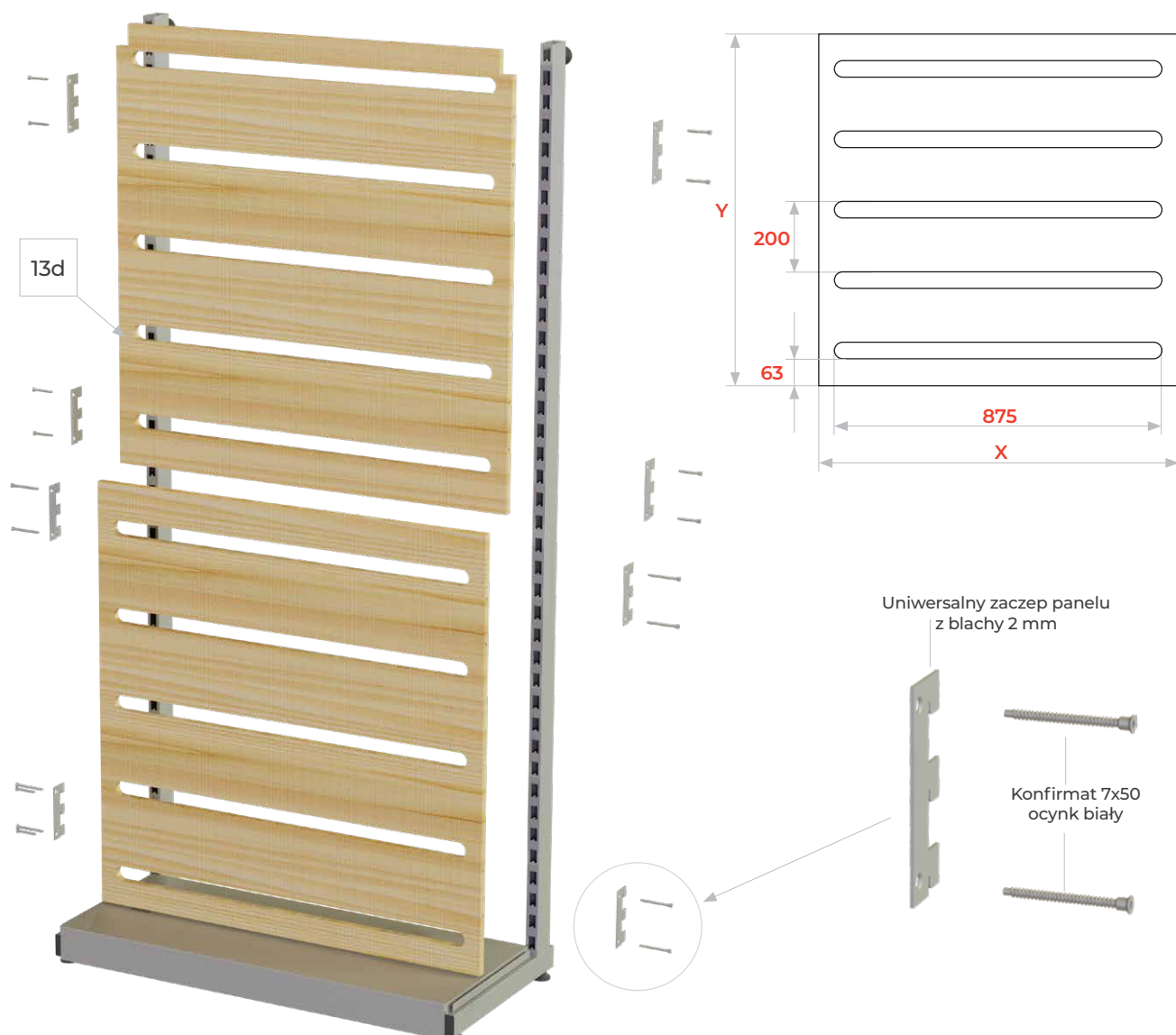
N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł
13d	<b>R-91820</b>	950	1949	18	<b>M1</b>



## PLECY AŻUROWE ZE SKLEJKI



Plecy ażurowe (**13d**) wykonujemy z naturalnej sklejki o grubości **18 mm**. Wybarwienie pleców to naturalny dekor drewna zabezpieczony lakierem bezbarwnym. Do systemu oferujemy dedykowane zawieszki opisane w sekcji: **Zawieszki panelowe - stronastrona 117**.

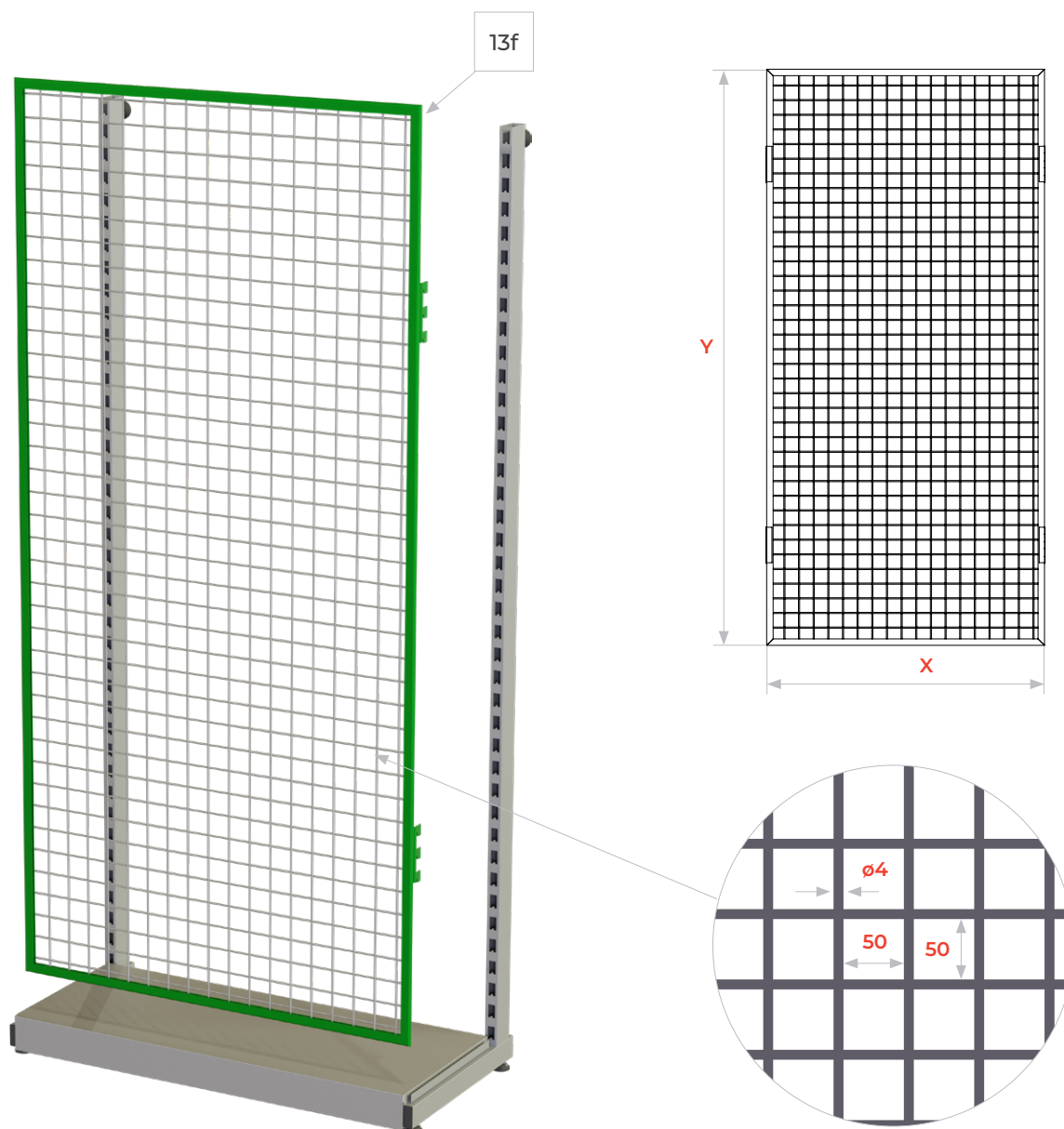


13a - plecy regału, panel sklejka ażurowa

N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł
13e	<b>R-91821</b>	950	974	18	<b>M1</b>
13e	<b>R-91822</b>	950	974	18	<b>M1</b>

**PLECY Z SIATKI**

Plecy z siatki (**13f**) wykonujemy siatki o oczku **50x50 mm**, grubość pręta to **4 mm**. Siatka jest malowana proszkowo. Do pleców z siatki oferujemy dedykowane zawieszki opisane w sekcji: **Zawieszki - strona 118**.

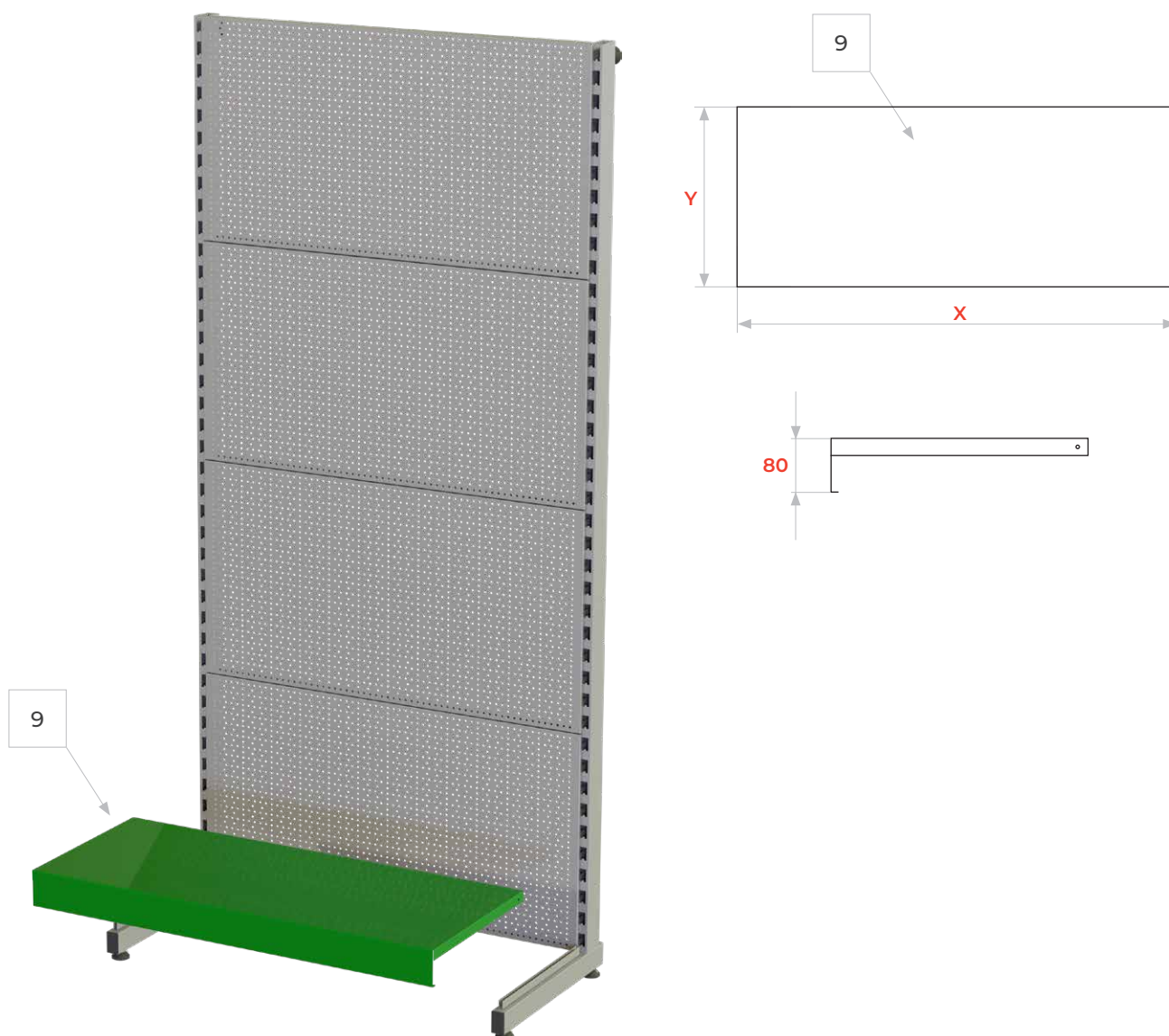


**13f - plecy regału, siatka 50 x 50mm**

N°		X [mm]	Y [mm]	moduł
13f	<b>R-91964</b>	958	1966	<b>M1</b>
13f	<b>R-91965</b>	1258	1966	<b>M1,25</b>
13f	<b>R-91966</b>	1328	1966	<b>M1,32</b>



Podesty (9) regału ekspozycyjnego wykonujemy z blachy stalowej 1 mm malowanej proszkowo. Domyślnie podesty są wzmocnione dwoma stężeniami. Podesty wykonujemy w dwóch podstawowych głębokościach, **400 oraz 500 mm**. Podesty o głębokości **400 mm** stosujemy do nóg regałów które mają wysokość **2070 mm** i mniej. Dla nóg o wysokości powyżej 2070 mm stosujemy podesty o głębokości **500 mm**.

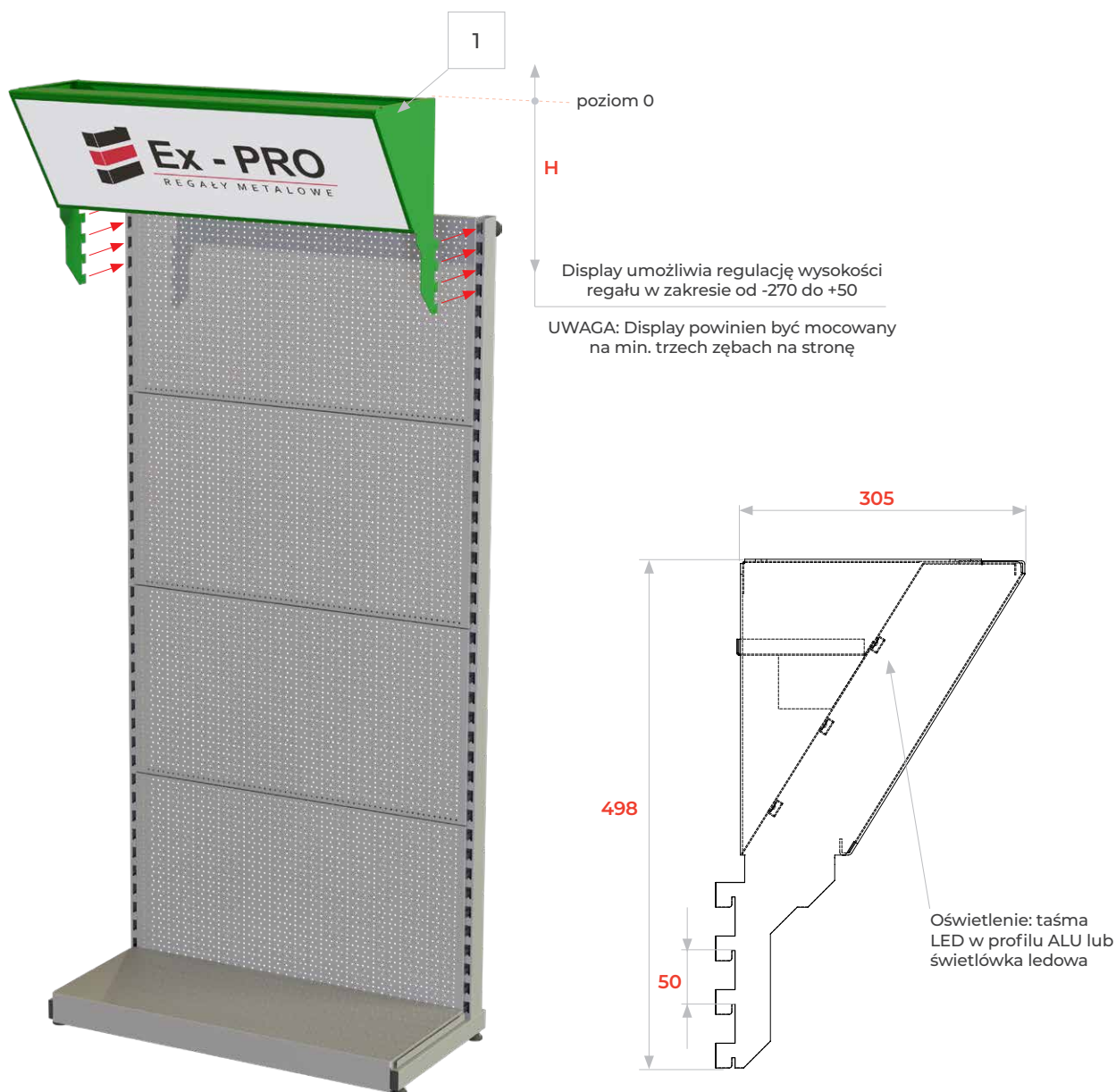


9 - podesty

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	moduł	listwy cenowe
9	<b>R-91393</b>	470	400	1	<b>M0,5</b>	1x R-90935
9	<b>R-90397</b>	960	400	1	<b>M1</b>	1x R-90305
9	<b>R-90399</b>	1260	400	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
9	<b>R-90340</b>	1330	400	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503
9	<b>R-91391</b>	470	500	1	<b>M0,5</b>	1x R-90935
9	<b>R-90401</b>	960	500	1	<b>M1</b>	1x R-90305
9	<b>R-90402</b>	1260	500	1	<b>M1,25</b>	1x R-90502
9	<b>R-90403</b>	1330	500	1	<b>M1,32</b>	1x R-90503



Regał ekspozycyjny opcjonalnie może zostać wyposażony w Display reklamowy (1) który jest wykonany z blachy stalowej 1 mm malowanej proszkowo. Display jest montowany do perforacji nogi a jego konstrukcja umożliwia regulację wysokości regału w zakresie od + 50 do - 270 mm względem poziomu 0, który wyznaczany jest przez górną krawędź Displaya po zamontowaniu go na 4 górnych otworach nogi perforowanej. Display jest wyposażony w grafikę reklamową która może być podświetlana oświetleniem typu LED. Standardowe grafiki tematyczne kompatybilne z display zostały opisane na strona 44.

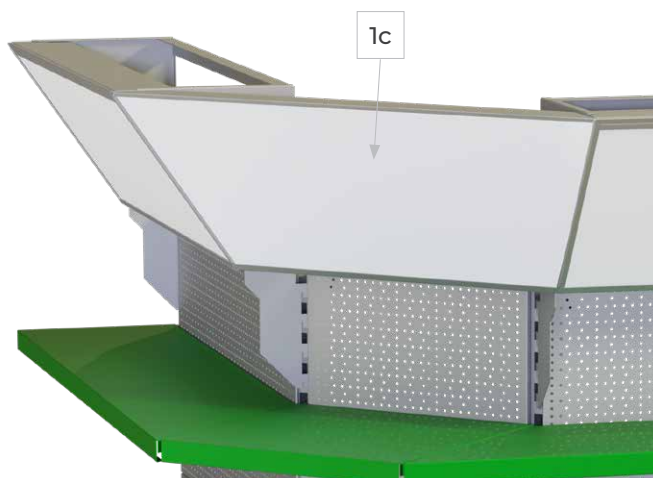
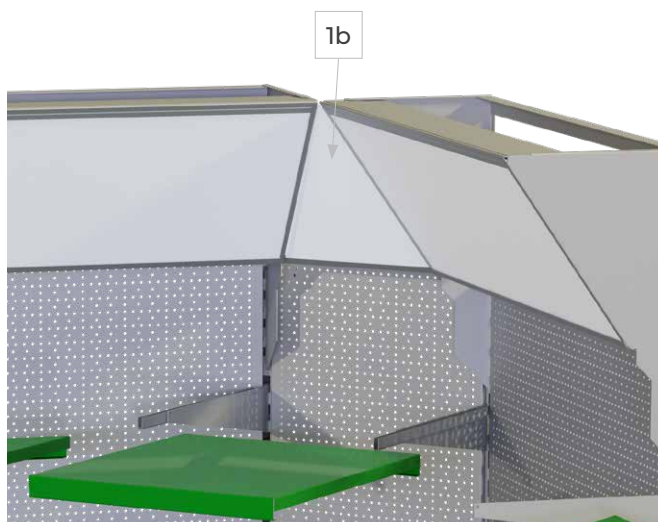


#### 1 - display uniwersalny prosty

N°		X [mm]	kompatybilny moduł LED	moduł
1	R-90926	470	R-90932	M0,5
1	R-90925	960	R-90927	M1
1	R-91970	1260	R-90939	M1,25
1	R-91971	1330	R-90942	M1,32

Grafika w Display reklamowy jest wykonana w technologii druku cyfrowego na tworzywie o grubości **1 mm**. Powierzchnia grafiki w całości jest podświetlona modułami LED, co zapewnia nam jednorodność oświetlenia oraz niski pobór energii elektrycznej. Opcjonalnie możemy wykonać nadruk na innych nośnikach takich jak:

- szkło 4 mm; plexi dyspersyjna 3 mm; PVC spienione 3 mm



Grafika do displaya narożnika wewnętrznego / zewnętrznego

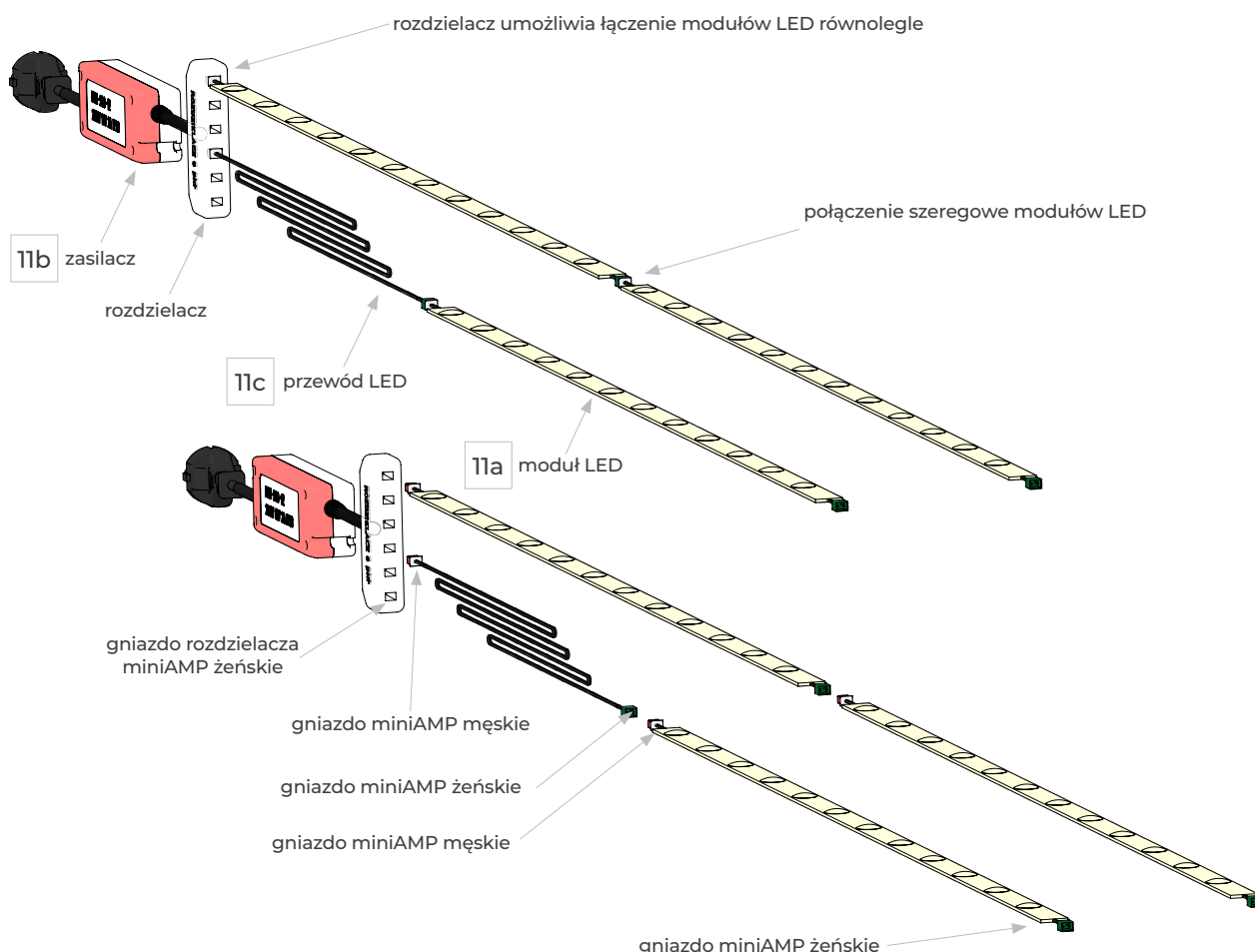
N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	typ
1b	<b>R-92287</b>	297	312	1,5	regał narożny wewnętrzny
1c	<b>R-92586</b>	-	-	-	regał narożny zewnętrzny



# OŚWIETLENIE LED



Display reklamowy może być podświetlany wysokiej jakości taśmą typu **POWER LED**. Taśma jest zasilana prądem o napięciu znamionowym **12V**. Na jeden display przypada jeden zasilacz o podstawowej mocy **20W**. W przypadku ciągu podświetlanych display reklamowych istnieje możliwość zastosowania zasilacza **150W**. Zasilacz ten jest wyposażony w gniazdo 6pkt umożliwiające podpięcie pod zasilacz do **6 taśm** LED. Połączenie jest typu równoległego.



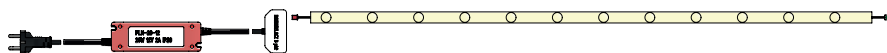
**11- elementy oświetlenia POWER LED**

N°		L [mm]	U [V]	P [W]	typ	ilość gniazd	moduł
11a	<b>R-90932</b>	380	12	7	listwa LED	-	<b>M0,5</b>
11a	<b>R-90927</b>	910	12	16,8	listwa LED	-	<b>M1</b>
11a	<b>R-90939</b>	1210	12	22,3	listwa LED	-	<b>M1,25</b>
11a	<b>R-90942</b>	1280	12	23,6	listwa LED	-	<b>M1,32</b>
11b	<b>R-90928</b>	-	12	20	zasilacz	1	-
11b	<b>R-92276</b>	-	12	75	zasilacz	3	-
11b	<b>R-91843</b>	-	12	150	zasilacz	12	-
11b	<b>R-92367</b>	-	12	240	zasilacz	12	-
11c	<b>R-92554</b>	2500	12	-	przewód	-	-

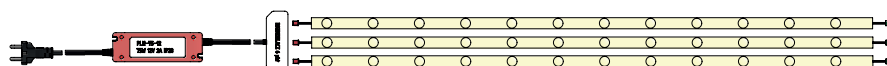


## Schematy łączenia modułów LED z zasilaczem:

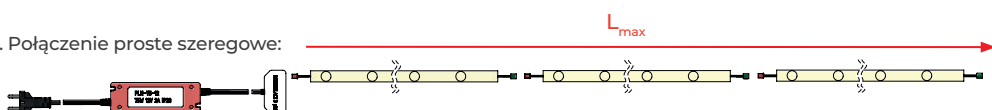
1. Połączenie proste pojedyncze:



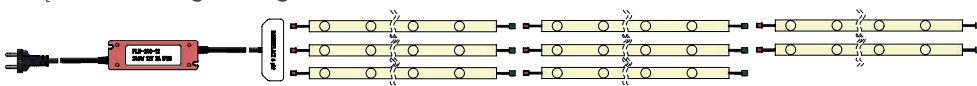
2. Połączenie proste równoległe:



3. Połączenie proste szeregowe:



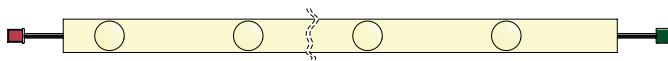
4. Połączenie równoległo-szeregowe:



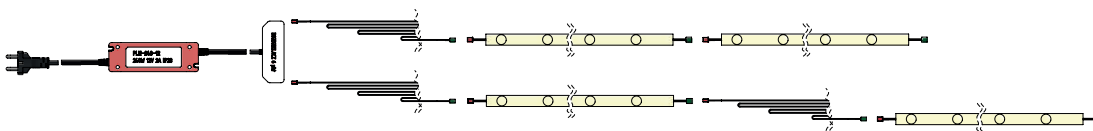
Każdy moduł LED jest uzbrojony w złącze miniAMP męskie oraz żeńskie umożliwiające powyższe sposoby łączenia oświetlenia.

złącze miniAMP męskie

złącze miniAMP żeńskie



**UWAGA:** w razie potrzeby wszędzie gdzie mamy złącza miniAMP męskie<->żeńskie możemy wkomponować przedłużkę z przewodu 2,5mb np.:



	przewód sieciowy ok 1,5 mb
	zasilacz LED 12V, wersje: 20W, 75W, 150W, 240W
	rozdzielacz zasilacza wersje: 3 gniazda lub 6 gniazd
	moduł LED, długości o nominale równym wielokrotności 5cm
	przewód LED ok 2,5mb uzbrojony w złącze miniAMP męskie/żeńskie

## UWAGA

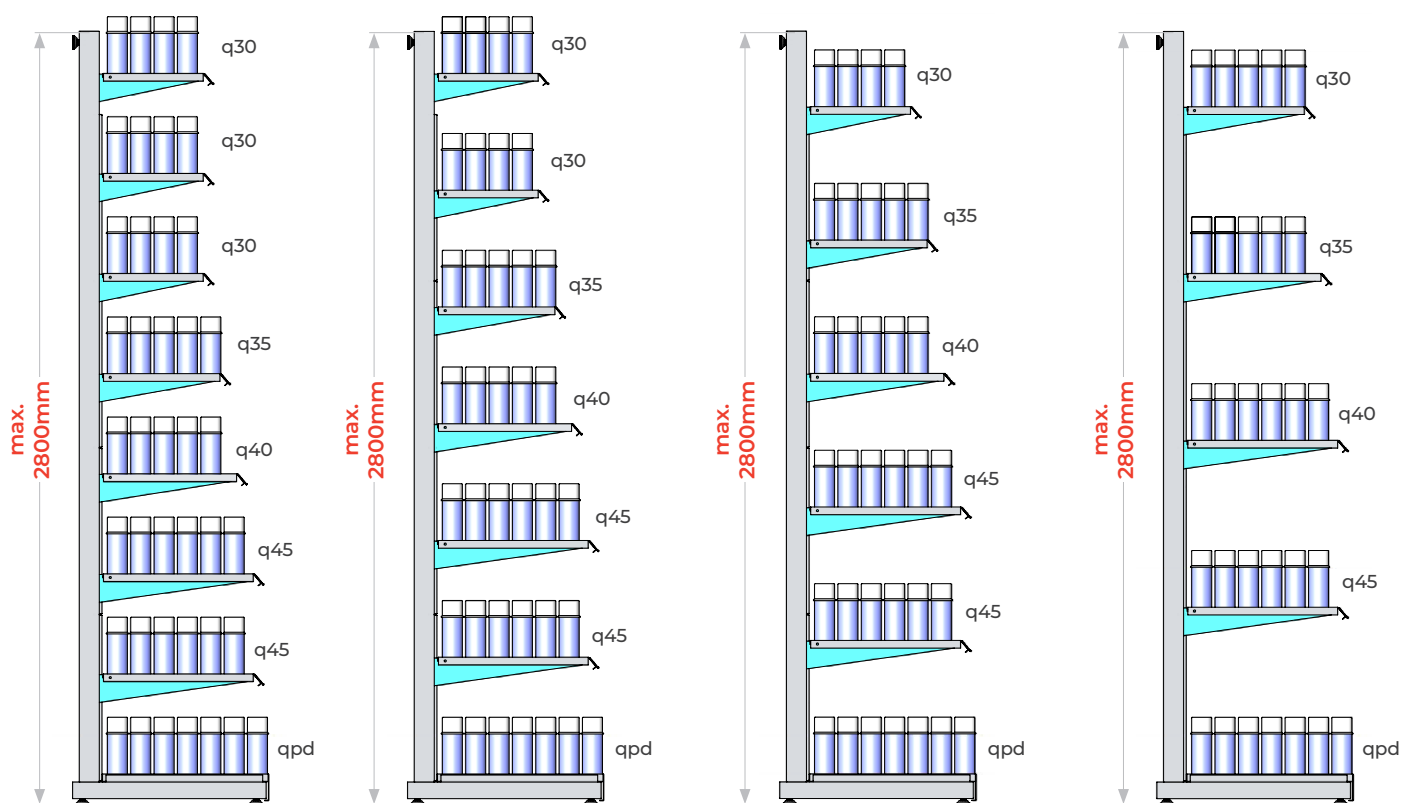
1. maksymalna długość szeregu modułów POWER LED (oświetlenie Display) to  $L_{max} = 3$  mb.
2. maksymalna długość szeregu modułów STANDARD LED (pozostałe oświetlenie) to  $L_{max} = 5$  mb.
3. przewód zasilający do modułu LED możemy przedłużyć stosując dedykowaną przedłużkę R-92554
4. dla zasilaczy 150W oraz 240W wyposażonych w dwa rozdzielacze 6-cio punktowe, należy oba rozdzielacze obciążać równomiernie podpiętymi modułami LED.

# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

## OBCIĄŻENIE RÓWNOMIERNE PÓŁKI

Dopuszczalne obciążenie regału wynika z sumy dopuszczalnych obciążeń dla poszczególnych półek (Tabela 40). Z tym że nie może przekroczyć granicznej wartości obciążenia przyjętej dla nogi regału (Tabela 43).

Głębokość zainstalowanych półek w regale nie może być większa niż głębokość podestu dolnego, a obciążenie poszczególnych półek powinno być malejące w kierunku ku górze regału.



Maksymalne obciążenie półek w regale standardowym ekspozycyjnym - równomierne rozmieszczenie

Tab. 40

moduł regału (wymiar w cm)	półka 30 (q30)	półka 35 (q35)	półka 40 (q40)	półka 45 (q45)	półka podest (qpd)
96 cm	80 kg	70 kg	60 kg	50 kg	100 kg
126 cm	70 kg	60 kg	50 kg	50 kg	100 kg
133 cm	60 kg	50 kg	50 kg	50 kg	100 kg

## DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

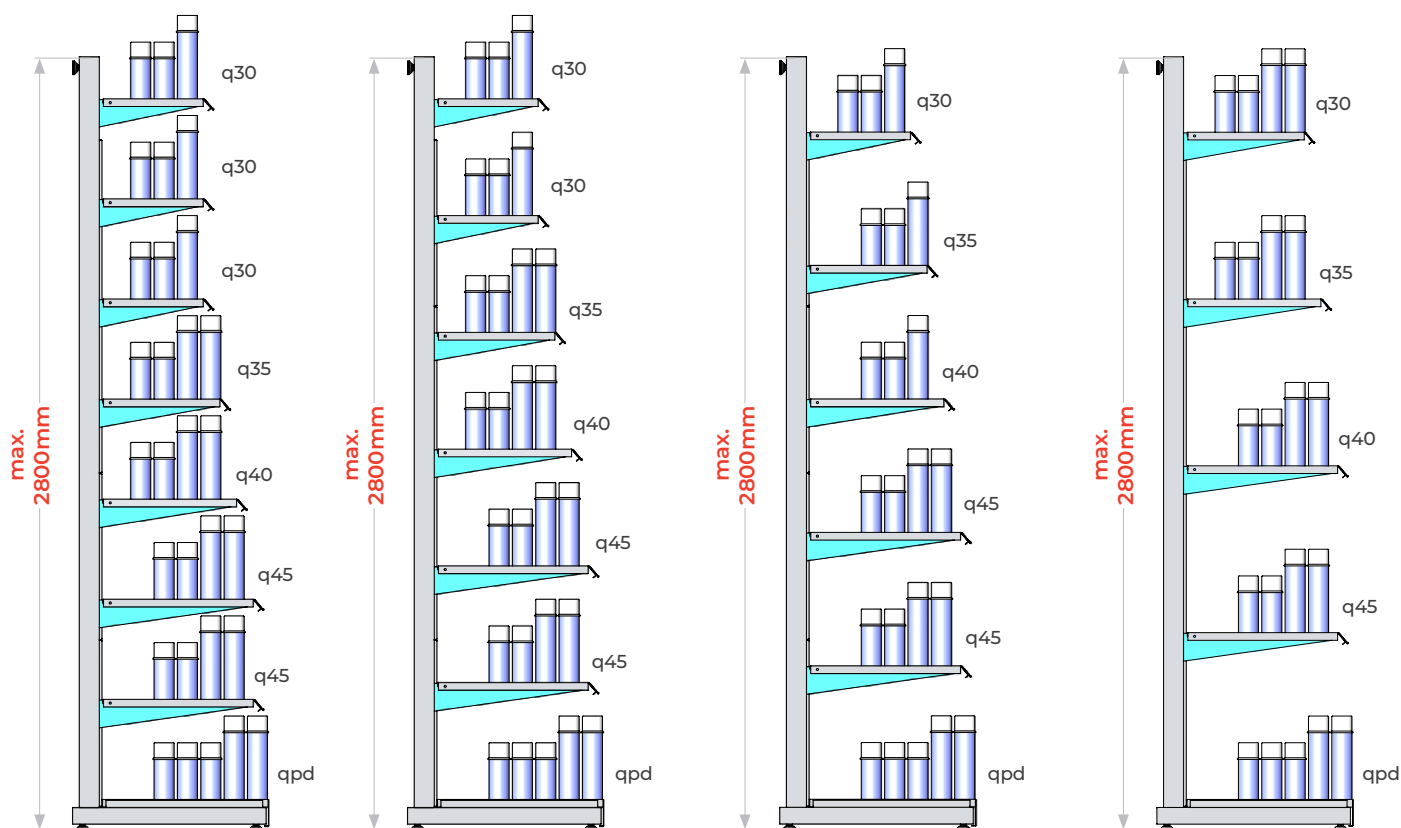
### OBCIĄŻENIE NIERÓWNIOMIERNE PÓŁKI



W przypadku nierównomiernego obciążenia półki przyjmują się:

$$q_n \text{ (dla głębokość półki)} = 60\% q \text{ (dla głębokość półki)}$$

gdzie  $q$  to nominalne obciążenie półki w przypadku równomiernego rozmieszczenia towaru na półce. Poszczególne wartości podano w osobnej tabeli (Tabela 42).



Maksymalne obciążenie półek w regale standardowym ekspozycyjnym - nierównomierne rozmieszczenie

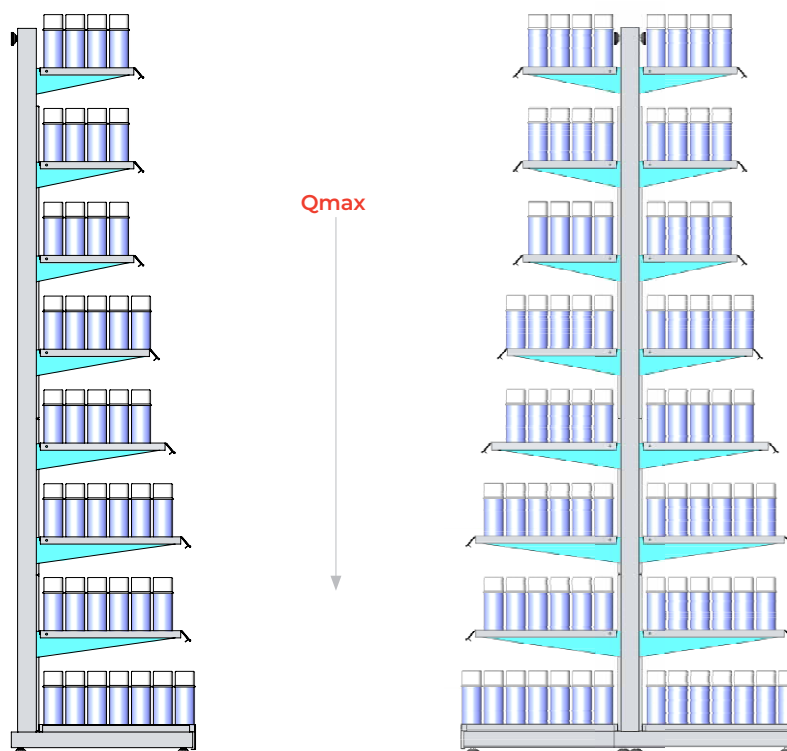
Tab. 42

moduł regału (wymiar w cm)	półka 30 (q30)	półka 35 (q35)	półka 40 (q40)	półka 45 (q45)	półka podest (qpd)
96 cm	50 kg	45 kg	45 kg	30 kg	100 kg
126 cm	45 kg	35 kg	35 kg	30 kg	100 kg
133 cm	35 kg	30 kg	30 kg	30 kg	100 kg

# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

## MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE MODUŁU REGAŁU

Maksymalne obciążenie  $Q_{max}$  regału ekspozycyjnego dotyczy pojedynczego segmentu regału ekspozycyjnego o zadanej długości 960 mm, 1260 mm, 1330 mm.



Maksymalne obciążenie półek w regale standardowym ekspozycyjnym - nierównomierne rozmieszczenie

Tab. 43

Typ	Q max
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=960 mm, H=1500 mm	250 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1260 mm, H=1500 mm	250 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1320 mm, H=1500 mm	250 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=960 mm, H=1500 mm	375 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1260 mm, H=1500 mm	375 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1320 mm, H=1500 mm	375 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=960 mm, H=2350 mm	300 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1260 mm, H=2350 mm	300 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1320 mm, H=2350 mm	300 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=960 mm, H=2350 mm	400 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1260 mm, H=2350 mm	400 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1320 mm, H=2350 mm	400 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=960 mm, H=2610 mm	350 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1260 mm, H=2610 mm	350 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY ES L=1320 mm, H=2610 mm	350 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=960 mm, H=2610 mm	425 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1260 mm, H=2610 mm	425 kg
REGAŁ GONDOLA ES L=1320 mm, H=2610 mm	425 kg

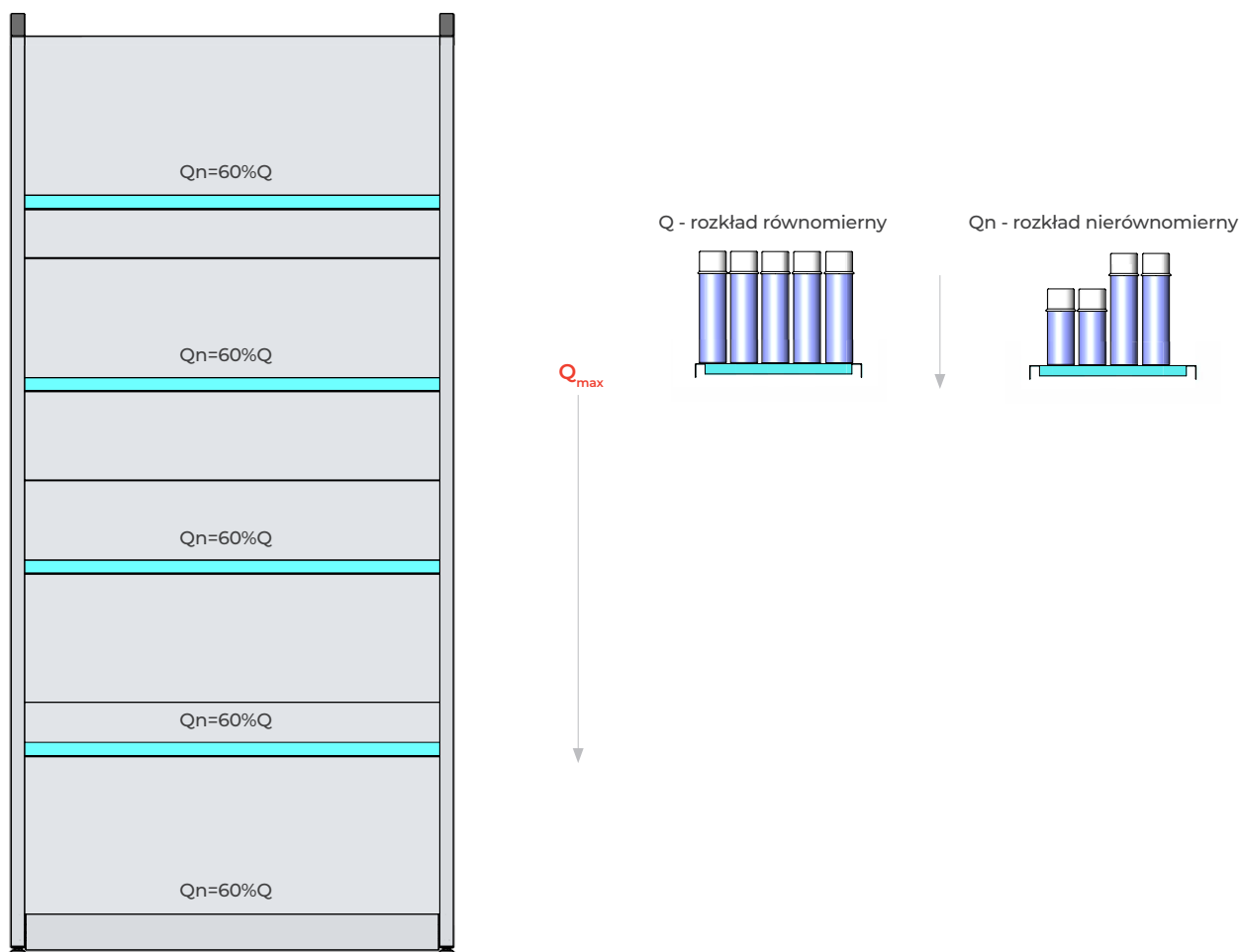


# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

## MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PÓLEK REGAŁU WZMOCNIONEGO



Maksymalne obciążenie  $Q_{max}$  regału ekspozycyjnego wzmocnianego dotyczy pojedynczego segmentu regału ekspozycyjnego o zadanej długości **960 mm, 1260 mm, 1330 mm**.



Maksymalne obciążenie półek w regale standardowym ekspozycyjnym - nierównomierne rozmieszczenie

moduł regału (wymiar w cm)	półka 470(Q)	półka 470(Qn)	max obciążenie regału (Qmax)
<b>96 cm</b>	100 kg	60 kg	1000 kg
<b>126 cm</b>	100 kg	60 kg	1000 kg
<b>133 cm</b>	100 kg	60 kg	1000 kg

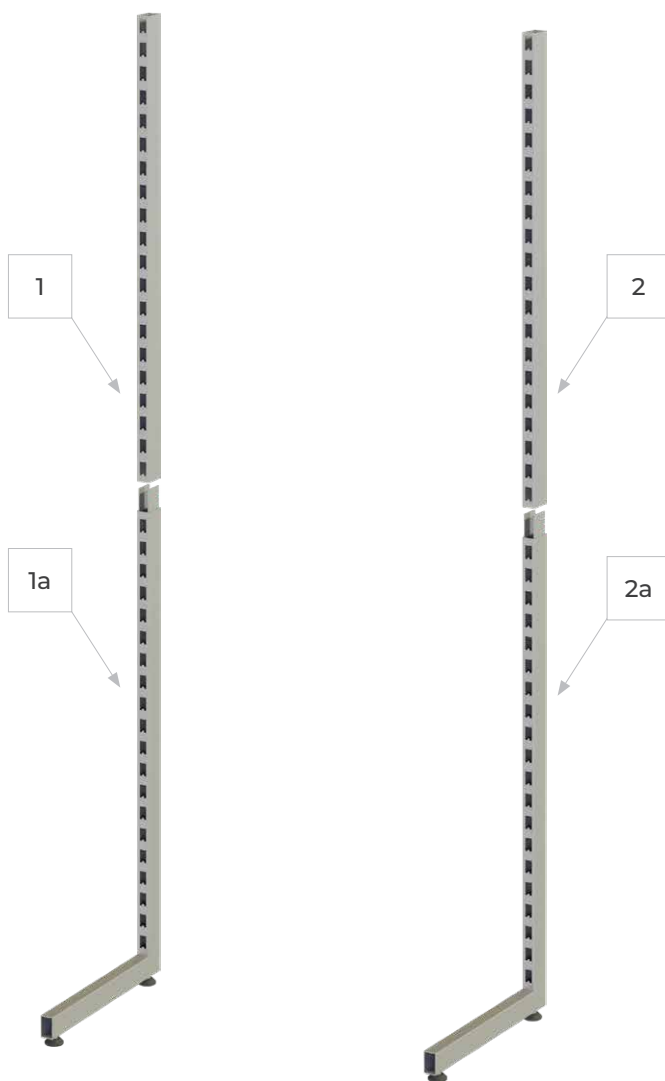
## INSTRUKCJA MONTAŻU



Montaż regałów ekspozycyjnych jest przewidziany dla minimum 2 osób.

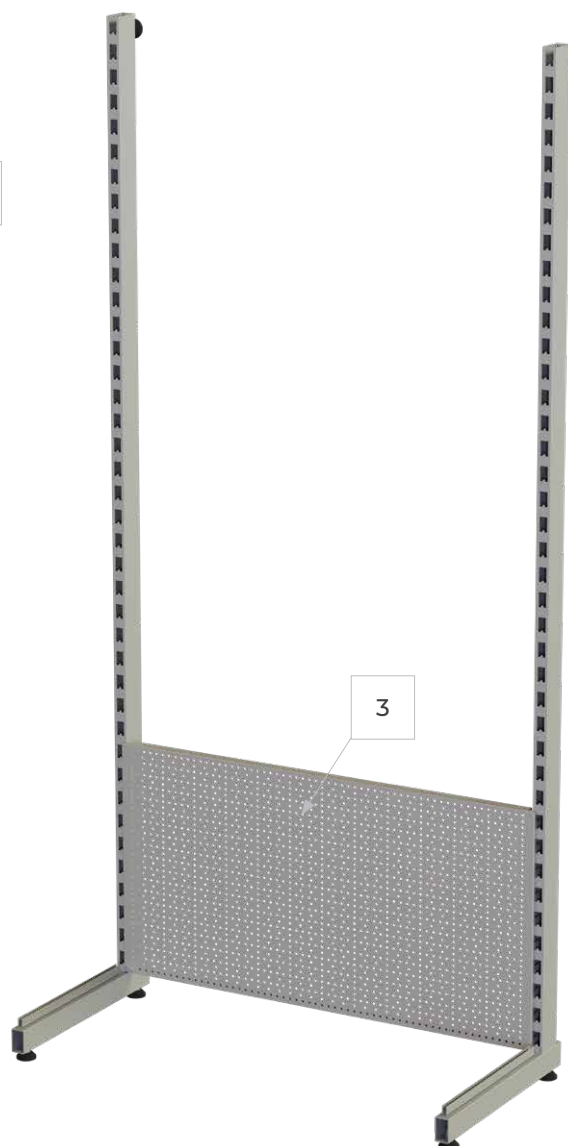
1

Nogę regału (1) i (2) łączymy z tożsamą przedłużką (1a) i (2a). Tak zmontowane nogi należy rozmieścić w zadanej odległości od siebie (**Rys. 5.**) w zależności od zastosowanej szerokości pleców (3) w danym regale.

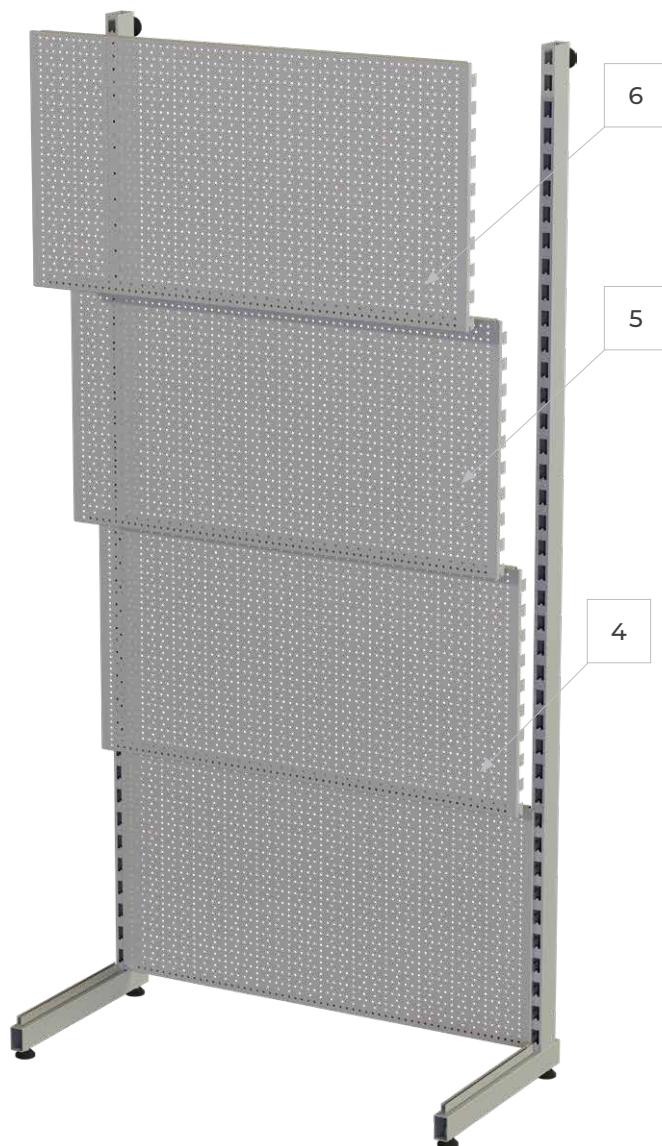


2

Plecy regału (3) należy montować zębami w perforacji nogi (2). Montaż pleców (3) zaczynamy od dołu nogi zaczynając od pierwszego otworu perforacji od spodu nogi.

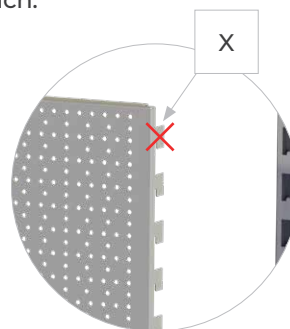


## INSTRUKCJA MONTAŻU



3

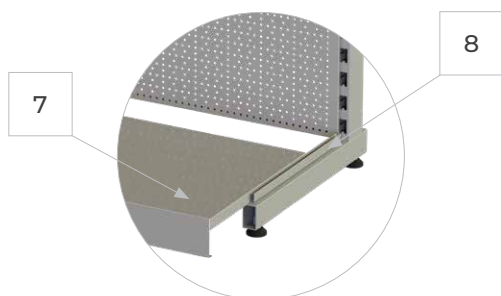
Kolejno montujemy następne elementy pleców regału (4, 5 itd..). Jeżeli regał jest przewidziany z wykorzystaniem Display reklamowy z łukiem (str. 36) ostatni element pleców (6) powinien mieć obcięty pierwszy ząbek od góry (X) po obu stronach.



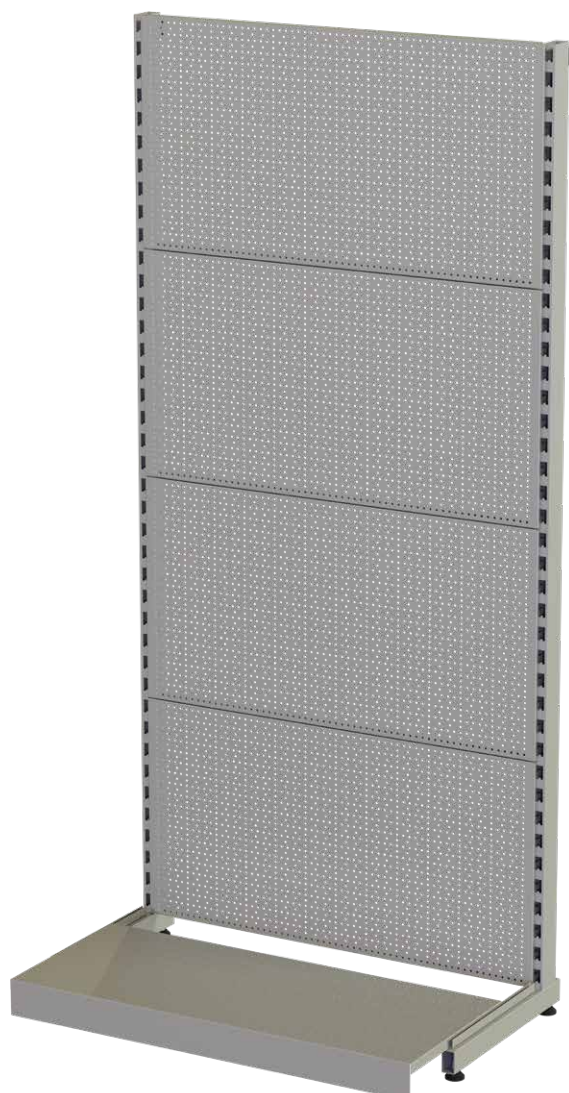
**UWAGA:** w przypadku ciągów regałów kolejne nogi są nogami wspólnymi dla kolejnych modułów regału. Sugeruje się zmontować od razu cały ciąg i wypoziomować wszystkie nogi regału przy pomocy stopek regulacyjnych.

4

Podest regału (7) montujemy bazując na prowadnicach nogi regału (8).



**UWAGA:** w przypadku konfiguracji regału która nie przewiduje zastosowania podestu (7) nogi należy bezwzględnie kotwić do podłoża.

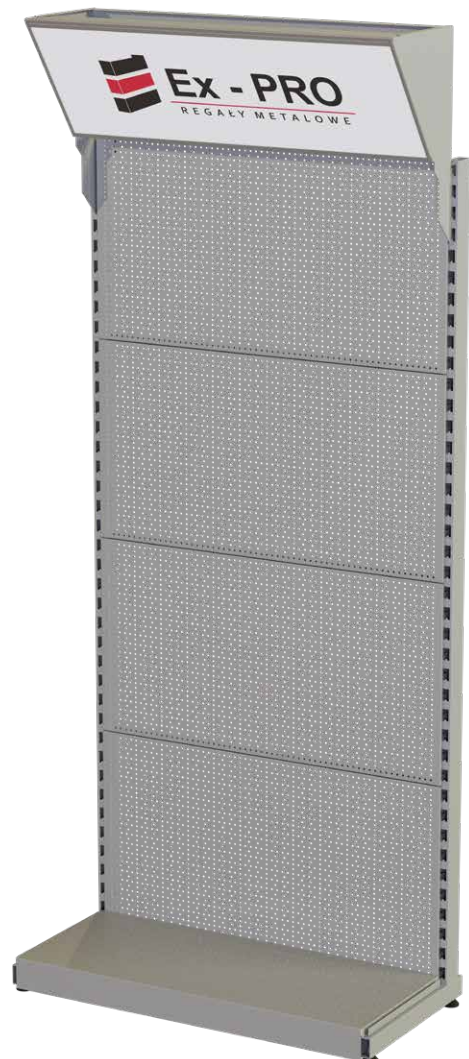
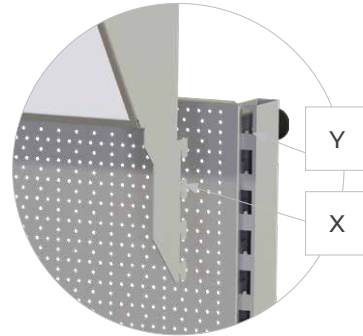
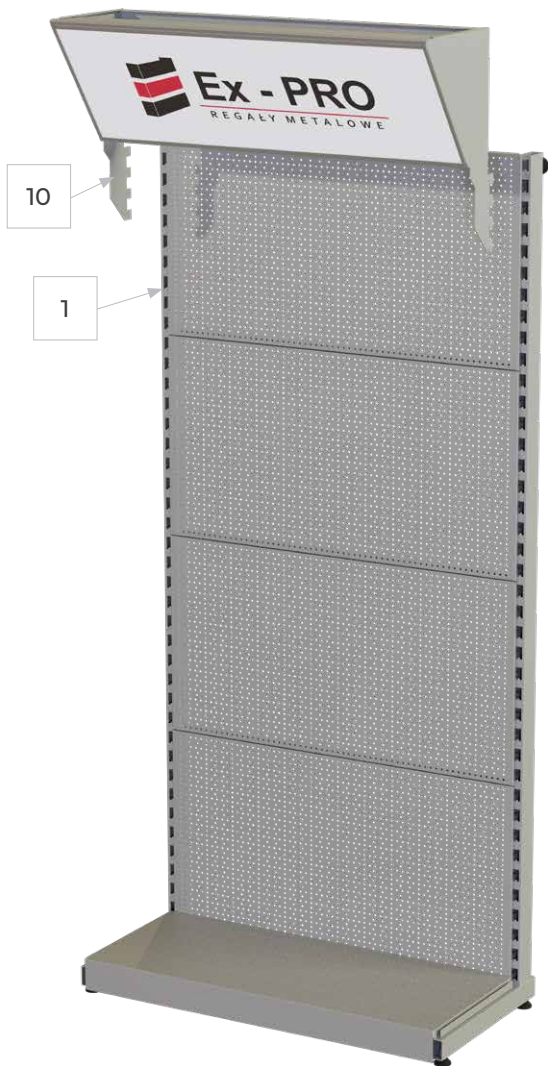


## INSTRUKCJA MONTAŻU



## 5

Ostatnim elementem konstrukcyjnym regału jest Display reklamowy (10) (występuje jako opcja konstrukcyjna), który należy zamontować na perforacji nogi (1-2) minimum na trzech zębach (X). Montaż zębów Display należy bazować na wewnętrznej stronie otworu perforacji w nodze (Y), zęby Display mają przylegać do pleców regału.







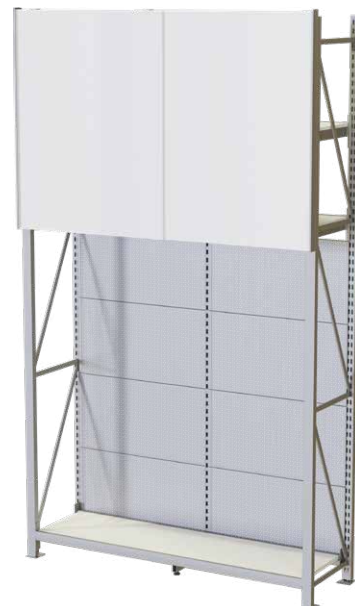
**REGAŁ EKSPOZYCYJNY  
Z GÓRNYM ODKŁADEM**



## KONFIGURACJE

## Regał WS 340 przyścienny szer. 200 cm x 340 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 R-91071	blacha perforowana duża do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	8
2 R-92305	przedłużka 50x30mm 1000 mm do ws	szt	1
3 R-92202	grafika ekspozycyjna - do regału ws 1024x1330x10mm pl bu	szt	2
4 R-91057	legar "501" do regału pojedynczego wysokiego składowania	szt	10
5 R-92304	noga systemowa niska 50x30mm część dolna 1070 mm do ws	szt	1
6 R-92296	nogi 3.4m do regału pojedynczego ws "600" z regulacją h do 52mm	kpl	2
7 R-91357	podest z płyty białej 1872x483x25mm do reg.ws I-2000,	szt	1
8 R-92196	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych dół 1m do regału ws	szt	2
9 R-92195	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych góra 1m do regału ws	szt	2
10 R-91081	półka odkładowa z płyty białej 1872x508x18mm do reg. pojedynczego ws I-2000,	szt	2
11 R-92199	skrzydło drzwi przesuwnych z płyty białej 1024x1330x12mm do reg.ws I-2000	szt	2
12 R-91197	stabilizator regału przyściennego wysokiego składowania	szt	1
13 R-91092	trawers 60/40/2 - 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem wewnętrzny schodkowy	szt	1
14 R-91090	trawers 60/40/2 - 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem zewnętrzny schodkowy	szt	1
15 R-92303	trawers 80/40/2 z blokadą - 2m do regału ws	szt	4
16 R-91703	trawers górnej przewodnicy drzwi przesuwnych 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	1



## Regał WS 340 przyścienny szer. 266 cm x 340 cm

lp. indeks	nazwa	j.m.	ilość
1 R-91075	blacha perforowana duża 1,32m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	8
2 R-92305	przedłużka 50x30mm 1000 mm do ws	szt	1
3 R-92204	grafika ekspozycyjna - do regału ws 1394x1330x10mm pl bu	szt	2
4 R-91057	legar "501" do regału pojedynczego wysokiego składowania	szt	10
5 R-92304	noga systemowa niska 50x30mm część dolna 1070 mm do ws	szt	1
6 R-92296	nogi 3.4m do regału pojedynczego ws "600" z regulacją h do 52mm	kpl	2
7 R-91368	podest z płyty białej 2612x483x25mm do reg.ws I-2600,	szt	1
8 R-92196	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych dół 1m do regału ws	szt	3
9 R-92195	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych góra 1m do regału ws	szt	3
10 R-91376	półka odkładowa z płyty białej 2612x508x18mm do reg. pojedynczego ws I-2600,	szt	2
11 R-92201	skrzydło drzwi przesuwnych z płyty białej 1394x1330x12mm do reg.ws I-2600	szt	2
12 R-91197	stabilizator regału przyściennego wysokiego składowania	szt	1
13 R-91363	trawers 60/40/2 - 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem wewnętrzny schodkowy	szt	1
14 R-91364	trawers 60/40/2 - 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem zewnętrzny schodkowy	szt	1
15 R-92302	trawers 80/40/2 z blokadą - 2,6m do regału ws	szt	4
16 R-91709	trawers górnej przewodnicy drzwi przesuwnych 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	1



## Regał Gondola WS 340 szer. 200 cm x 340 cm



lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	R-91071	blacha perforowana duża do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	16
2	R-92202	grafika ekspozycyjna - do regału ws 1024x1330x10mm pl bu	szt	4
3	R-91069	legar "1080" do regału gondolowego wysokiego składowania	szt	10
4	R-91060	noga do gondoli niska 2070mm do wysokiego składu	szt	1
5	R-92297	nogi 3.4m do regału gondolowego ws "1190" z regulacją h do 52mm	kpl	2
6	R-91357	podest z płyty białej 1872x483x25mm do reg.ws I-2000,	szt	2
7	R-92196	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych dół 1m do regału ws	szt	4
8	R-92195	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych góra 1m do regału ws	szt	4
9	R-91083	półka odkładowa z płyty białej 1872x1080x18mm do reg. gondolowego ws I-2000,	szt	2
10	R-92199	skrzydło drzwi przesuwnych z płyty białej 1024x1330x12mm do reg.ws I-2000	szt	4
11	R-91195	stabilizator regału gondolowego wysokiego składowania I-2000	szt	1
12	R-91098	słup nogi gondolowej 2085mm wysokiego składowania	szt	2
13	R-91092	trawers 60/40/2 - 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem wewnętrzny schodkowy	szt	2
14	R-91090	trawers 60/40/2 - 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem zewnętrzny schodkowy	szt	2
15	R-92303	trawers 80/40/2 z blokadą - 2m do regału ws	szt	4
16	R-91703	trawers górnej prowadnicy drzwi przesuwnych 2m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	2



## Regał Gondola WS 340 szer. 266 cm x 340 cm



lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	R-91075	blacha perforowana duża 1,32m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	16
2	R-92204	grafika ekspozycyjna - do regału ws 1394x1330x10mm pl bu	szt	4
3	R-91069	legar "1080" do regału gondolowego wysokiego składowania	szt	10
4	R-91060	noga do gondoli niska 2070mm do wysokiego składu	szt	1
5	R-92297	nogi 3.4m do regału gondolowego ws "1190" z regulacją h do 52mm	kpl	2
6	R-91368	podest z płyty białej 2612x483x25mm do reg.ws I-2600,	szt	2
7	R-92196	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych dół 1m do regału ws	szt	6
8	R-92195	przewodnica gtv do drzwi przesuwnych góra 1m do regału ws	szt	6
9	R-91380	półka odkładowa z płyty białej 2612x1080x18mm do reg. gondolowego ws I-2600,	szt	2
10	R-92201	skrzydło drzwi przesuwnych z płyty białej 1394x1330x12mm do reg.ws I-2600	szt	4
11	R-91198	stabilizator regału gondolowego wysokiego składowania I-2600	szt	1
12	R-91098	słup nogi gondolowej 2085mm wysokiego składowania	szt	2
13	R-91363	trawers 60/40/2 - 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem wewnętrzny schodkowy	szt	2
14	R-91364	trawers 60/40/2 - 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem zewnętrzny schodkowy	szt	2
15	R-92302	trawers 80/40/2 z blokadą - 2,6m do regału ws	szt	4
16	R-91709	trawers górnej prowadnicy drzwi przesuwnych 2,6m do regału ekspozycyjnego z górnym odkładem	szt	2



## OZNACZENIA WYMIARÓW I JEDNOSTEK



W celu ułatwienia poruszania się po niniejszym katalogu posługujemy się następującymi oznaczeniami:

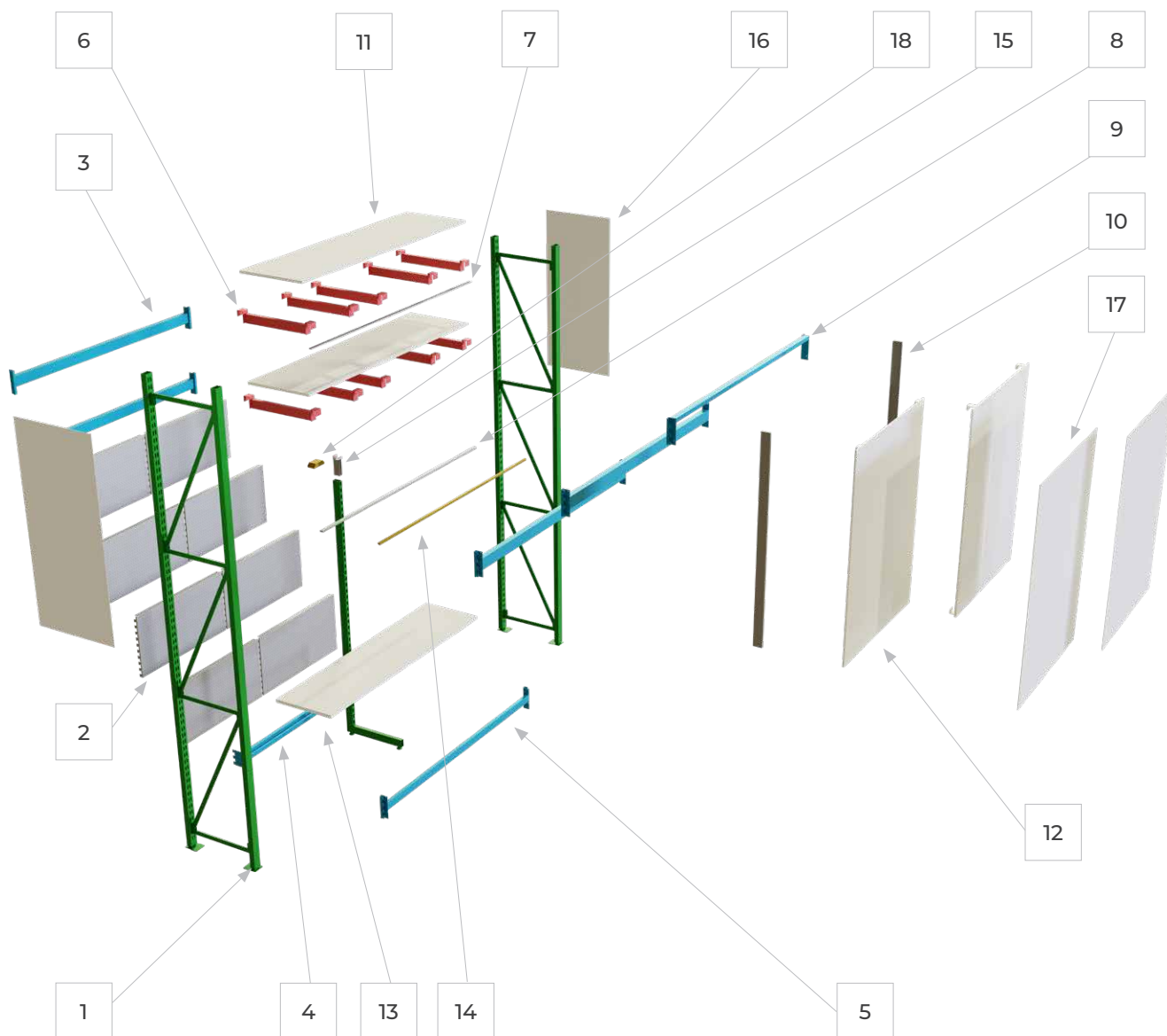
**X** – długość regału/ elementów  
**Y** – głębokość regału/ elementów  
**H** – wysokość regału/ elementów  
**g** – grubość materiału  
**G** – grubość wyrobu  
**T** – głębokość otworów  
**∅** – średnica

**kg** – kilogram  
**m** – metr  
**mm** – milimetr  
**W** – wat  
**V** – volt  
**M1; M1,25; M1,32** – moduły regałów

# WYKAZ ELEMENTÓW REGAŁÓW



Na rysunkach i wizualizacjach w poszczególnych rozdziałach oznaczono kolorem omawiane elementy. Szczegółowe wymiary poniższych elementów są podane w tabelach.



1. Noga regału
2. Plecy - wypełnienie regału
3. Trawersy proste
4. Trawersy schodkowe wewnętrzne
5. Trawersy schodkowe zewnętrzne
6. Legary
7. Tory górne drzwi suwnych
8. Tory dolne drzwi suwnych
9. Trawers prowadnicy drzwi suwnych

11. Półki z płyty
12. Drzwi suwne
13. Podest z płyty
14. Oświetlenie LED
15. Stabilizator
16. Grafiki boczne
17. Grafiki drzwi
18. Zasilacz LED

- str. **64**
- str. **66**
- str. **72**
- str. **73**
- str. **73**
- str. **74**
- str. **75**
- str. **75**
- str. **76**

- str. **77**
- str. **80**
- str. **78**
- str. **85**
- str. **83**
- str. **82**
- str. **82**
- str. **85**

## OPIS SYSTEMU

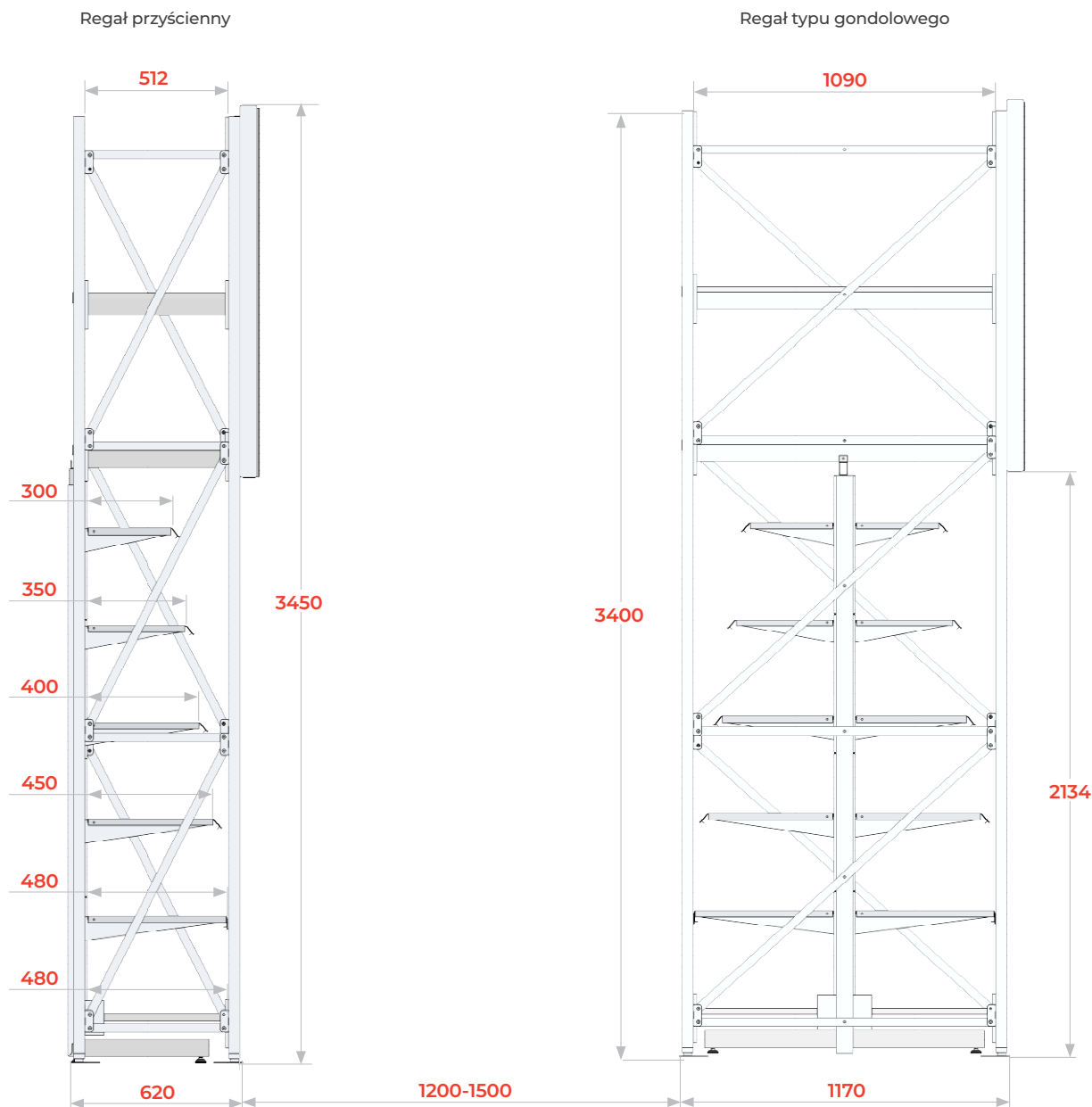


Regał wysokiego składu jest regałem dedykowanym do przestrzeni wielkogabarytowych z możliwością magazynowania odkładu towaru w strefie sprzedaży. Jest to coraz częściej wybierany produkt regałowy z oferty Ex-Pro. Wieloletnie doświadczenie w produkcji regałów gwarantuje produkt najwyższej jakości.

- Nogą nośną systemu jest profil 60x40x2mm z perforacją o skoku **50mm**.
- Stopy wyposażone są w regulatory umożliwiające płynną regulację wysokości regału w zakresie **0-50mm**.
- Plecy regału mogą być pełne i/lub perforowane wykonane z blachy o grubości od **0,8 mm** do **1,2 mm**.
- Standardowo stosowana perforacja w plecach regału to euro-perforacja.
- Półki wykonane są z blachy **1 mm**. Stosowane głębokości półek to: 300, 350, 400, 450, 480mm.
- Wsporniki półek wykonane są z blachy **3 mm**.
- Standardowa wysokość regałów wynosi **3,4 m**. Istnieje możliwość zamawiania regałów niższych ze skokiem wysokości co **5 cm**.
- Wszystkie elementy metalowe malowane są proszkowo z dodatkową powłoką zwiększającą odporność powierzchni na uszkodzenia.

W zależności od wysokości regału stosujemy następującą ilość półek odkładowych.

- wysokość **300 cm do 340 cm** – dwie półki odkładowe
- wysokość **220 cm do 300 cm** – jedna półka odkładowa



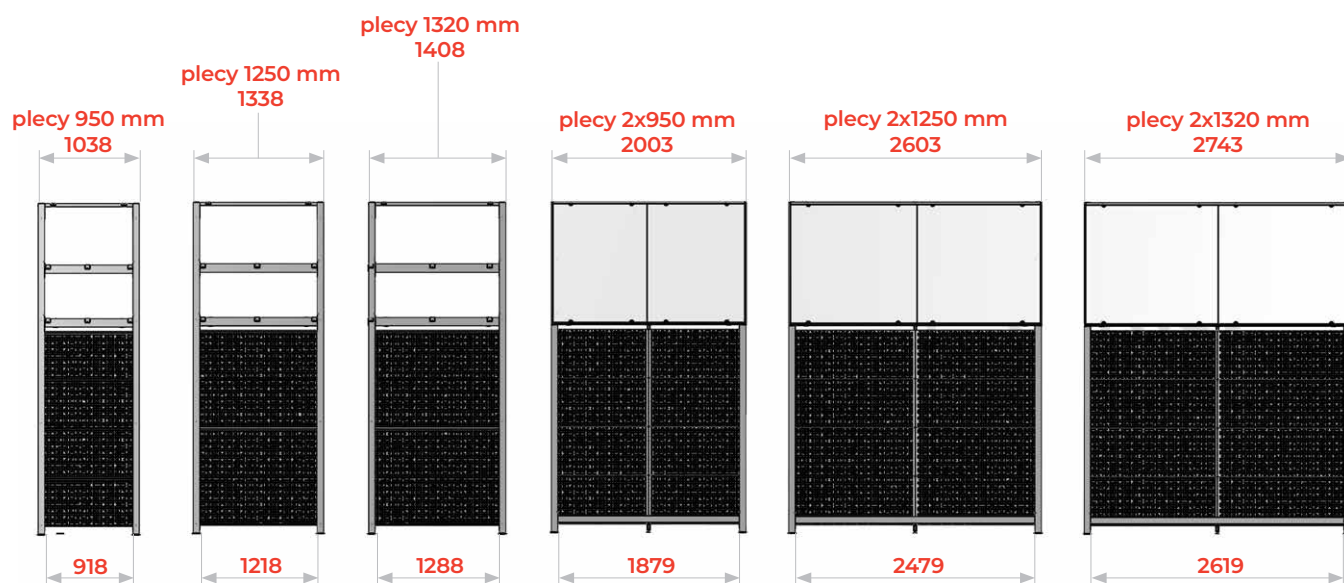




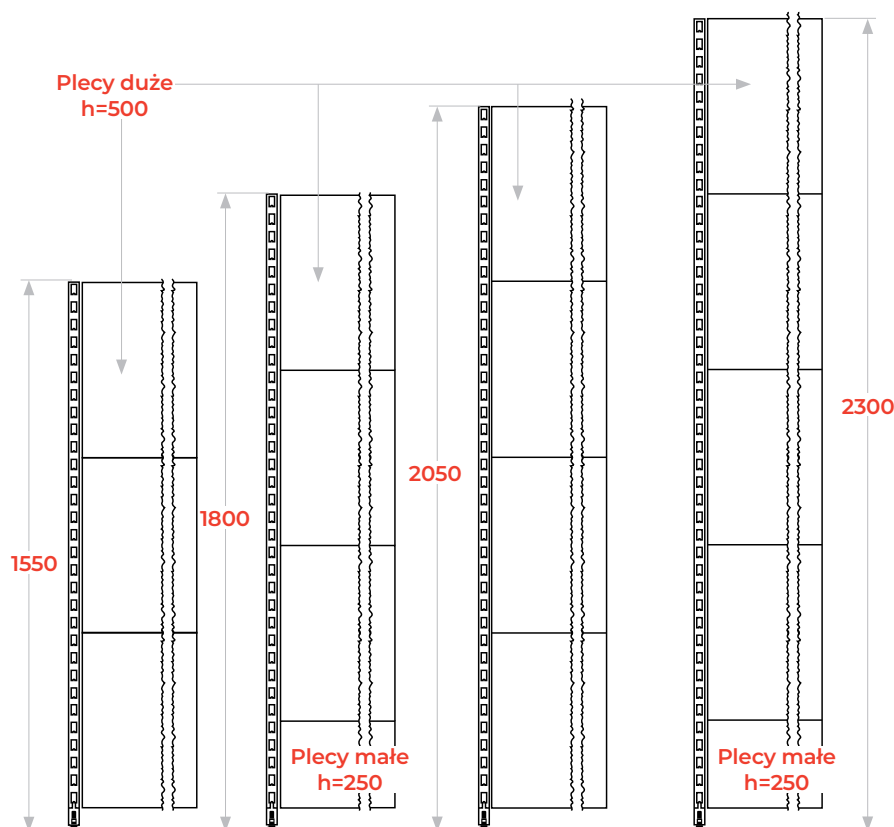
Szerokości regałów zostały tak dobrane, aby optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń do zagospodarowania pod ekspozycję. W połączeniu z proponowanymi różnymi głębokościami półek możemy maksymalnie zwiększyć przestrzeń ekspozycyjną sklepu. W zależności od modułu regału stosujemy następujący system drzwi strefy odkładowej:

- moduły wolnostojące **1038, 1338, 1408 mm** – drzwi wahadłowe
- moduły w ciągu **1038, 1338** – drzwi wahadłowe
- moduły w ciągu **1408 mm** – drzwi przesuwne
- dowolna konfiguracja modułów **2003, 2603, 2743 mm** – drzwi przesuwne

**Uwaga:** drzwi stosujemy dla regałów o zadanej wysokości od 260 do 340cm



Podstawowe konfiguracje typów pleców w relacji do wysokości regałów zamieszczono na poniższym schemacie.

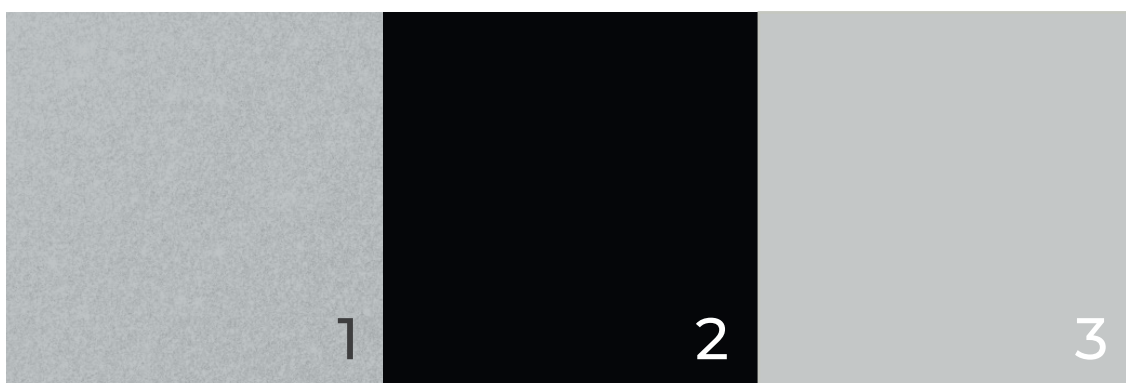


**KOLORYSTYKA**

Wszystkie elementy regałów są zabezpieczone farbą w procesie malowania proszkowego. Malowanie proszkowe to jedna z najpopularniejszych metod wykorzystywanych przy malowaniu metalu. Gwarantuje nie tylko trwałość i 100% przyczepność powłoki, ale również wysoce estetyczny efekt.

Regały ekspozycyjne z górnym odkładem są produkowane w trzech standardowych kolorach. Są to:

1. **RAL 9006 półmat** – kolor w odcieniu popiel z domieszką opiłków metalowych, charakteryzuje się odblaskiem metalicznym co nadaje regałom bardzo nowoczesny wygląd.
2. **RAL 9005 półmat** – czarna farba nadająca regałom bardzo elegancki wydźwięk, ma szerokie zastosowanie w strefach BHP.
3. **RAL 7035 półmat** – uniwersalny kolor jasnego popielu mający szerokie zastosowanie w marketach budowlanych.



Dla określenia kolorystyki stosujemy tzw kodowanie literałem z wyjątkiem koloru podstawowego np.:

**R(numer kolejny bazy produktów – 5 cyfrowy)-(litera koloru alternatywnego)**

przykłady:

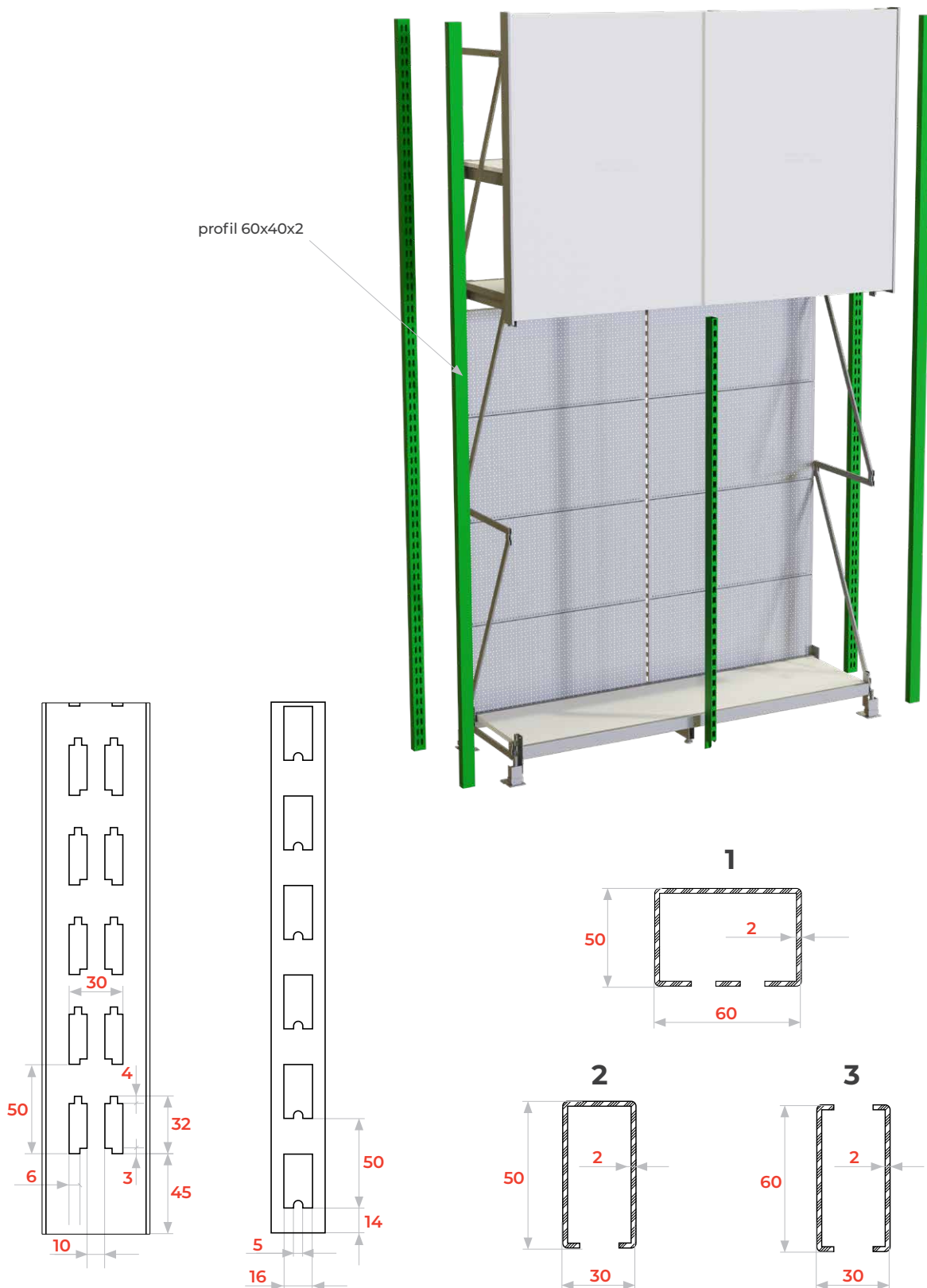
<b>R-00001</b>	wyrób w kolorze RAL 9006 półmat
<b>R-00001-C</b>	wyrób w kolorze czarnym RAL 9005 półmat
<b>R-00001-P</b>	wyrób w kolorze popielatym RAL 7035 półmat

Istnieje możliwość wyprodukowania elementów regałów w każdym dostępnym kolorze RAL. Produkcja musi być poprzedzona wcześniejszą kalkulacją i akceptacją wzorcowego elementu przez zamawiającego.

## WYKAZ PROFILI PERFOROWANYCH



Profil perforowany stosowany w regałach ekspozycyjnych z górnym odkładem to profil zamknięty **60x40** o grubości **2 mm (pkt.1)** dla podstawowej nogi nośnej regału. Noga uzupełniająca to profil **50x30** o grubości **2 mm (pkt.2)** dla nogi środkowej przyściennej oraz profil **60x30** o grubości **2 mm (pkt.3)** dla nogi środkowej gondolowej. Nogę regału perforuje się jednostronnie (**pkt.1;2**) w przypadku regałów przyściennych. W przypadku regału dwustronnego (gondolowego) noga regału jest uzbrojona w dodatkowy profil **60x30** o grubości **2 mm** perforowanego dwustronnie (**pkt.3**).

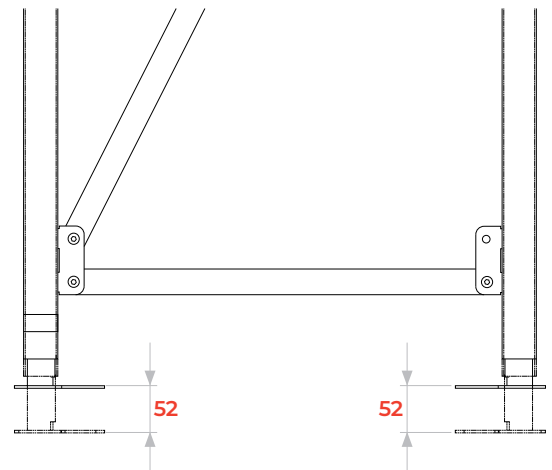


**REGULATORY**

W naszych regałach stosujemy profesjonalne regulatory (14) które pozwalają na regulację wysokości nogi regału w zakresie **0-52mm**. Regulatory są naszym autorskim, opatentowanym rozwiązaniem i charakteryzują się łatwym mechanizmem ustawiania wysokości przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości na obciążenie statyczne regału. Regulator jest elementem wchodzącym w komplet nogi, nie jest oferowany jako samodzielny wyrób.



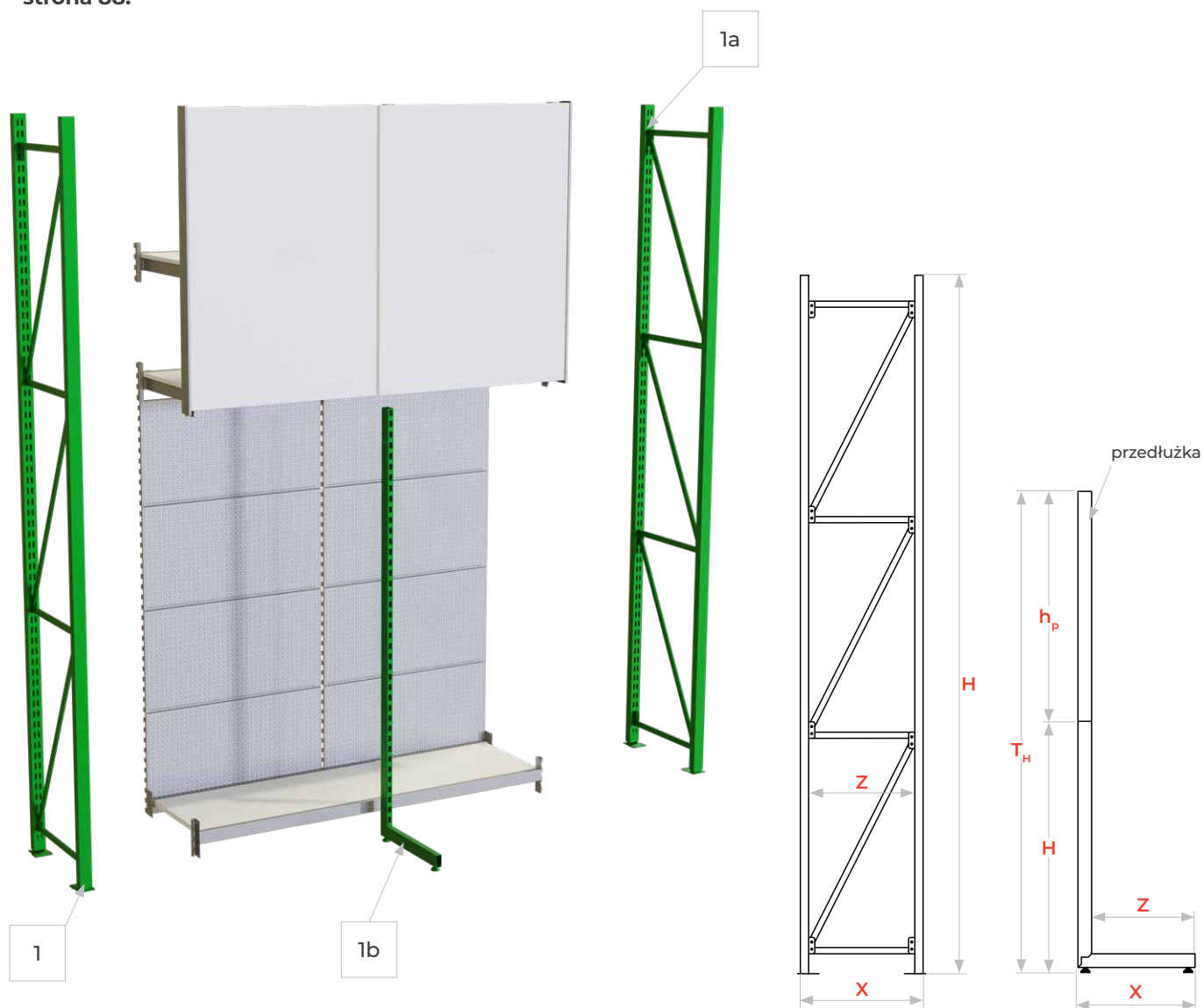
14



## NOGI REGAŁU PRZYŚCIENNEGO



Nogi regałów przyściennych (**1**) perforujemy jednostronnie i skręcamy stężeniami (**1a**). Dla modułów o całkowitej szerokości powyżej **200 cm** (plecy dzielone są po szerokości) stosujemy dodatkowo nogę łączącą (**1b**). W przypadku obciążeń przekraczających normy półek i wsporników w strefie ekspozycji (patrz sekcja: **Dopuszczalne obciążenia**) stosujemy tzw. półki trawersowe, które to są opisane w sekcji: **Półki trawersowe**. - strona 79. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia** - strona 88.



1 - nogi regału przyściennego

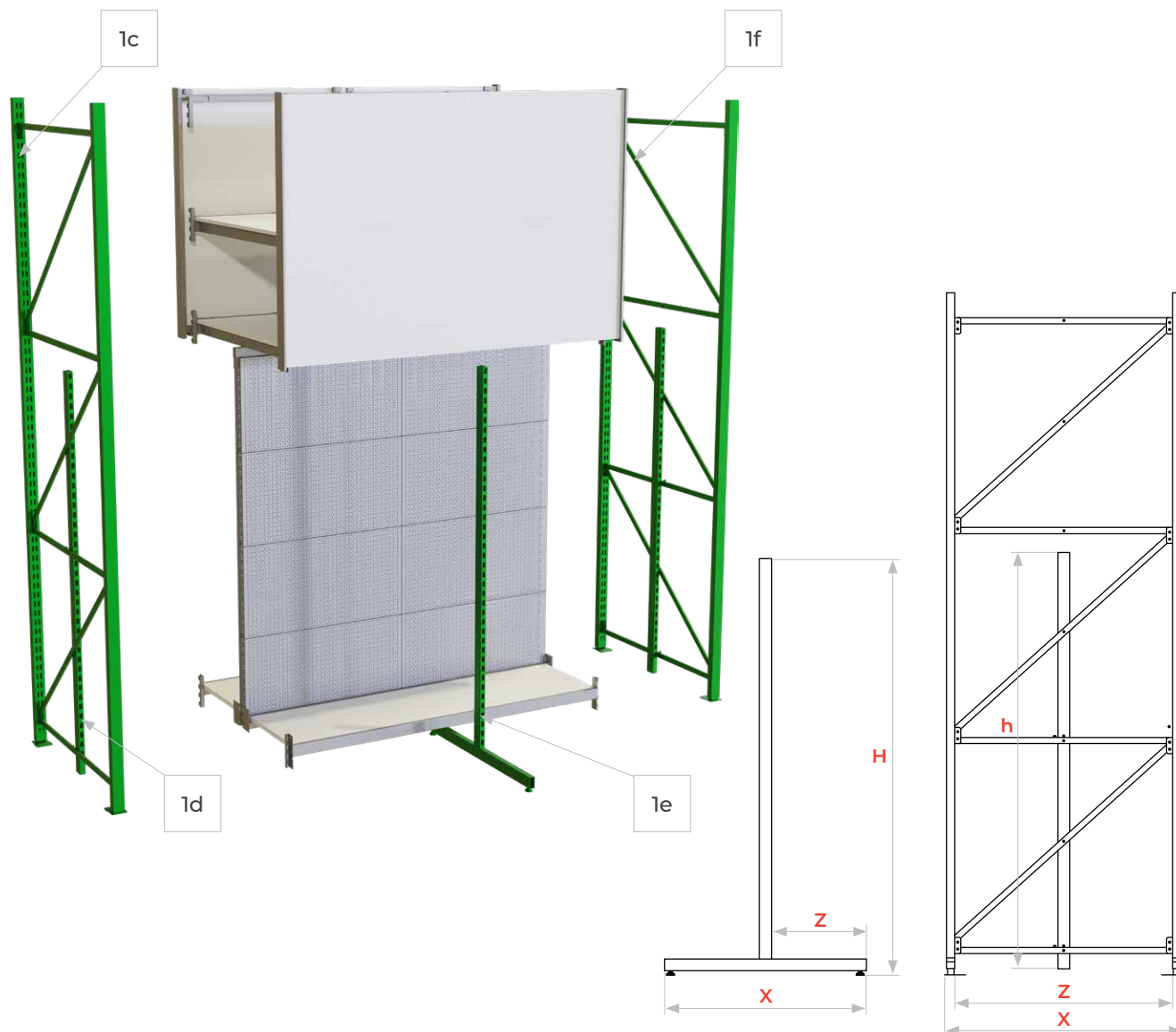
N°		X [mm]	H [mm]	Z [mm]	g [mm]	przedłużka	h <sub>p</sub> [mm]	T <sub>H</sub> [mm]
1	<b>R-92296</b>	600	3400	520	2	-	-	-
1b	<b>R-92304</b>	505	1070	450	2	R-92305	1000	2070
1b	<b>R-92306</b>	505	1070	450	2	R-92307	1250	2320



## NOGI REGAŁU GONDOLOWEGO



Nogi regałów gondolowych (**1c**) perforujemy jednostronnie i skręcamy stężeniami (**1f**), dodatkowo noga jest uzbrojona w słupek perforowany dwustronnie (**1d**). Dla modułów o całkowitej szerokości powyżej **200 cm** (plecy dzielone są po szerokości) stosujemy dodatkowo nogę łączącą dwustronną (**1e**). W przypadku obciążeń przekraczających normy półek i wsporników w strefie ekspozycji (patrz sekcja: **Dopuszczalne obciążenia**) stosujemy tzw. półki trawersowe, które to są opisane w sekcji: **Półki trawersowe**. - strona **79**. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia** - strona **88**.



1 - nogi regału gondolowego

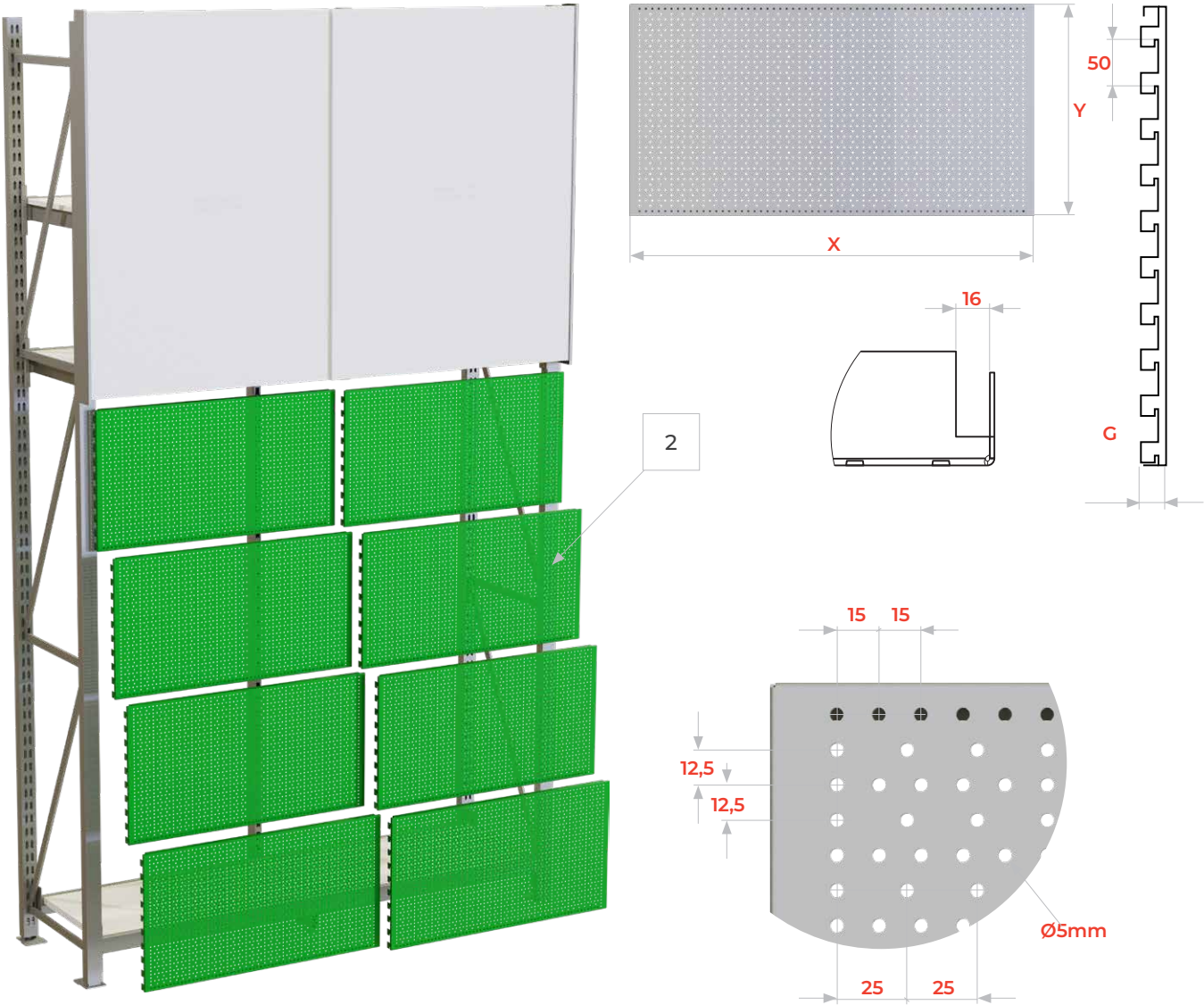
N°		X [mm]	H[mm]	Z [mm]	g[mm]
1c	<b>R-92297</b>	1170	3400	1090	2
1e	<b>R-91060</b>	1010	2070	475	2
1e	<b>R-91826</b>	1010	2330	475	2
1d	<b>R-91098</b>	-	2085	-	2
1d	<b>R-91827</b>	-	2335	-	2

PLECY PERFOROWANE



Plecy regału ekspozycyjnego z górnym odkładem (2) w standardzie wykonujemy z blachy stalowej 1 mm malowanej proszkowo, z perforacją  $\varnothing 5\text{mm}$  w ustandaryzowanym szeregu otworów zwanym euro-perforacja (A). Domyślnie wypełnienie pleców jest dostosowane do perforacji nogi regału w rozstawie 50 mm.

**UWAGA:** Plecy regału ekspozycyjnego z górnym odkładem i plecy regału ekspozycyjnego systemowego nie są ze sobą kompatybilne.



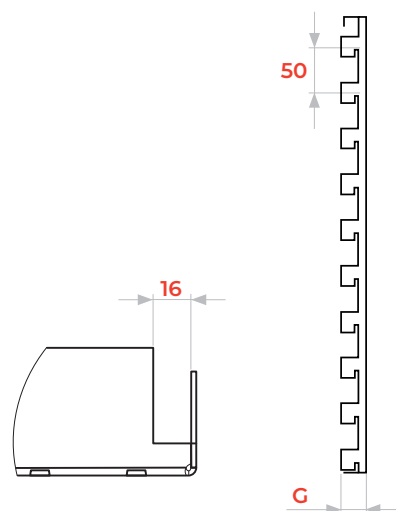
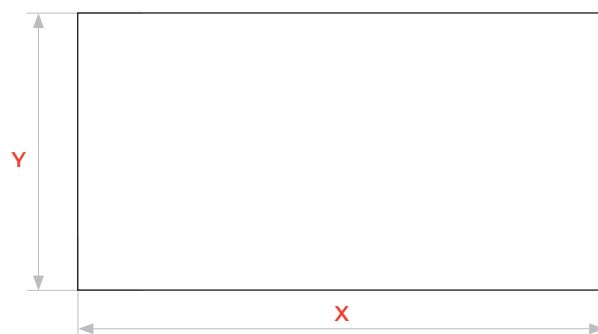
2 - plecy perforowane

N°		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
2	R-91071	950	498	27	1	M1
2	R-91073	1250	498	27	1	M1,25
2	R-91075	1320	498	27	1	M1,32
2	R-91828	950	248	27	1	M1
2	R-91829	1250	248	27	1	M1,25
2	R-91830	1320	248	27	1	M1,32

**PLECY PEŁNE**

Plecy pełne regału ekspozycyjnego z górnym odkładem w standardzie wykonujemy z blachy stalowej **1,2 mm** malowanej proszkowo (**2a**).

**UWAGA:** Plecy regału ekspozycyjnego z górnym odkładem i plecy regału ekspozycyjnego systemowego nie są ze sobą kompatybilne.

**2 - plecy pełne**

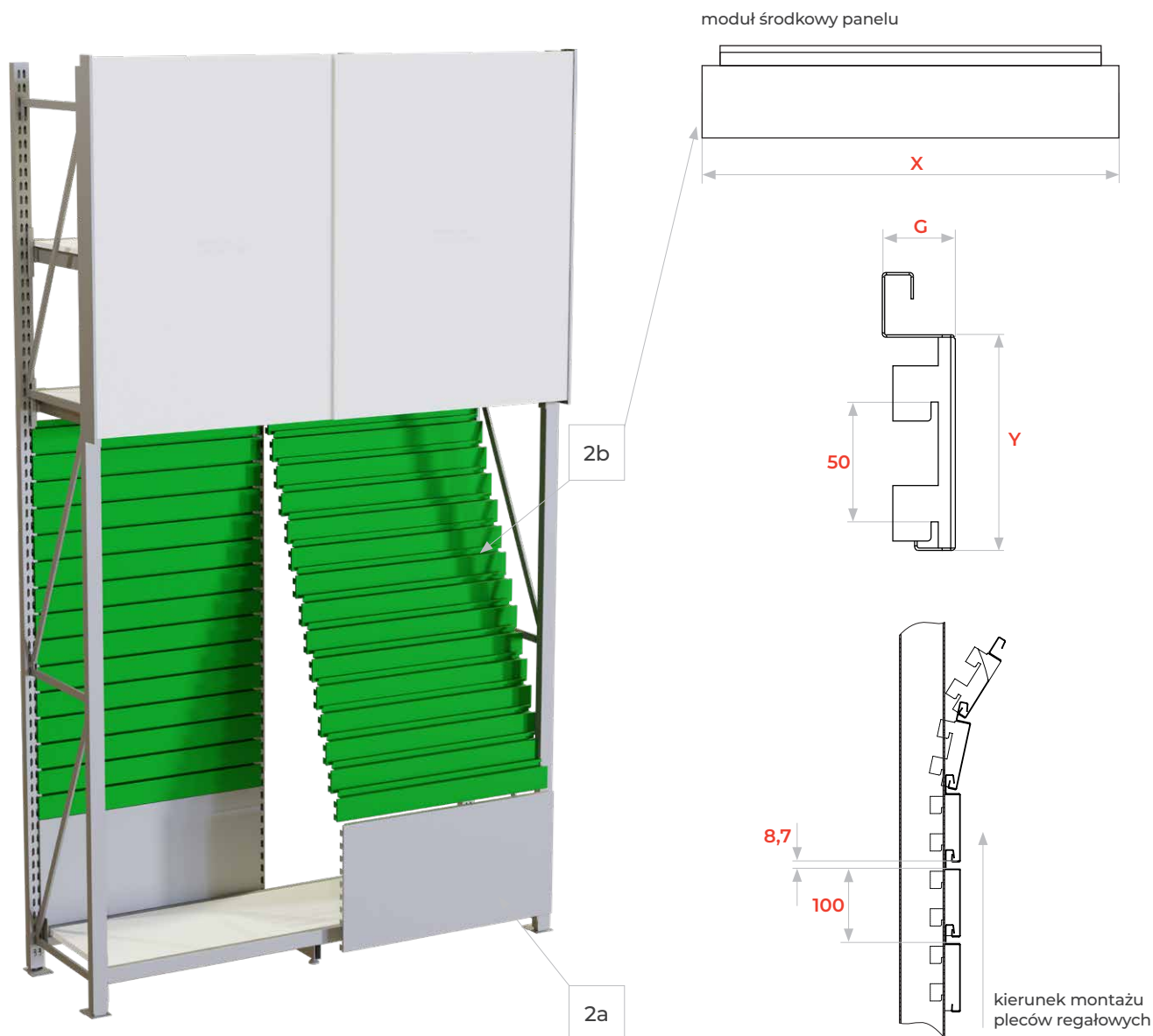
N°		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
2a	<b>R-91078</b>	950	498	27	1	<b>M1</b>
2a	<b>R-91080</b>	1250	498	27	1	<b>M1,25</b>
2a	<b>R-91082</b>	1320	498	27	1	<b>M1,32</b>
2a	<b>R-92113</b>	950	248	27	1	<b>M1</b>
2a	<b>R-92114</b>	1250	248	27	1	<b>M1,25</b>
2a	<b>R-92115</b>	1320	248	27	1	<b>M1,32</b>

## PLECY PANELOWE Z BLACHY



Plecy panelowe wykonane są z blachy stalowej malowanej proszkowo w grubości **0,8 mm**. Standardowy i jednocześnie minimalny rozstaw rąbków montażowych wynosi **100 mm**. Na życzenie klienta możemy wykonać inny rozstaw rąbków będący wielokrotnością liczby **50 mm**.

Plecy panelowe składają się z blachy pełnej lub perforowanej (**13c**) w wymiarze **50** lub **25 cm** wysokości oraz modułu środkowego (właściwego) (**2b**) który to jest zaczepiany do perforacji nogi regału. Montaż pleców panelowych zawsze rozpoczynamy od dołu regału.



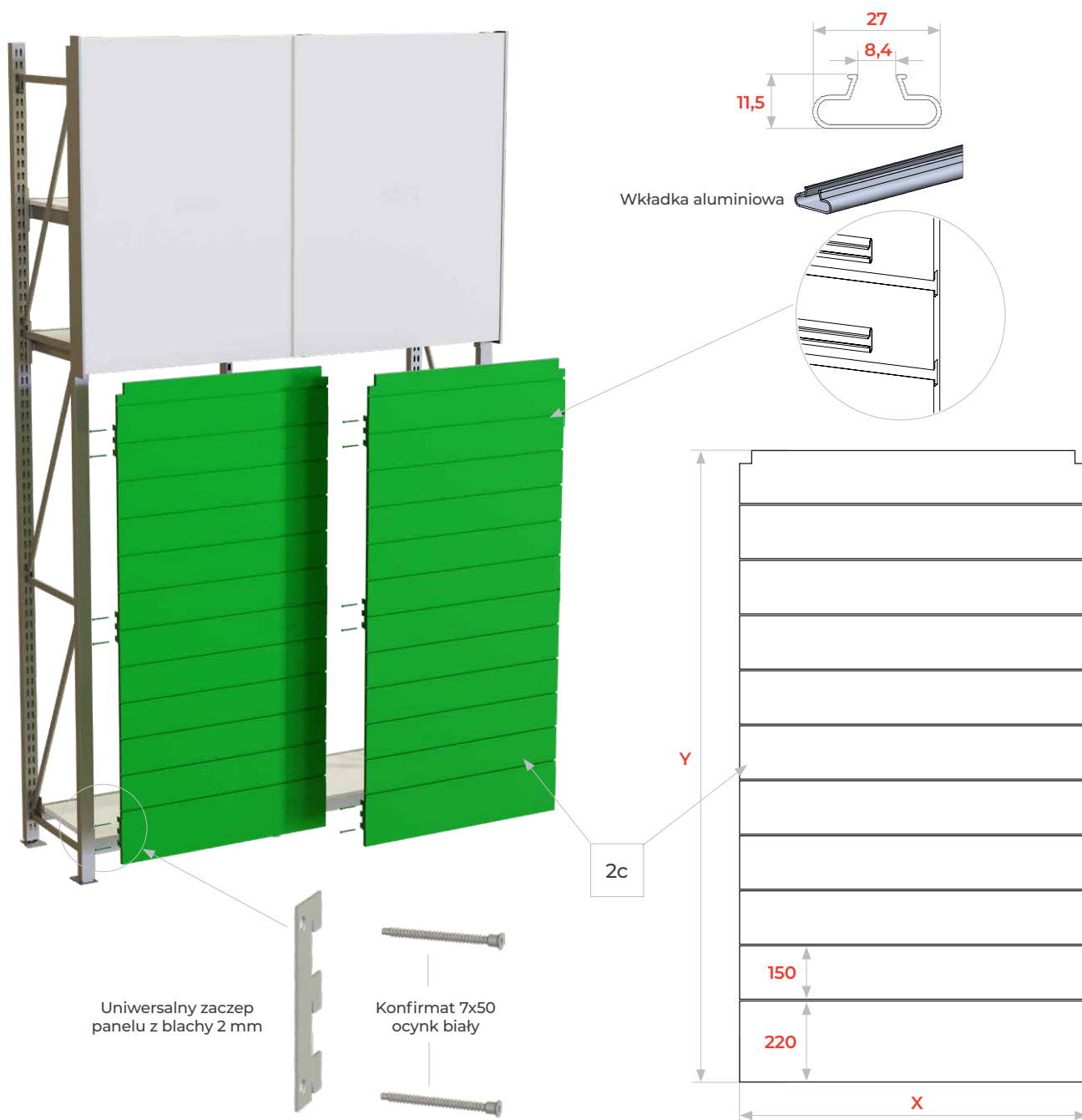
2b - plecy regału, panel - moduł środkowy

N°		X [mm]	Y [mm]	G [mm]	g[mm]	moduł
2b	R-91819	950	90	30	1	M1
2b	R-91968	1250	90	30	1	M1,25
2b	R-91969	1320	90	30	1	M1,32

## PLECY PANELOWE MDF



Plecy panelowe MDF (**2c**) wykonujemy z płyty MDF o grubości **18 mm** przeznaczonym do głębokiego frezowania. Wybarwienia pleców bazują na ofercie producentów płyty MDF. Panel jest uzbrojony w wkładkę aluminiową. Na życzenie klienta wkładka może być malowana/anodowana na kolor biały lub czarny. Do systemu oferujemy szereg dedykowanych zawieszek opisanych w sekcji: **Zawieszki panelowe - strona 117**.



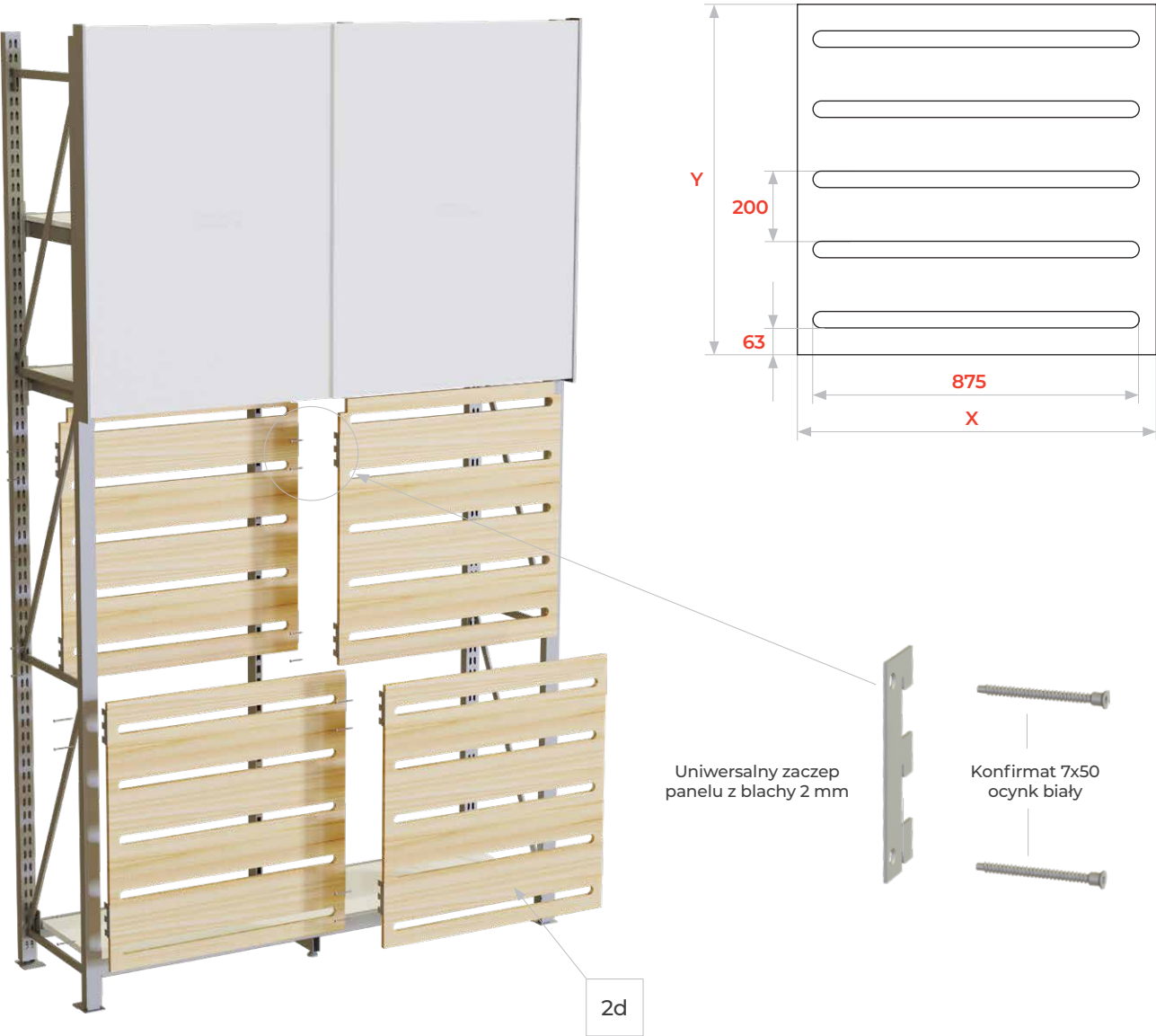
**2c - plecy regału, panel mdf**

N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł
2c	R-91820	960	1949	18	M1



PLECY AŻUROWE ZE SKLEJKI

Plecy ażurowe (**2d**) wykonujemy z naturalnej sklejki o grubości **18 mm**. Wybarwienie pleców to naturalny dekor drewna zabezpieczony lakierem bezbarwnym. Do systemu oferujemy dedykowane zawieszki opisane w sekcji: **Zawieszki panelowe - strona 117**.

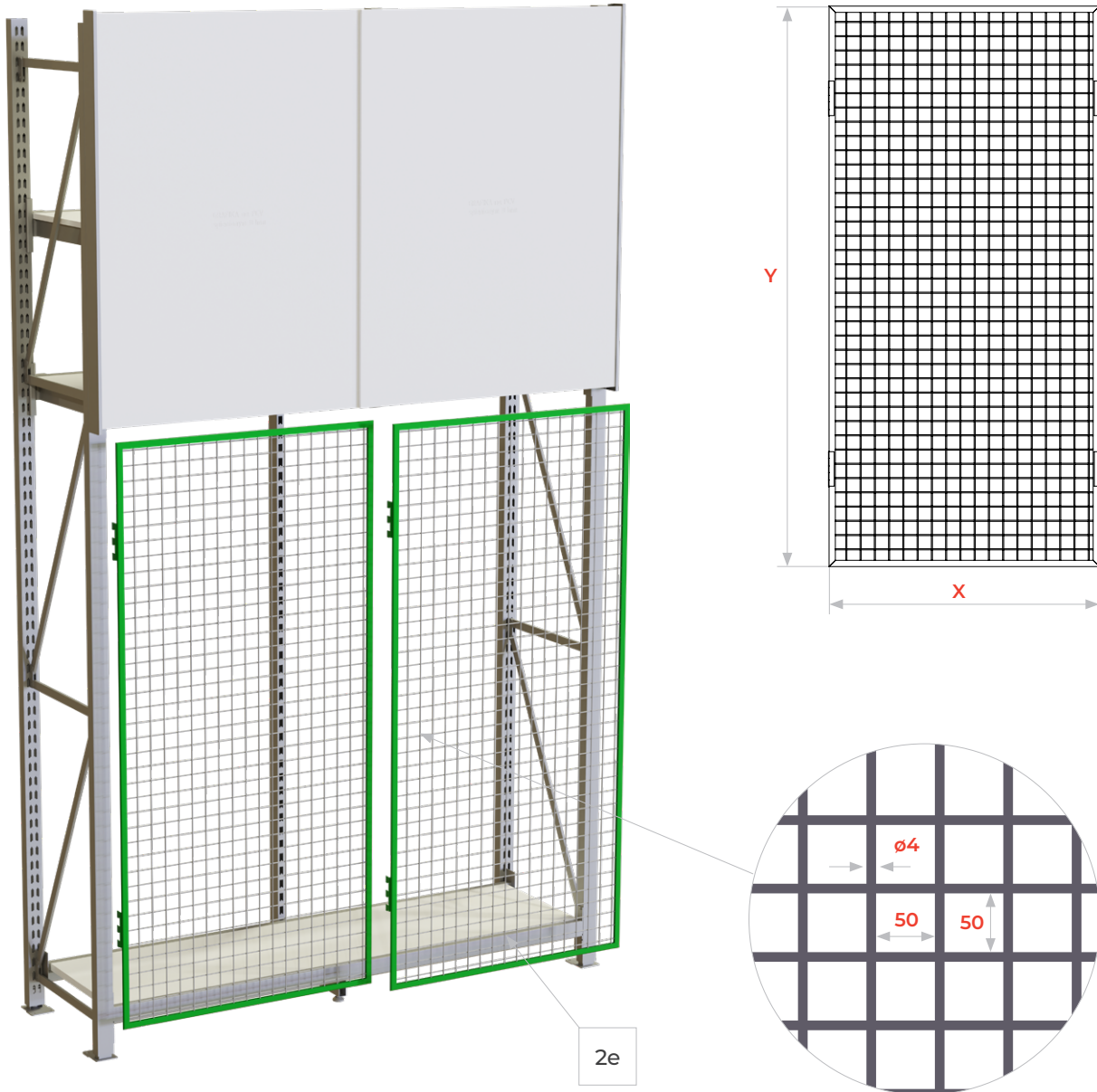


2d - plecy regału, panel sklejka ażurowa

N°		X [mm]	Y[mm]	G [mm]	moduł
2d	R-91821	950	974	18	M1
2d	R-91822	950	974	18	M1

**PLECY Z SIATKI**

Plecy z siatki (**2e**) wykonujemy z siatki o oczku **50x50 mm**, grubość pręta to **4 mm**. Siatka jest malowana proszkowo. Do pleców z siatki oferujemy dedykowane zawieszki opisane w sekcji: **Zawieszki - strona 118**.



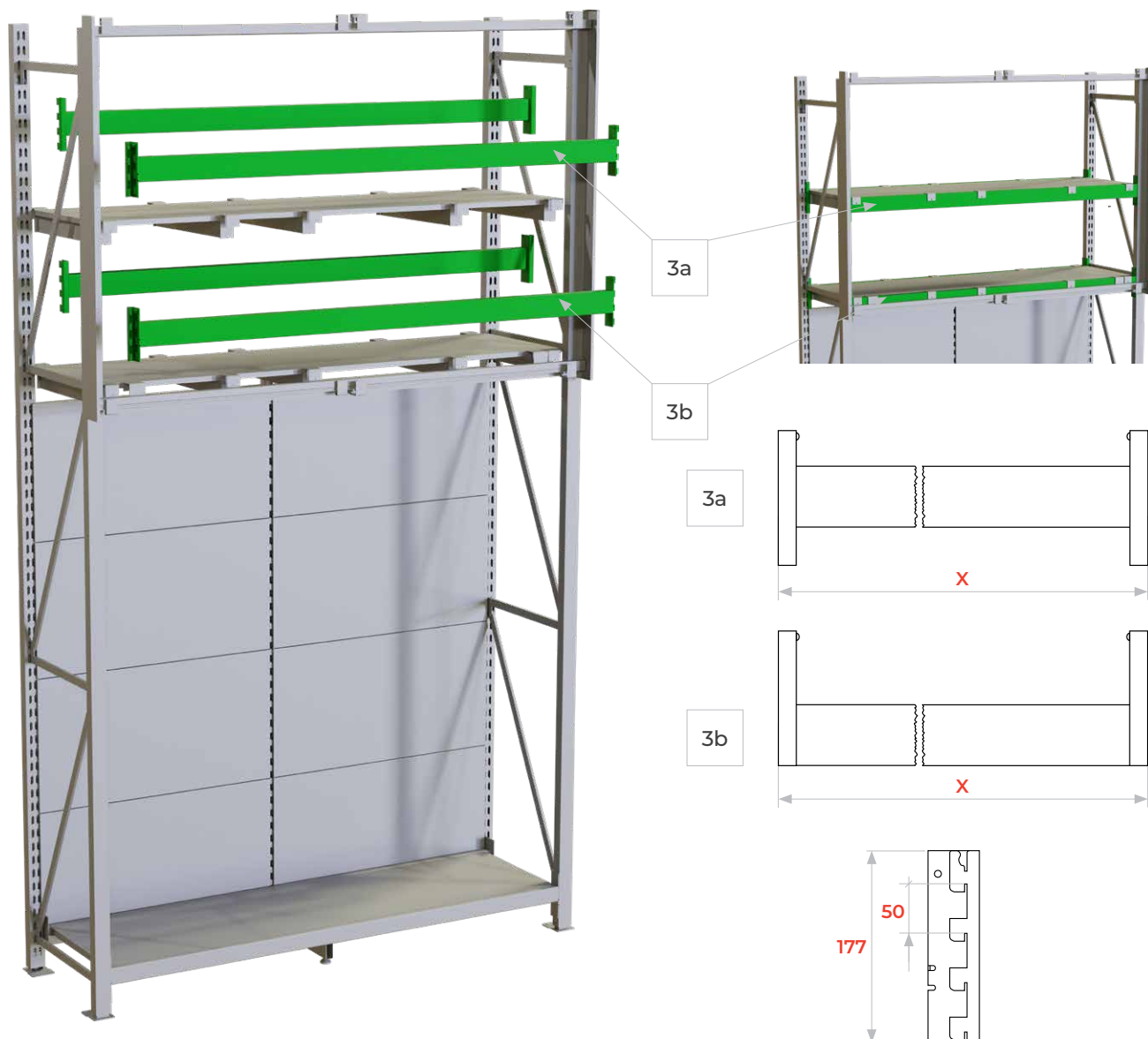
**2e - plecy regału, siatka 50 x 50mm**

N°		X [mm]	Y [mm]	moduł
2e	<b>R-91964</b>	958	1966	<b>M1</b>
2e	<b>R-91965</b>	1258	1966	<b>M1,25</b>
2e	<b>R-91966</b>	1328	1966	<b>M1,32</b>


## TRAWERSY PROSTE



Trawers prosty (**3a – pierwszej półki odkładowej oraz 3b – drugiej półki odkładowej**) jest kolejnym po nogach podstawowym elementem konstrukcyjnym regału ekspozycyjnego z górnym odkładem. Wykonany jest z profilu **80x40 mm** o grubości ścianki **2 mm** oraz uchwytów o rozstawie zęba **50 mm**. Trawers prosty jest wykorzystywany jako element konstrukcyjny półki odkładowej. Na jedną półkę odkładową przypadają 2 trawersy proste. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88.**



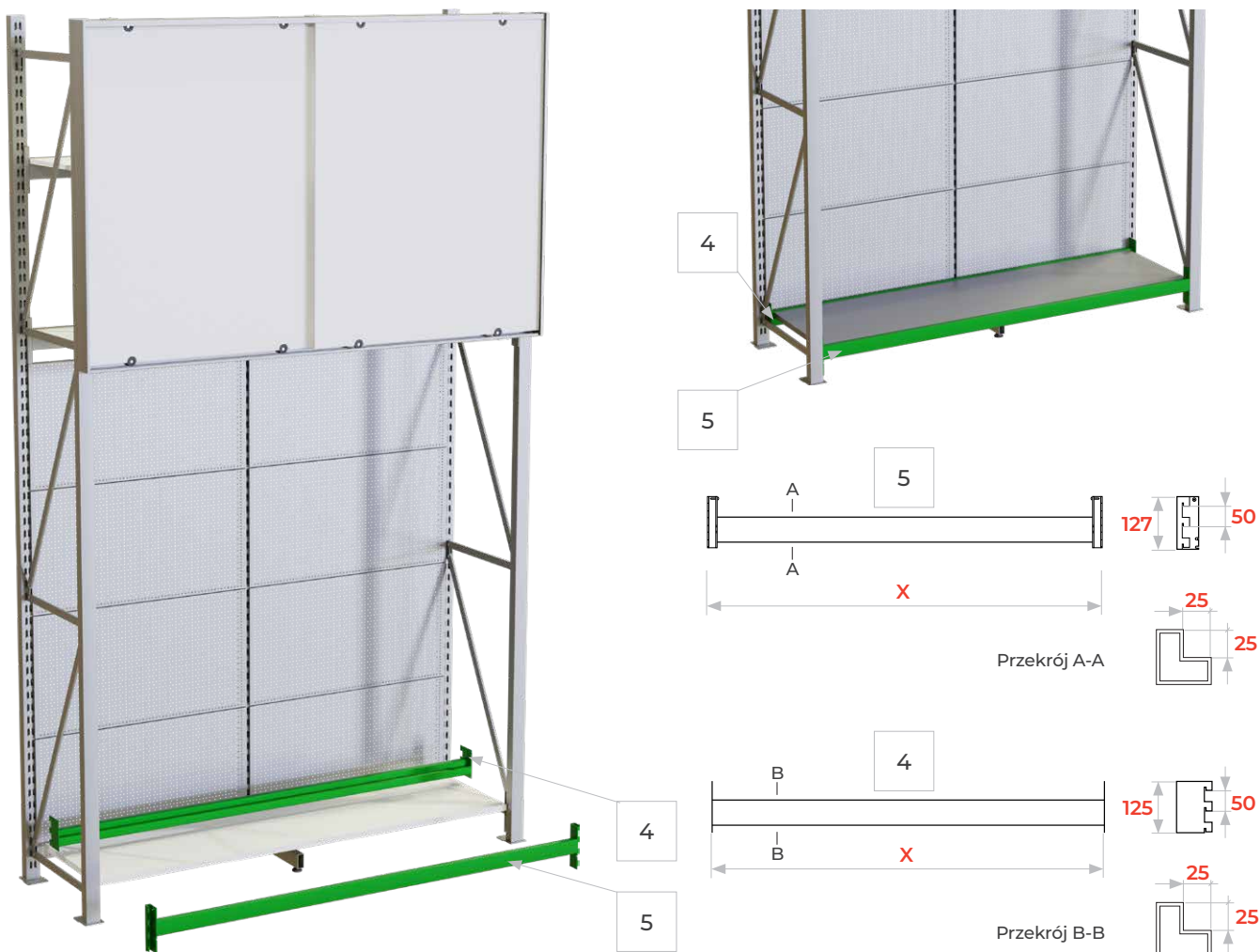
**3a, 3b - trawers prosty**

N°		X [mm]	g [mm]	moduł
3a,3b	<b>R-92312</b>	912	2	<b>M1</b>
3a,3b	<b>R-92298</b>	1212	2	<b>M1,25</b>
3a,3b	<b>R-92299</b>	1282	2	<b>M1,32</b>
3a,3b	<b>R-92303</b>	1874	2	<b>2xM1</b>
3a,3b	<b>R-92301</b>	2474	2	<b>2xM1,25</b>
3a,3b	<b>R-92302</b>	2614	2	<b>2xM1,32</b>

## TRAWERSY SCHODKOWE



Trawers schodkowy wewnętrzny (4) oraz trawers schodkowy zewnętrzny (5) jest elementem konstrukcyjnym regału ekspozycyjnego z górnym odkładem i wchodzi w komplet półki podstawowej. Wykonany jest z profilu **60x51 mm** o grubości ścianki **2 mm** oraz uchwytów o rozstawie zęba **50 mm**. W przypadku dużych obciążeń na bazie trawersów schodkowych można konstruować tzw. Półki trawersowe które to są opisane w sekcji: **Półki trawersowe. - strona 79**. Na jeden podest przypada 1 trawers schodkowy zewnętrzny oraz 1 trawers schodkowy wewnętrzny. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88**.



4, 5 - trawersy schodkowe

N°		X [mm]	g[mm]	typ	moduł	listwy cenowe
4	<b>R-91088</b>	912	2	trawers wew.	<b>M1</b>	
4	<b>R-91341</b>	1212	2	trawers wew.	<b>M1,25</b>	
4	<b>R-91343</b>	1282	2	trawers wew.	<b>M1,32</b>	
4	<b>R-91092</b>	1874	2	trawers wew.	<b>2xM1</b>	
4	<b>R-91362</b>	2474	2	trawers wew.	<b>2xM1,25</b>	
4	<b>R-91363</b>	2614	2	trawers wew.	<b>2xM1,32</b>	
5	<b>R-91086</b>	952	2	trawers zew.	<b>M1</b>	1x R-90305
5	<b>R-91366</b>	1252	2	trawers zew.	<b>M1,25</b>	1x R-90502
5	<b>R-91367</b>	1322	2	trawers zew.	<b>M1,32</b>	1x R-90503
5	<b>R-91090</b>	1916	2	trawers zew.	<b>2xM1</b>	2x R-90305
5	<b>R-91360</b>	2516	2	trawers zew.	<b>2xM1,25</b>	2x R-90502
5	<b>R-91364</b>	2656	2	trawers zew.	<b>2xM1,32</b>	2x R-90503

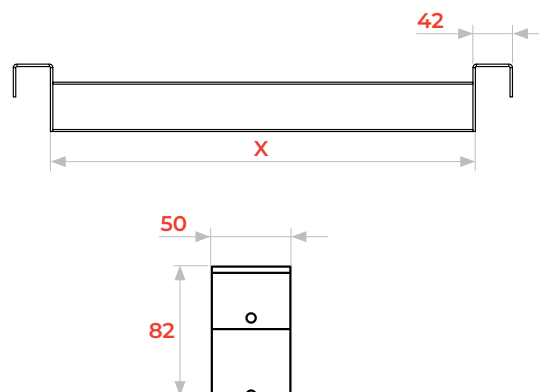


Legar (6) jest elementem konstrukcyjnym półki odkładowej. Wykonany jest z profilu **60x40 mm** o grubości ścianki **2 mm** oraz uchwytów pasowanych do trawersów prostych (**3a, 3b**). Dla modułów regału ekspozycyjnego z górnym odkładem poniżej **2 m** na jedną półkę odkładową przypadają legary w ilości 3 szt., dla modułów powyżej 2 m legarów przypada 5 szt. Pełen wykaz obciążeń dla regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88**.

dla Y < 200cm - 3 szt. legarów / półka  
dla Y > 200cm - 5 szt. legarów / półka



6



#### 6 - legary

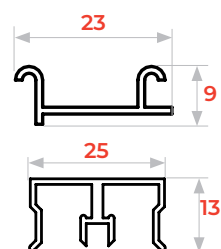
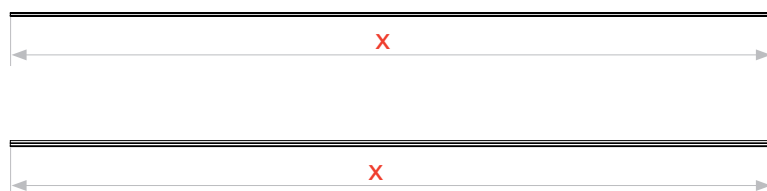
N°		X [mm]	g [mm]	zastosowanie
6	<b>R-91057</b>	510	2	reg. przyścienny
6	<b>R-91069</b>	1080	2	reg. gondola



## TORY DRZWI SUWNYCH



Tory drzwi suwnych są elementem opcjonalnym stosowanym w przypadku uzbrojenia regału w drzwi przesuwne. Wykonane są z profilu aluminiowego firmy GTV. Wyróżniamy tory górne (7) oraz dolne (8). Tory rozliczamy w metrach bieżących dobierając odpowiednią długość do ciągu regałów.



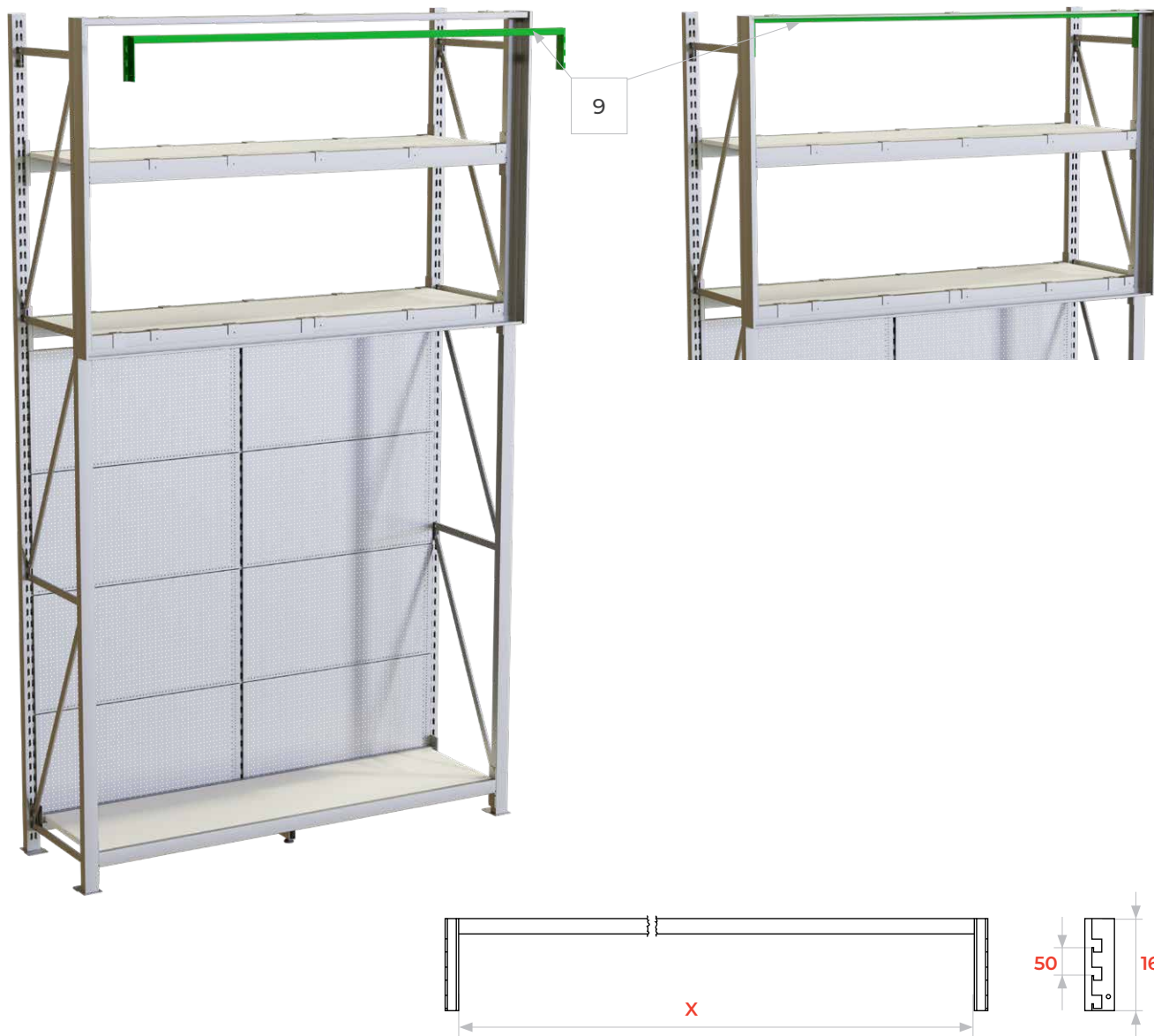
7, 8 - prowadnice drzwi suwnych

N°		X [mm]	g [mm]	typ
7	<b>R-92195</b>	9x23	2	górna
8	<b>R-92196</b>	13x25	2	dolna

## TRAWERSY DRZWI SUWNYCH



Trawers drzwi suwnych (9) jest elementem konstrukcyjnym regału ekspozycyjnego z górnym odkładem stosowanym w przypadku uzbrajania regału w system drzwi suwnych. Wykonany jest z profilu **40x27 mm** o grubości ścianki **2 mm** oraz uchwytów o rozstawie zęba **50 mm**.



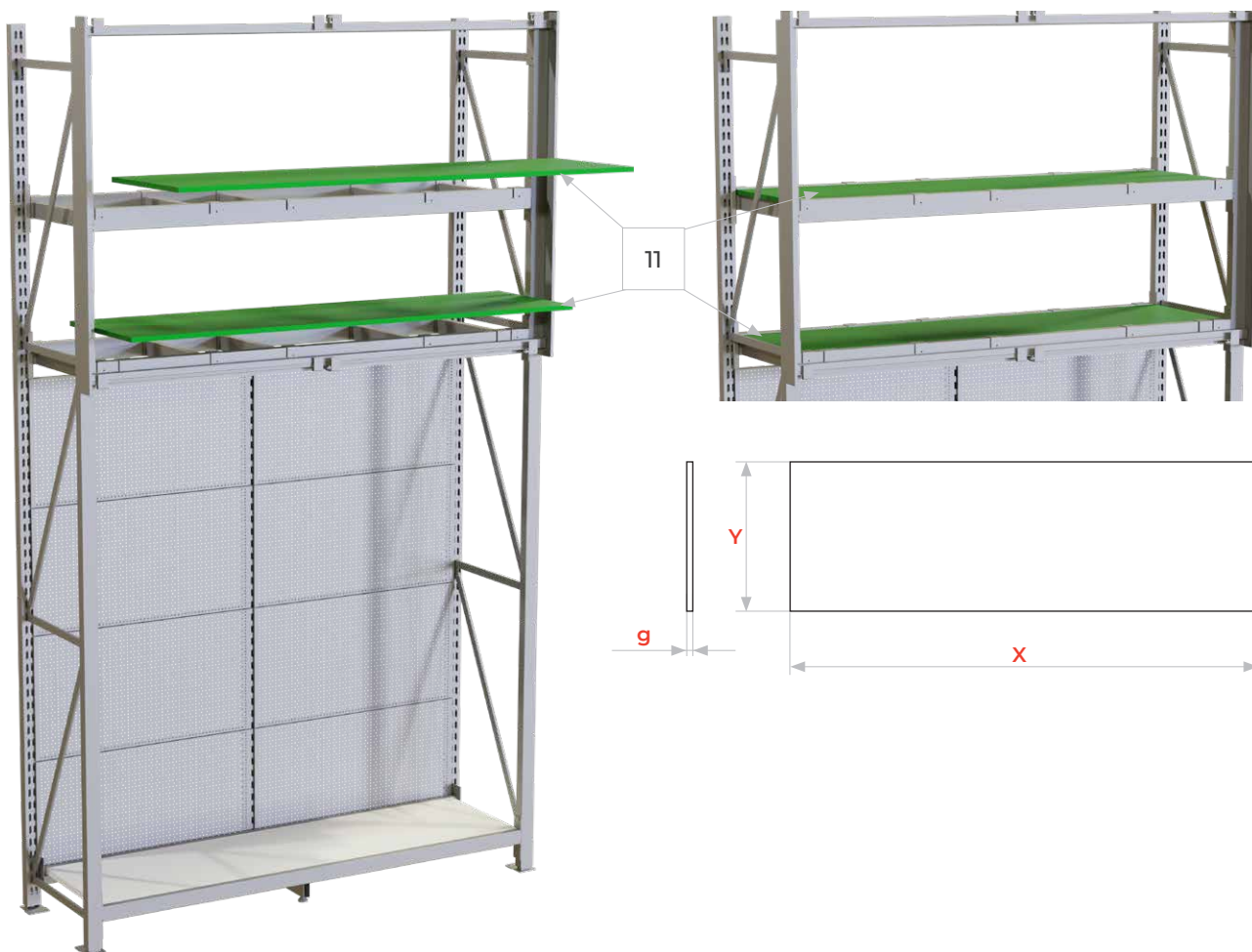
9 - trawers drzwi suwnych

N°		X [mm]	g [mm]	moduł
9	<b>R-91700</b>	912	2	<b>M1</b>
9	<b>R-91701</b>	1212	2	<b>M1,25</b>
9	<b>R-91702</b>	1282	2	<b>M1,32</b>
9	<b>R-91703</b>	1874	2	<b>2xM1</b>
9	<b>R-91706</b>	2474	2	<b>2xM1,25</b>
9	<b>R-91709</b>	2614	2	<b>2xM1,32</b>

## PÓŁKI ODKŁADOWE



Półki odkładowe wykonujemy z płyty wiórowej o grubości **18 mm**, oklejone obrzeżem płaskim o grubości **2 mm**. Półki są osadzone bezpośrednio na legarach i pośrednio na trawesach prostych. Podstawowa kolorystyka półek to: biały, popiel oraz czern. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania półek w dowolnej kolorystyce Krono. Półki odkładowe charakteryzują się bardzo dobrą nośnością. Pełen wykaz obciążeń dla półek regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88.**

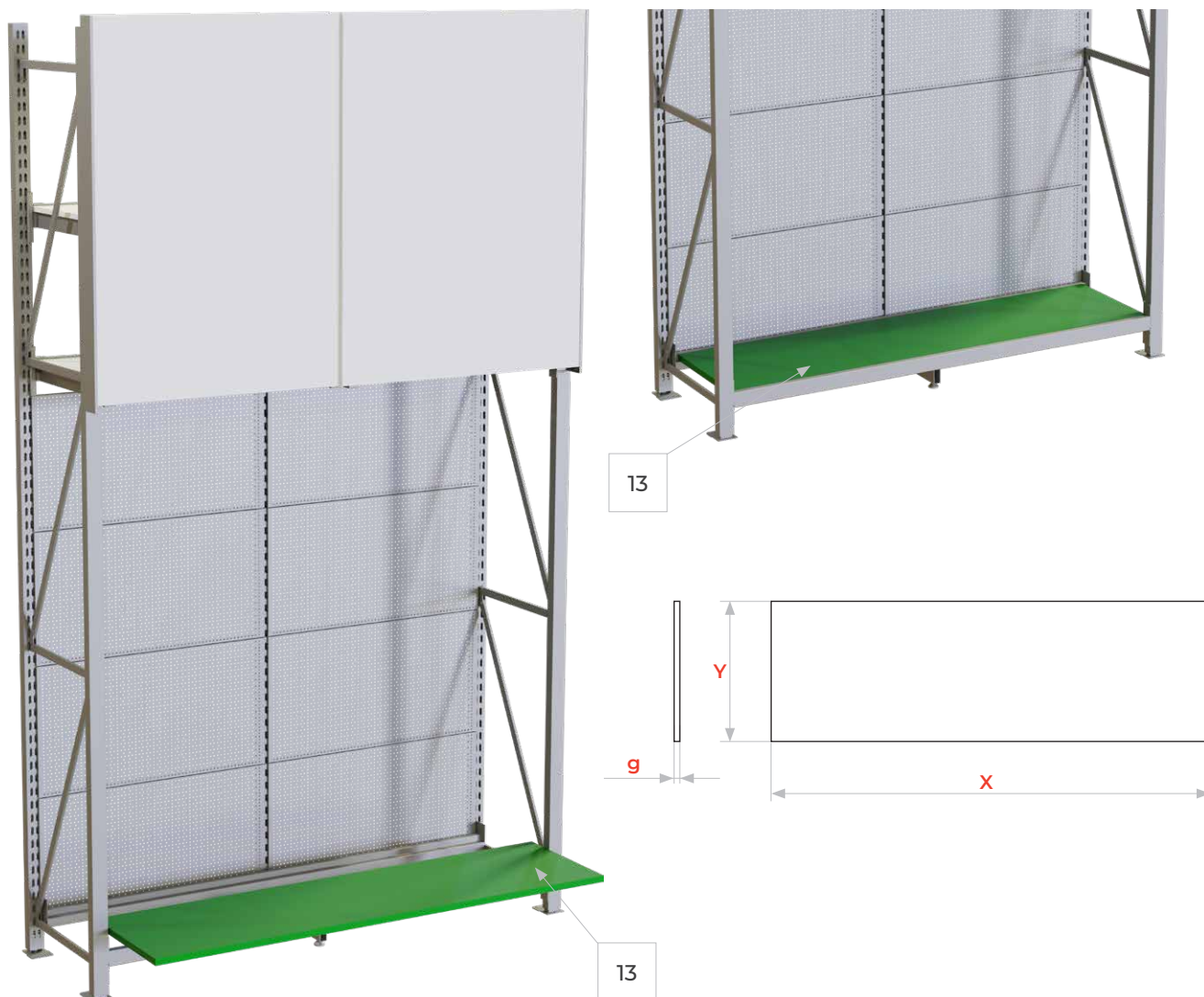


11 - półka odkładowa

N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	zastosowanie	moduł
11	<b>R-91370</b>	908	508	18	reg. przyścienny	<b>M1</b>
11	<b>R-91371</b>	1208	508	18	reg. przyścienny	<b>M1,25</b>
11	<b>R-91372</b>	1278	508	18	reg. przyścienny	<b>M1,32</b>
11	<b>R-91081</b>	1872	508	18	reg. przyścienny	<b>2xM1</b>
11	<b>R-91085</b>	2472	508	18	reg. przyścienny	<b>2xM1,25</b>
11	<b>R-91376</b>	2612	508	18	reg. przyścienny	<b>2xM1,32</b>
11	<b>R-91373</b>	908	1080	18	reg. Gondola	<b>M1</b>
11	<b>R-91374</b>	1208	1080	18	reg. Gondola	<b>M1,25</b>
11	<b>R-91375</b>	1278	1080	18	reg. Gondola	<b>M1,32</b>
11	<b>R-91083</b>	1872	1080	18	reg. Gondola	<b>2xM1</b>
11	<b>R-91087</b>	2472	1080	18	reg. Gondola	<b>2xM1,25</b>
11	<b>R-91380</b>	2612	1080	18	reg. Gondola	<b>2xM1,32</b>

**PODESTY Z PŁYTY**

Podesty (**13**) wykonujemy z płyty wiórowej o grubości **25 mm**, oklejone obrzeżem płaskim o grubości **2 mm**. Płyta jest osadzona na trawersach schodkowych. Podstawowa kolorystyka podestów to: biały, popiel oraz czerni. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania podestów w dowolnej kolorystyce Krono, jednakże dopuszcza się wtedy grubość podestów **24 mm**. Podesty odkładowe mają mniejszą nośność niż półki odkładowe. Pełen wykaz obciążeń dla półek regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88**.

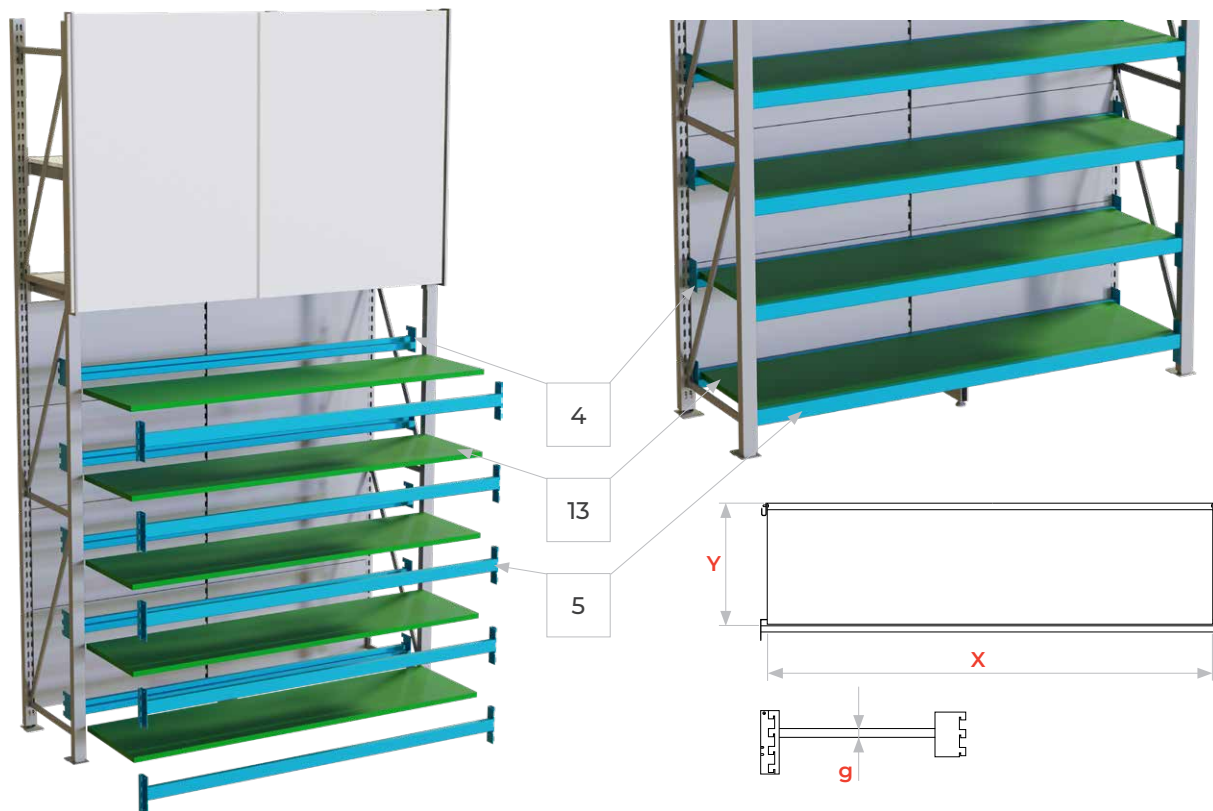
**13 - podesty z płyty**

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	moduł
13	<b>R-91355</b>	908	483	25	<b>M1</b>
13	<b>R-91358</b>	1208	483	25	<b>M1,25</b>
13	<b>R-91340</b>	1278	483	25	<b>M1,32</b>
13	<b>R-91357</b>	1872	483	25	<b>2xM1</b>
13	<b>R-91359</b>	2472	483	25	<b>2xM1,25</b>
13	<b>R-91368</b>	2612	483	25	<b>2xM1,32</b>

## PÓŁKI TRAWERSOWE



Półki trawersowe to podest regału (13) osadzony na trawersach schodkowych (4,5) powielony w przestrzeni ekspozycyjnej regału. Stosowany gdy przewidywane obciążenia przekraczają dopuszczalne normy dla półek z blachy. Półki również wykonujemy z płyty wiórowej o grubości **25 mm**, oklejone obrzeżem płaskim w grubości **2 mm**. Podstawowa kolorystyka półek to: biały, popiel oraz czerni. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania podestów w dowolnej kolorystyce Krono, jednakże dopuszcza się wtedy grubość podestów **24 mm**. Półki trawersowe mają mniejszą nośność niż półki odkładowe. Pełen wykaz obciążeń dla półek regału ekspozycyjnego z górnym odkładem znajduje się w sekcji: **Dopuszczalne obciążenia - strona 88**.



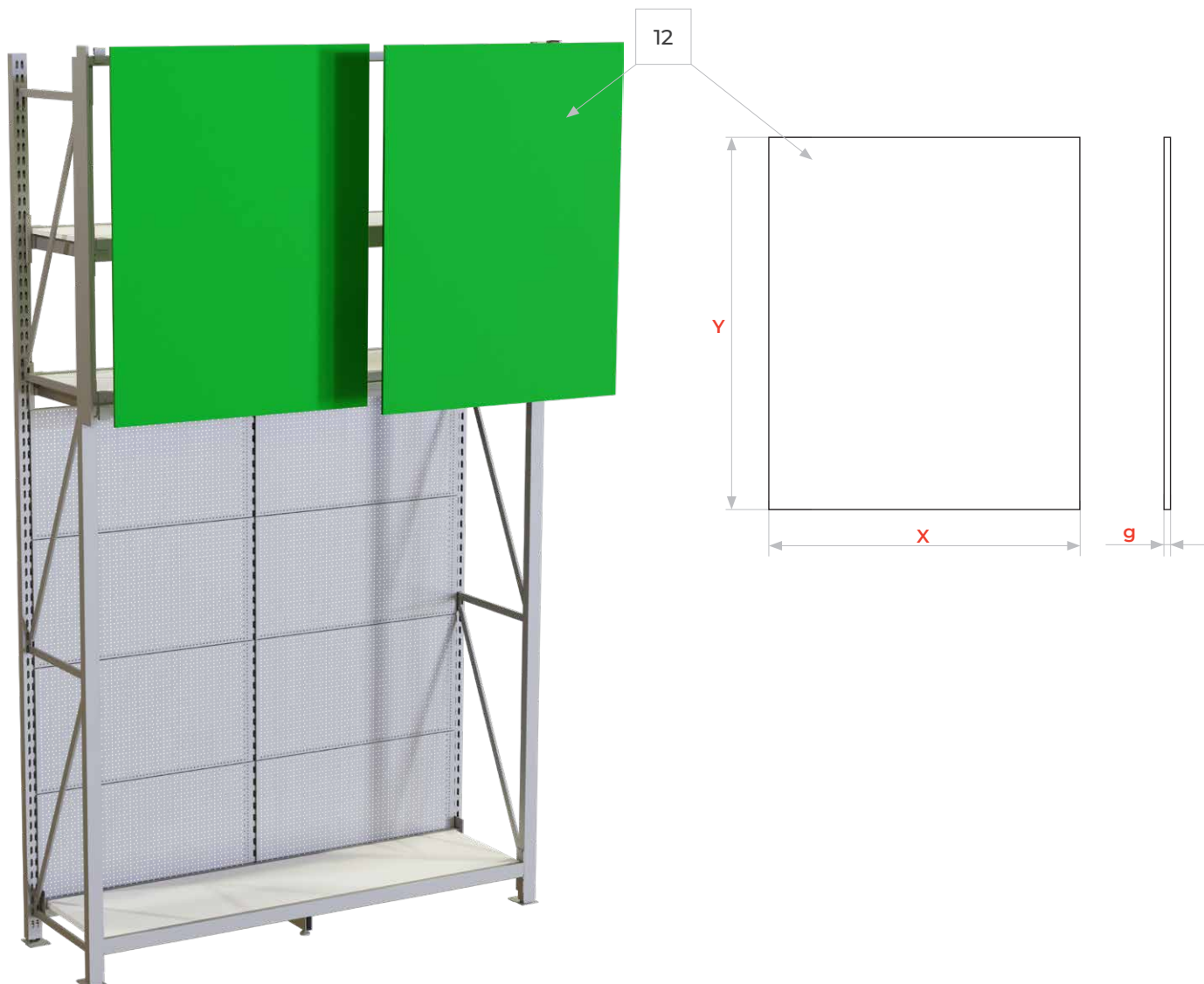
4, 5, 13 - półki trawersowe

N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	typ	moduł	listwy cenowe
13	R-91355	908	483	25	plyta	M1	
4	R-91088	912	2		trawers wew.	M1	
5	R-91086	952	2		trawers zew.	M1	1x R-90305
13	R-91358	1208	483	25	plyta	M1,25	
4	R-91341	1212	2		trawers wew.	M1,25	
5	R-91360	1252	2		trawers zew.	M1,25	2x R-90502
13	R-91340	1278	483	25	plyta	M1,32	
4	R-91343	1282	2		trawers wew.	M1,32	
5	R-91364	1322	2		trawers zew.	M1,32	2x R-90503
13	R-91357	1872	483	25	plyta	2xM1	
4	R-91092	1874	2		trawers wew.	2xM1	
5	R-91090	1916	2		trawers zew.	2xM1	2x R-90305
13	R-91359	2472	483	25	plyta	2xM1,25	
4	R-91362	2474	2		trawers wew.	2xM1,25	
5	R-91366	2516	2		trawers zew.	2xM1,25	1x R-90502
13	R-91368	2612	483	25	plyta	2xM1,32	
4	R-91363	2614	2		trawers wew.	2xM1,32	
5	R-91367	2656	2		trawers zew.	2xM1,32	1x R-90503



**DRZWI ODKŁADOWE SUWNE**

Drzwi suwne regału ekspozycyjnego z górnym odkładem (12) bazują na premiowym osprzęcie systemów suwnych firmy GTV. Charakteryzują się płynnym przesuwem i dużą odpornością na odkształcenia. Nowatorski system drzwi przejezdnych pozwala na przemieszczanie drzwi wzdłuż całego ciągu regałów, nie ogranicza nas dany moduł regału, w którym są zamontowane drzwi. Skrzydła wykonujemy z płyty wiórowej o grubości **12 mm**, oklejone obrzeżem płaskim w grubości **1 mm**. Podstawowa kolorystyka drzwi to: biały, popiel oraz czern. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania drzwi w dowolnej kolorystyce Krono z kolekcji płyt **12 mm**. Drzwi są wyposażone w grafiki szczegółowo opisane w sekcji **Grafiki - strona 82**.

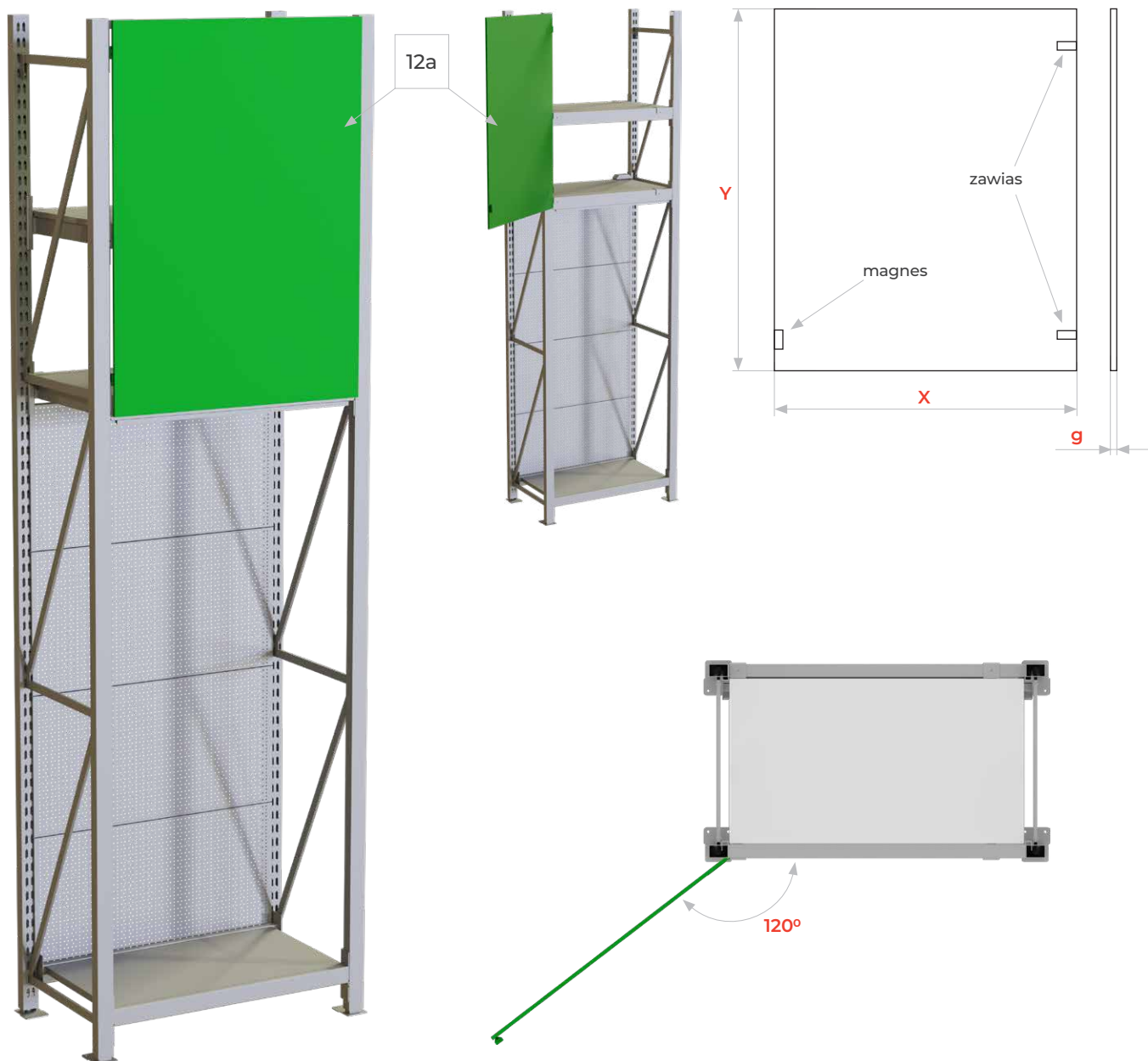
**12 - drzwi odkładowe suwne**

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	moduł
12	<b>R-92593</b>	652	1330	12	<b>M1,32</b>
12	<b>R-92199</b>	1024	1330	12	<b>2xM1</b>
12	<b>R-92200</b>	1324	1330	12	<b>2xM1,25</b>
12	<b>R-92201</b>	1394	1330	12	<b>2xM1,32</b>

## DRZWI ODKŁADOWE WAHADŁOWE



Drzwi wahadłowe regału ekspozycyjnego z górnym odkładem (**12a**) są jednoskrzydłowe dla modułów regałów **<1,32 mb** oraz dwuskrzydłowe dla modułów **>2m**. Skrzydła wykonujemy z płyty wiórowej o grubości **12 mm**, oklejone obrzeżem płaskim o grubości **1 mm**. Podstawowa kolorystyka drzwi to: biały, popiel oraz czerni. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania drzwi w dowolnej kolorystyce Krono z kolekcji płyt **12 mm**. Drzwi są wyposażone w grafiki szczegółowo opisane w sekcji **Grafiki - strona 82**.

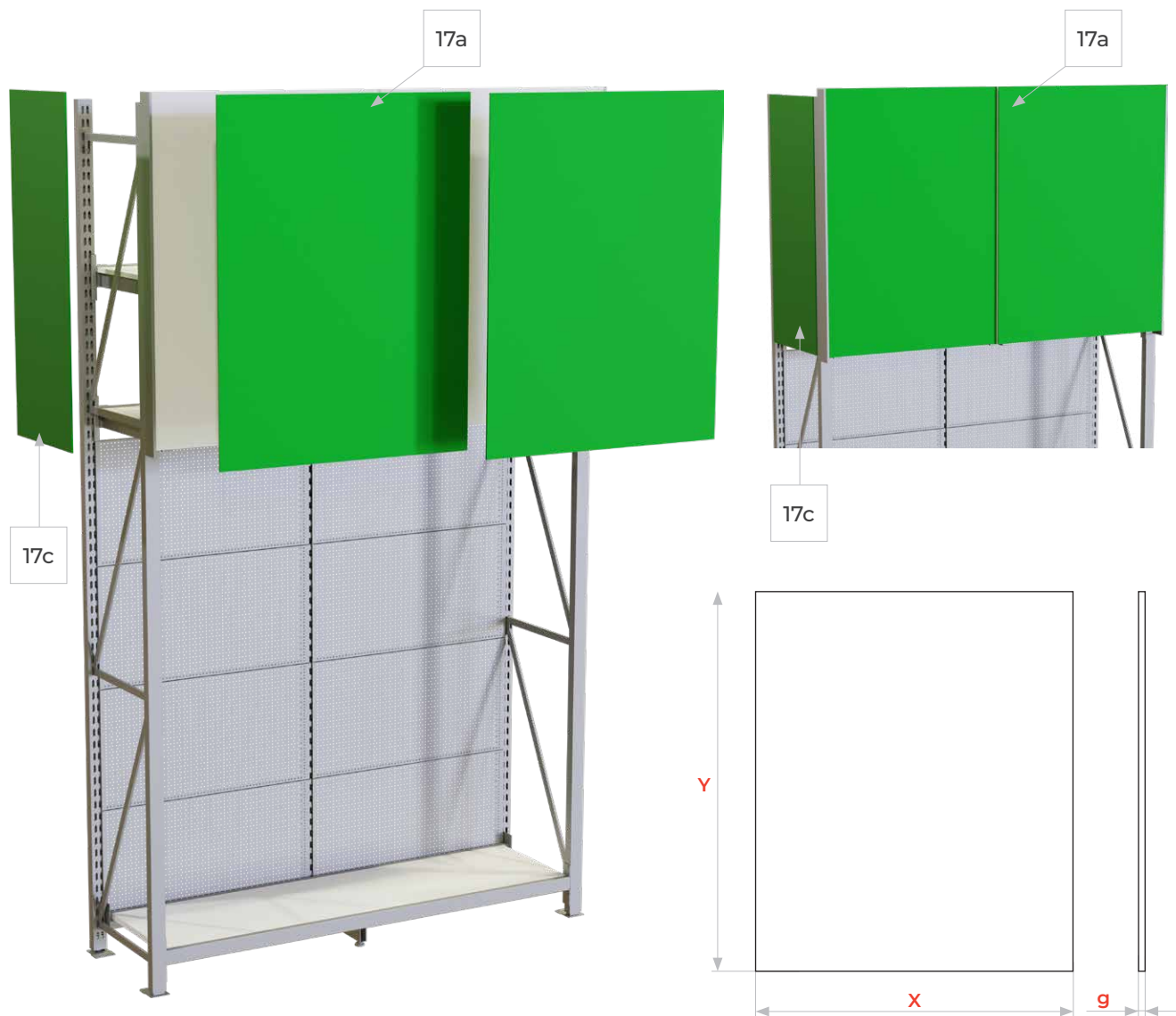


12a - drzwi odkładowe wahadłowe

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	moduł
12a	<b>R-92289</b>	915	1330	12	<b>M1</b>
12a	<b>R-92290</b>	1205	1330	12	<b>M1,25</b>
12a	<b>R-92291</b>	1285	1330	12	<b>M1,32</b>



Grafika reklamowa wykonana jest w technologii druku cyfrowego na tworzywie spienionym o grubości **3 mm**. Wydruk jest zabezpieczony certyfikowanym lakierem co znacząco wpływa na jego trwałość i odporność na uszkodzenia.



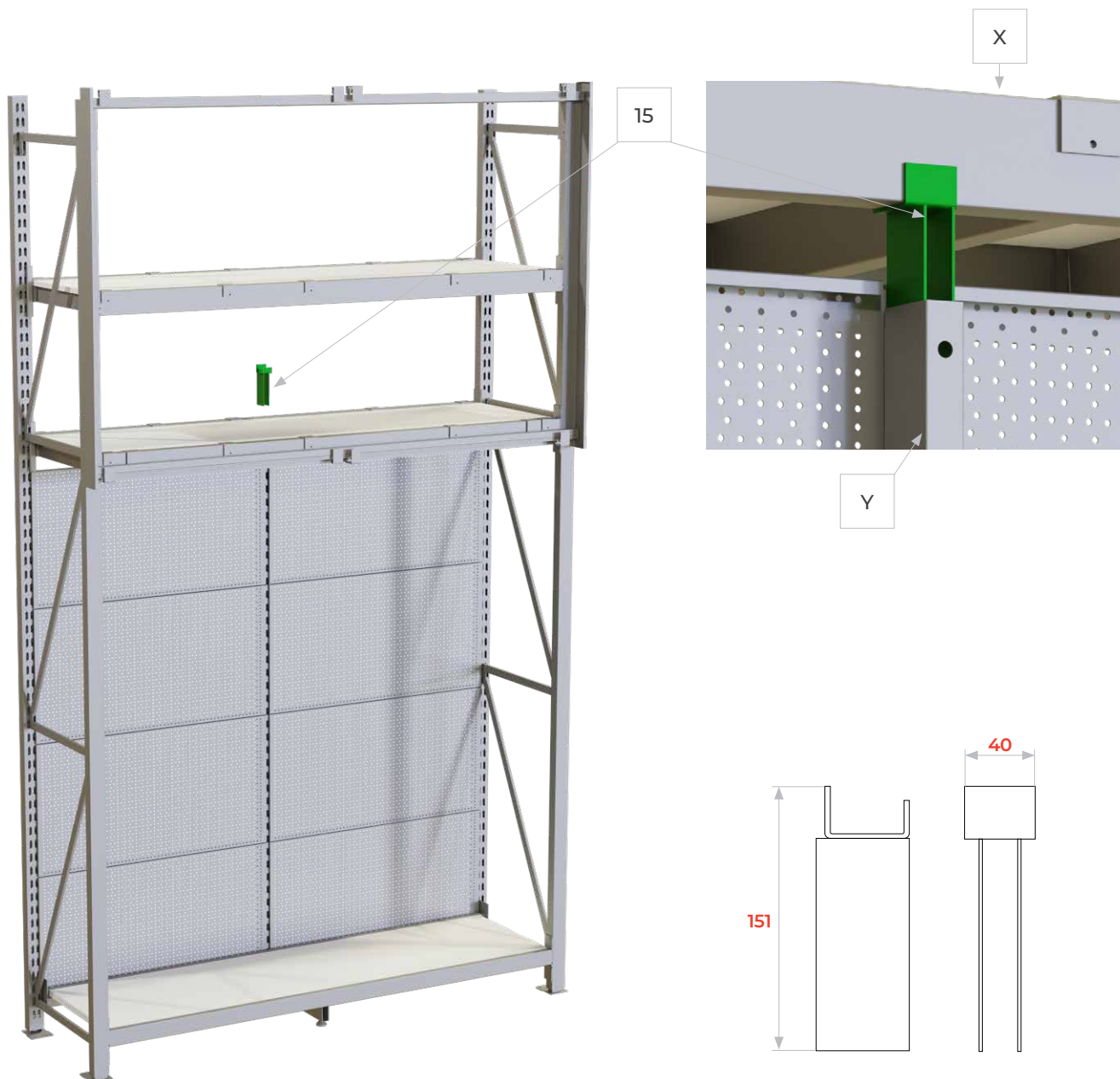
**17 - grafiki regału wysoki skład**

N°		X [mm]	Y [mm]	g [mm]	typ	moduł
17b	<b>R-92594</b>	652	1330	3	drzwi wahadłowe	<b>M1,32</b>
17b	<b>R-92293</b>	915	1330	3	drzwi wahadłowe	<b>M1</b>
17b	<b>R-92294</b>	1205	1330	3	drzwi wahadłowe	<b>M1,25</b>
17b	<b>R-92295</b>	1285	1330	3	drzwi wahadłowe	<b>M1,32</b>
17a	<b>R-92202</b>	1024	1330	3	drzwi suwne	<b>2xM1</b>
17a	<b>R-92203</b>	1324	1330	3	drzwi suwne	<b>2xM1,25</b>
17a	<b>R-92204</b>	1394	1330	3	drzwi suwne	<b>2xM1,32</b>
17c	<b>R-92128</b>	598	1330	3	grafika boczna reg. przyściennego	
17c	<b>R-90978</b>	1171	1330	3	grafika boczna reg. gondola	

## STABILIZATOR REGAŁU PRZYŚCIENNEGO



W celu podniesienia jakości konstrukcji regału ekspozycyjnego z górnym odkładem poprzez usztywnienie pleców regału (dotyczy modułów >2m) stosujemy stabilizatory. Stabilizator regału przyściennego (15) bazuje na nodze środkowej (Y) i blokuje się na wsporniku prostym (X). Wykonany jest z blachy stalowej o grubości 2 mm.



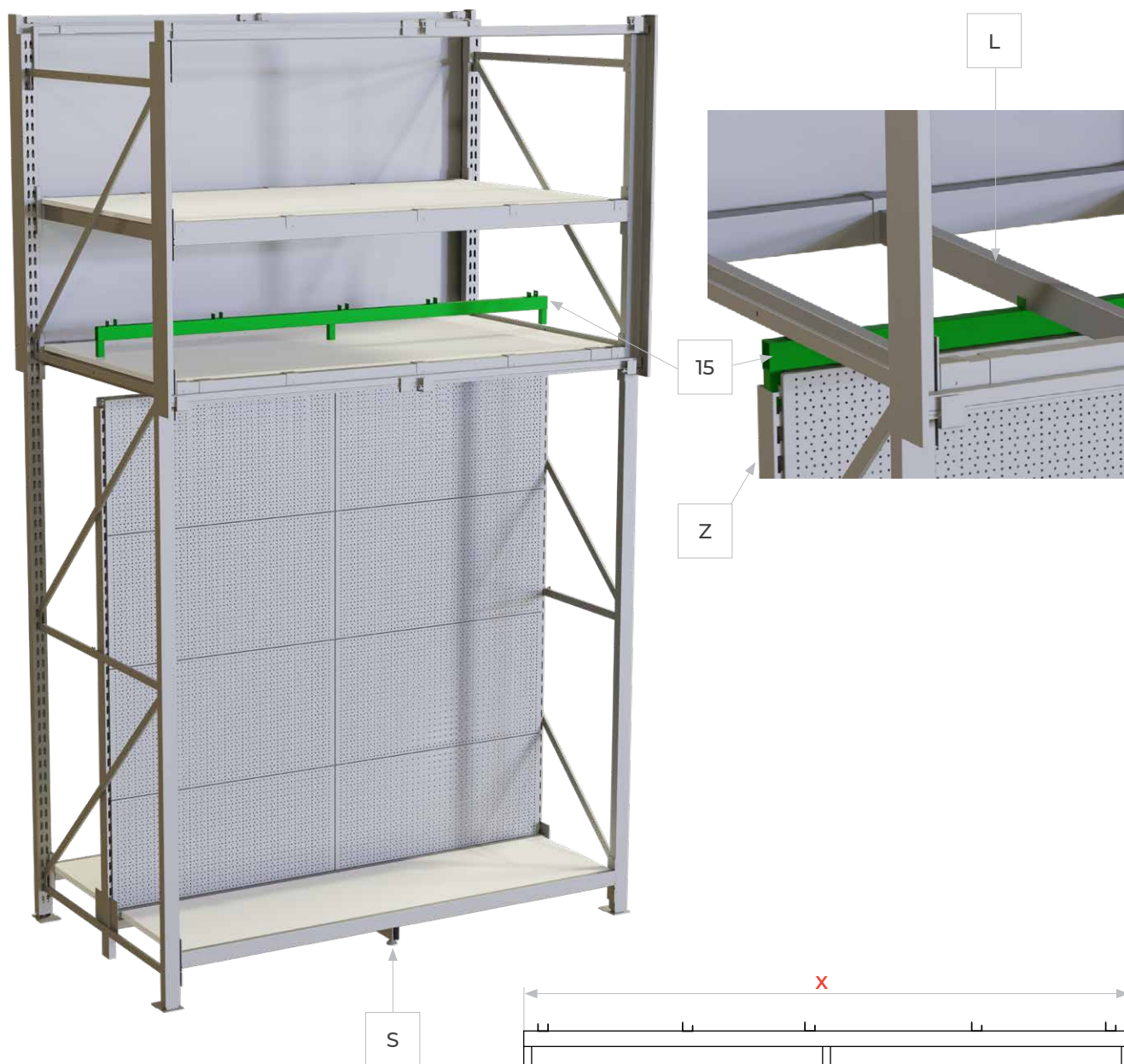
15 - stabilizator regału przyściennego

N°		X [mm]	Y[mm]	g [mm]	zastosowanie
15	R-91197	40	151	2	reg. przyścienny



**STABILIZATOR REGAŁU GONDOLOWEGO**

Stabilizator regału gondolowego (**15a**) bazuje na nodze środkowej (**S**) i słupku nóg gondolowych (**Z**) i blokuje się na legarach (**L**) pierwszej półki odkładowej. Wykonany jest z profilu **50x30x2 mm**.



**15a - stabilizator regału gondolowego**

N°		X [mm]	g [mm]	zastosowanie	moduł
15a	<b>R-91195</b>	1930	2	reg. gondola	<b>2xM1</b>
15a	<b>R-91196</b>	2530	2	reg. gondola	<b>2xM1,25</b>
15a	<b>R-91198</b>	2670	2	reg. gondola	<b>2xM1,32</b>

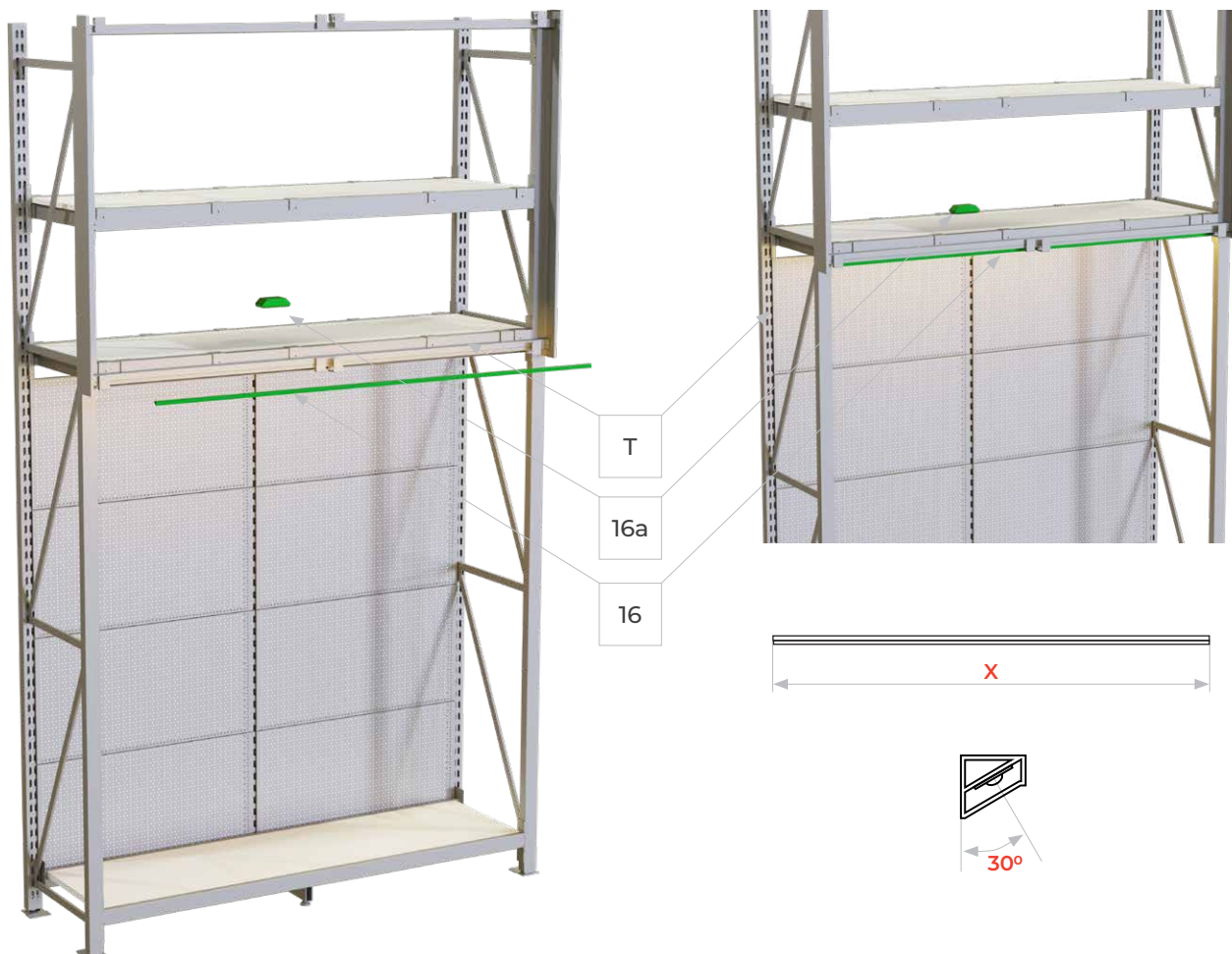


## OŚWIETLENIE LED



Część ekspozycyjną regału ekspozycyjnego z górnym odkładem możemy opcjonalnie doświetlić źródłem światła typu LED (**16**). Oświetlenie to o niskim napięciu znamionowym wynoszącym **12V** charakteryzuje się bardzo niskim poborem mocy. Taśma ledowa jest umieszczona w profilu aluminiowym pod kątem **30 stopni** co gwarantuje optymalne doświetlenie sceny. Zestaw oświetlenia jest montowany do trawersu prostego (**T**) za pomocą magnesów co pozwala na łatwy i szybki montaż a położenie samego źródła światła można w każdym momencie korygować.

Moduły oświetlenia LED możemy łączyć szeregowo, aczkolwiek zaleca się nie przekraczać długości jednego ciągu **>5mb**. Sekcję zasilającą (**16a**) proponujemy w trzech zakresach mocy: **75, 150 oraz 240 W**. Zasilacz o mocy 75W umożliwia podpięcie równoległe do 3 modułów oświetlenia LED, zasilacz o mocy 150W oraz 240W pozwala podpiąć równoległe do 12 modułów oświetlenia.



**16, 16a - elementy oświetlenia LED**

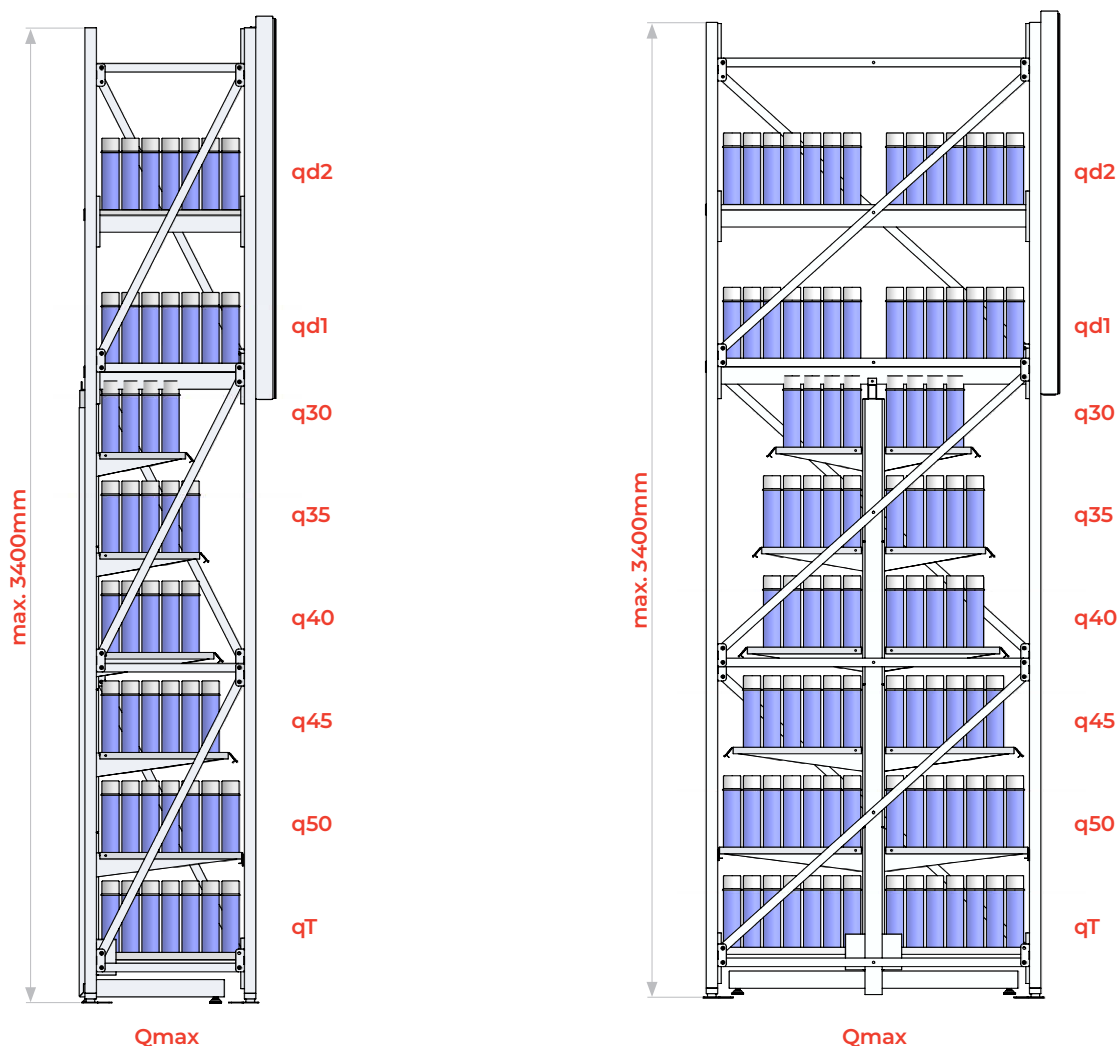
N°		L [mm]	U [V]	P [W]	typ	ilość gniazd	moduł
16	<b>R-91877</b>	870	12	22,3	listwa LED	-	<b>M1</b>
16	<b>R-91878</b>	1170	12	23,6	listwa LED	-	<b>M1,25</b>
16	<b>R-91879</b>	1240	12	13,7	listwa LED	-	<b>M1,32</b>
16	<b>R-91874</b>	1830	12	20,2	listwa LED	-	<b>2xM1</b>
16	<b>R-91880</b>	2430	12	26,8	listwa LED	-	<b>2xM1,25</b>
16	<b>R-91881</b>	2570	12	28,4	listwa LED	-	<b>2xM1,32</b>
1e	<b>R-92276</b>	-	12	75	zasilacz	3	-
1e	<b>R-91843</b>	-	12	150	zasilacz	6	-
1e	<b>R-92367</b>	-	12	240	zasilacz	12	-
11c	<b>R-92554</b>	2500	12	-	przewód	-	-

# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

## OBCIĄŻENIE RÓWNOMIERNE PÓŁEK

Dopuszczalne obciążenie regału wynika z sumy dopuszczalnych obciążeń dla poszczególnych półek (**Tabela W2**). Z tym że nie może przekroczyć granicznej wartości obciążenia przyjętej dla modułu regału (**Tabela W1**).

**Deklarowane przez producenta nośności elementów konstrukcyjnych regałów typu WS są wiążące i mają zasadność dla regałów kotwionych do podłoża!**



Maksymalne obciążenie półek w regale ekspozycyjnym z górnym odkładem -  
równomierne obciążenie.

Tab. W2

moduł regału (wymiar w cm)	półka trawersowa (qT)	półka 30 (q30)	półka 35 (q35)	półka 40 (q40)	półka 45 (q45)	półka 50 (q50)	pierwsza półka odkładowa (qd1)	druga półka odkładowa (qd2)
<b>96 cm</b>	120 kg	80 kg	70 kg	60 kg	50 kg	45 kg	450 kg	350 kg
<b>126 cm</b>	120 kg	70 kg	60 kg	50 kg	50 kg	45 kg	450 kg	350 kg
<b>133 cm</b>	120 kg	60 kg	50 kg	50 kg	45 kg	45 kg	450 kg	350 kg

# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

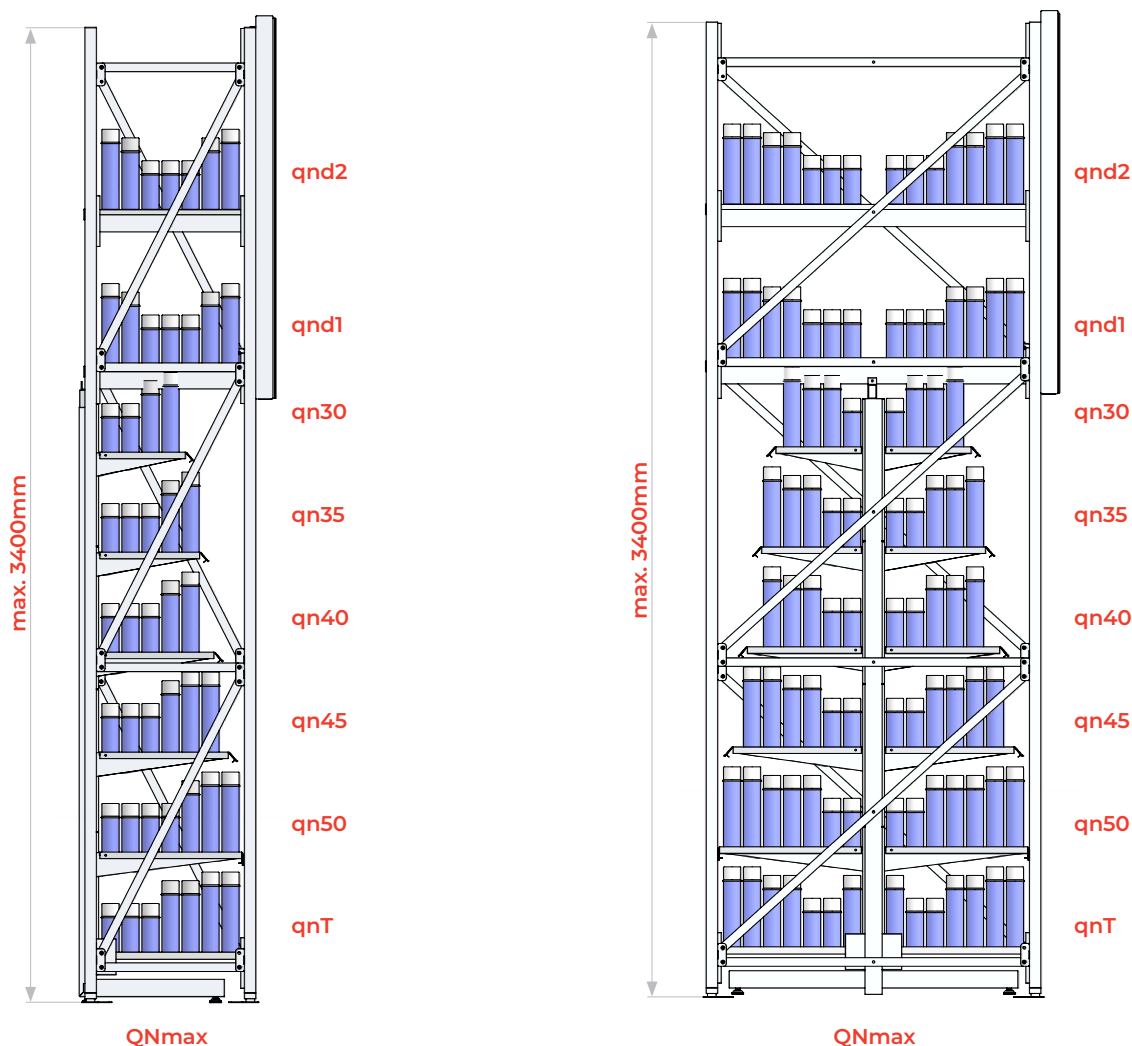
## OBCIĄŻENIE NIERÓWNIOMIERNE PÓLEK

W przypadku nierównomiernego obciążenia półki przyjmują się:

**$q_n$**  (dla głębokość półki) = **60%  $q$**  (dla głębokość półki)

gdzie  **$q$**  to nominalne obciążenie półki w przypadku równomiernego rozmieszczenia towaru na półce. Poszczególne wartości podano w osobnej tabeli (**Tabela W3**). Głębokość zainstalowanych półek w regale nie może być większa niż głębokość podestu dolnego, a obciążenie poszczególnych półek powinno być malejące w kierunku ku górze regału.

**Deklarowane przez producenta nośności elementów konstrukcyjnych regałów typu WS są wiążące i mają zasadność dla regałów kotwionych do podłoża!**



Maksymalne obciążenie półek w regale ekspozycyjnym z górnym odkładem - nierównomierne obciążenie

Tab. W3

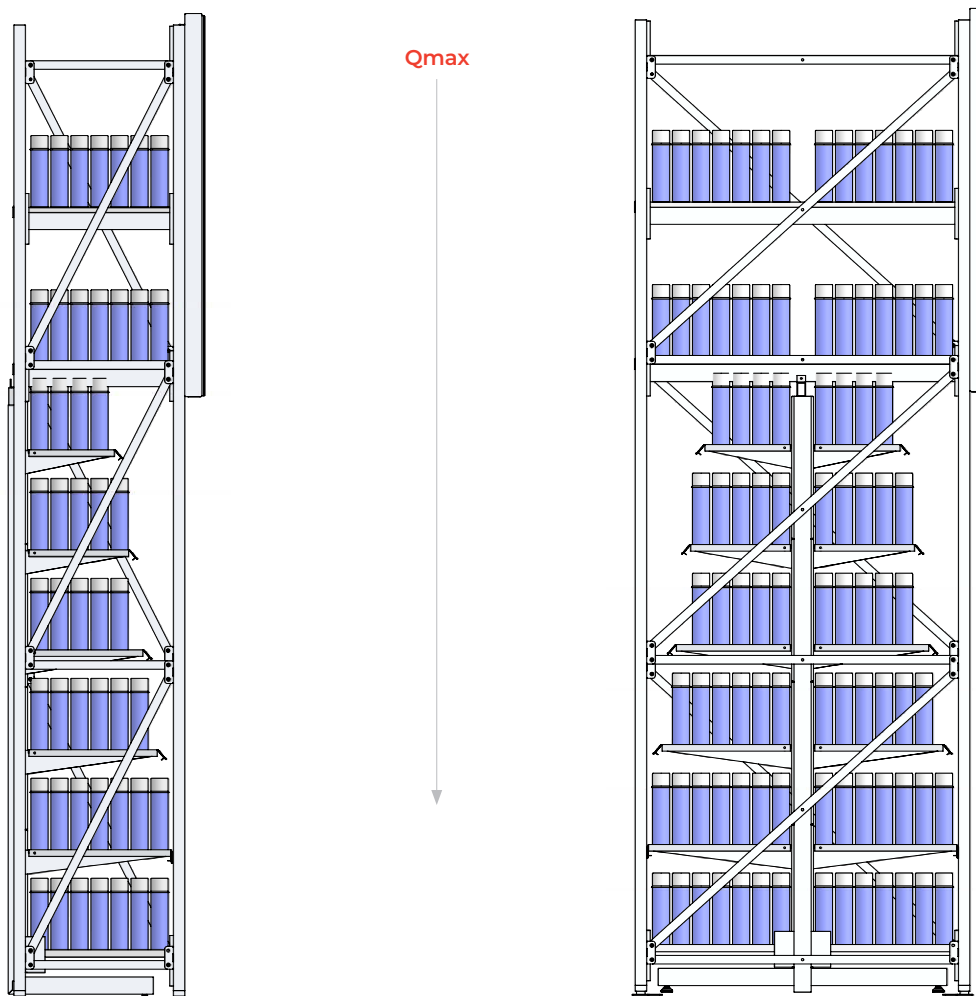
moduł regału (wymiar w cm)	półka trawersowa (qnT)	półka 30 (qn30)	półka 35 (qn35)	półka 40 (qn40)	półka 45 (qn45)	półka 50 (qn50)	pierwsza półka odkładowa (qnd1)	druga półka odkładowa (qnd2)
96 cm	95 kg	50 kg	45 kg	35 kg	30 kg	25 kg	360 kg	280 kg
126 cm	95 kg	45 kg	35 kg	30 kg	30 kg	25 kg	360 kg	280 kg
133 cm	95 kg	35 kg	30 kg	30 kg	25 kg	25 kg	360 kg	280 kg

## DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

### OBCIĄŻENIE MODUŁU REGAŁU

Maksymalne obciążenie  $Q_{max}$  regału ekspozycyjnego z górnym odkładem dotyczy pojedynczego segmentu regału ekspozycyjnego o zadanym module 950mm, 1250mm, 1320mm, 2x950mm, 2x1250mm, 2x1320mm.

**Deklarowane przez producenta nośności elementów konstrukcyjnych regałów typu WS są wiążące i mają zasadność dla regałów kotwionych do podłoża!**



Tab. W1

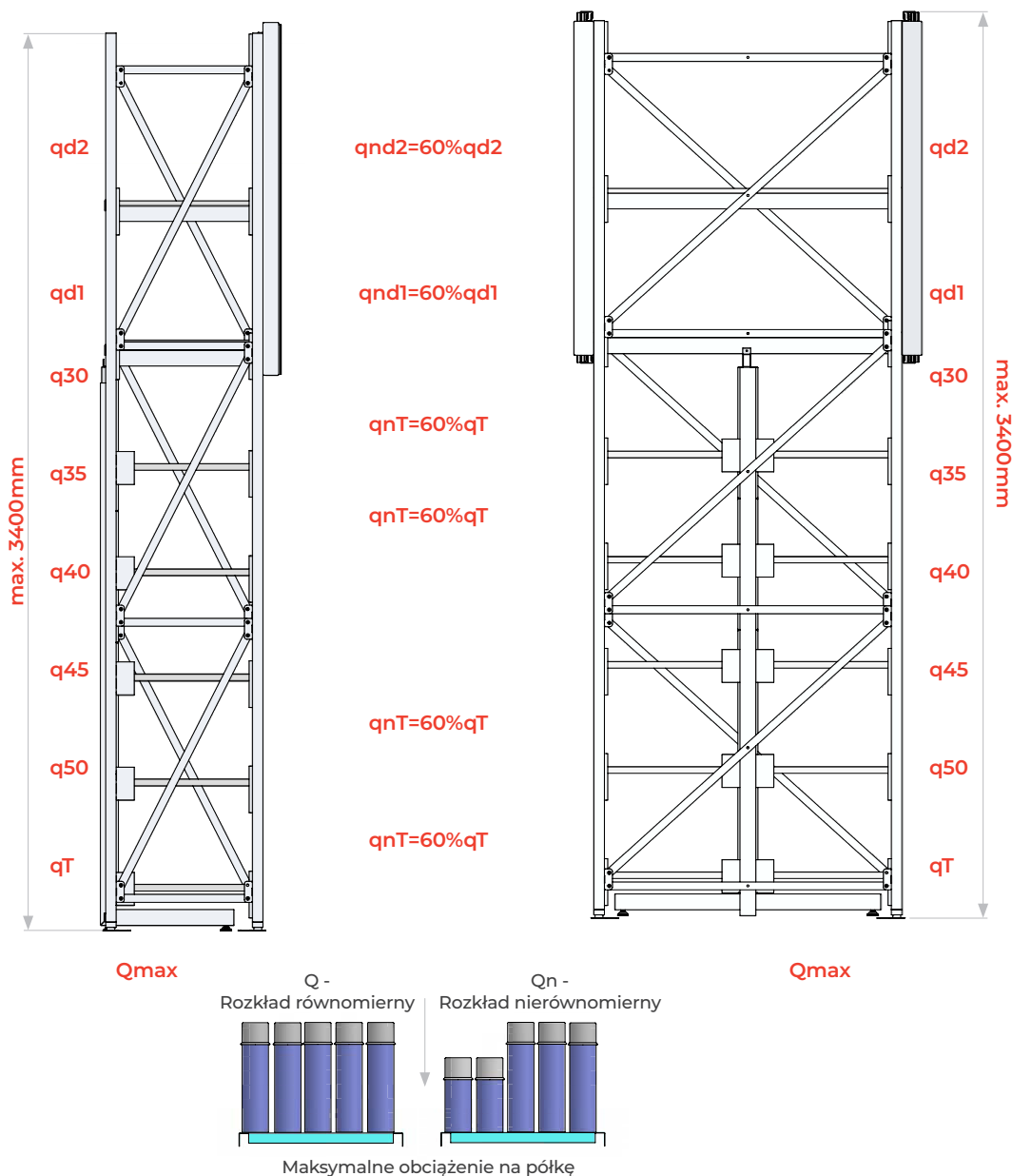
Typ	Q max
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS L=3400 mm, H=950 mm	1000 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS L=3400 mm, H=1250 mm	1000 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS L=3400 mm, H=1320 mm	1000 kg
REGAŁ GONDOLA WS L=3400 mm, H=950 mm	1500 kg
REGAŁ GONDOLA WS L=3400 mm, H=1250 mm	1500 kg
REGAŁ GONDOLA WS L=3400 mm, H=1320 mm	1500 kg

# DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

## OBCIĄŻENIE PÓLEK TRAWERSOWYCH

Maksymalne obciążenie  $Q_{max}$  regału ekspozycyjnego z górnym odkładem z półkami trawersowymi dotyczy pojedynczego segmentu regału ekspozycyjnego o zadanym module **950mm, 1250mm, 1320mm, 2x950mm, 2x1250mm, 2x1320mm**.

**Deklarowane przez producenta nośności elementów konstrukcyjnych regałów typu WS są wiążące i mają zasadność dla regałów kotwionych do podłoża!**



Tab. W4

Typ	półka trawersowa (qT)	półka trawersowa (qnT)	1 półka odkład (qd1)	1 półka odkład (qd1)	2 półka odkład (qd2)	2 półka odkład (qd2)	Q max
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS H=950 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1000 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS H=1250 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1000 kg
REGAŁ PRZYŚCIENNY WS H=1320 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1000 kg
REGAŁ GONDOLA WS H=950 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1500 kg
REGAŁ GONDOLA WS H=1250 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1500 kg
REGAŁ GONDOLA WS H=1320 mm	120 kg	95 kg	450 kg	360 kg	350 kg	280 kg	1500 kg



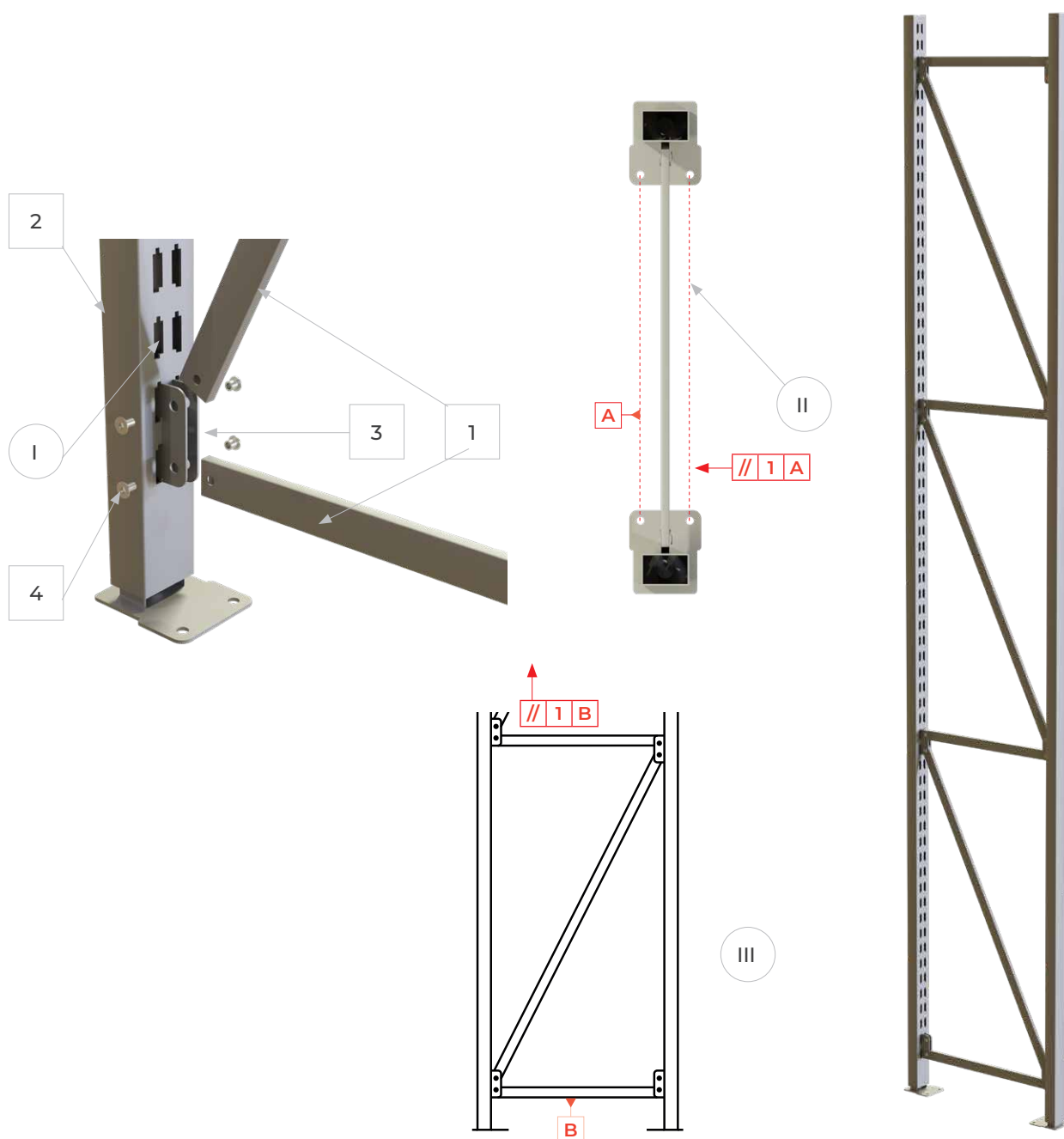


Montaż regałów ekspozycyjnych jest przewidziany dla minimum **3 osób**.

# 1

Skręcanie nóg regału ekspozycyjnego z górnym odkładem zwanego dalej WS. Stężenia (1) zaczynamy skręcać z nogą regału (2) począwszy od drugiego otworu w perforacji nogi (I). Każde stężenie jest mocowane za pomocą blaszek (3) szt. 2 oraz śruby **M6 x 12** z tuleją (4) kpl. 1 na stronę stężenia. Śruby dokręcamy mocno do momentu wyczuwalnego oporu ok **130 Nm**. Przy ustawianiu słupów nogi regału WS przy skręcaniu należy zwrócić szczególną uwagę na równoległe ustawienie powierzchni słupów względem siebie (II). Krótkie stężenia muszą być ustawione poziomo - równoległe względem podłoża (III).

**UWAGA:** Należy zwrócić szczególną uwagę na różnice między stężeniem długim regału przyściennego a stężeniem krótkim regału gondolowego. Oba stężenia są bardzo podobne do siebie, różnij je tylko otwór w środku długości stężenia regału gondolowego!



## INSTRUKCJA MONTAŻU

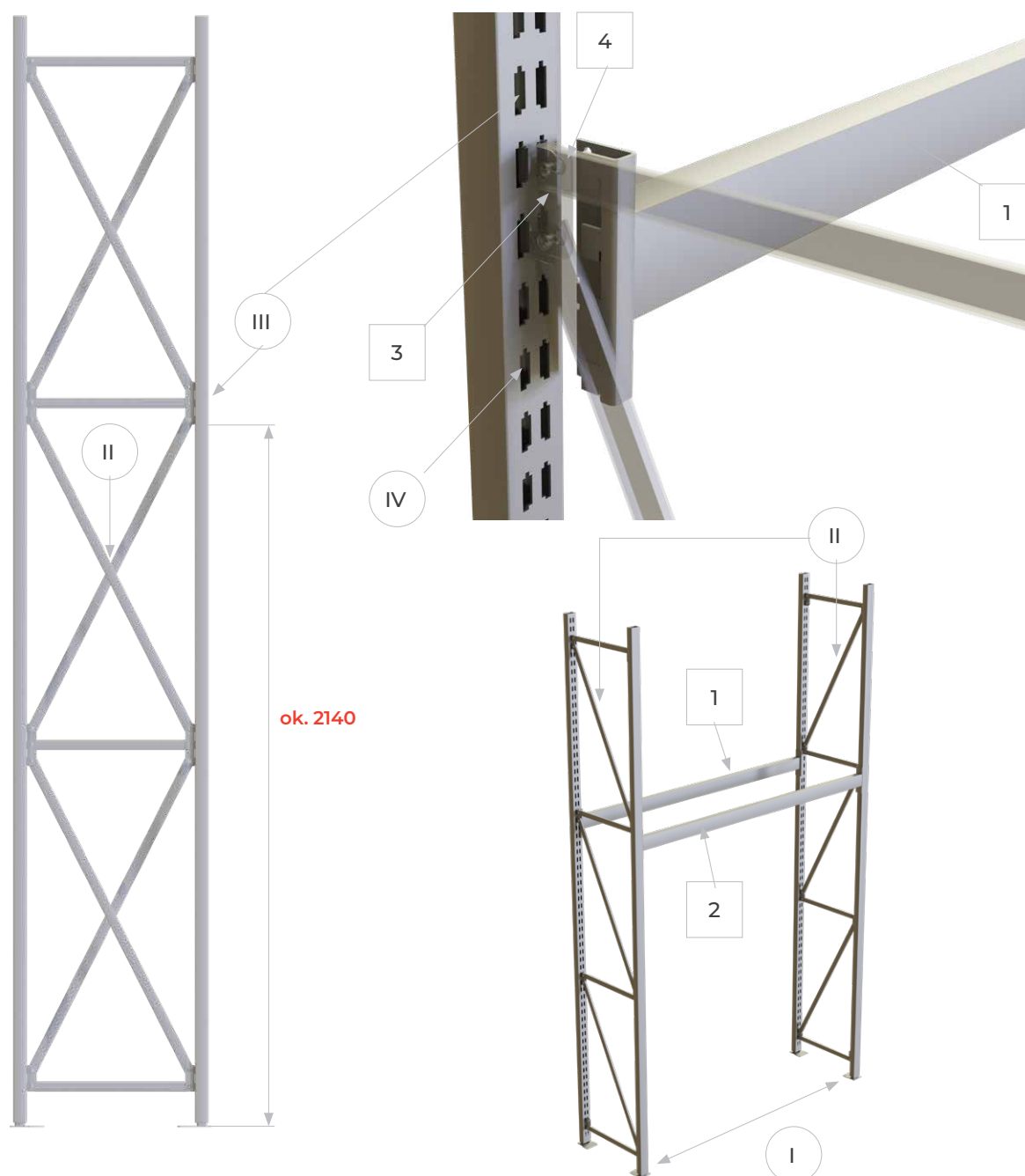


## 2

Montaż pierwszej półki odkładowej. Ustawiamy skręcone nogi regału WS w zadanej odległości uzależnionej od aktualnie skręcanego modułu regału (I). Należy tak ustawić nogi aby stężenia kolejnych nóg zmieniały się względem siebie naprzemiennie (II).

Przystępujemy do montażu trawersów pierwszej półki odkładowej (1, 2) (półka zamykająca od góry część ekspozycyjną regału). Lokalizujemy najbliższe zamontowane wzmocnienie na wysokości ok **200 cm** licząc od podłoża (III) i montujemy trawers (1) zaczynając od drugiego otworu perforacji nogi (IV) pod blaszkami mocującymi (3) stężenia poziomego nogi regału WS.

Trawers frontowy (2) przykręcamy blachowkrętem z łbem sześciokątnym i podkładką 4,8x16. (4).

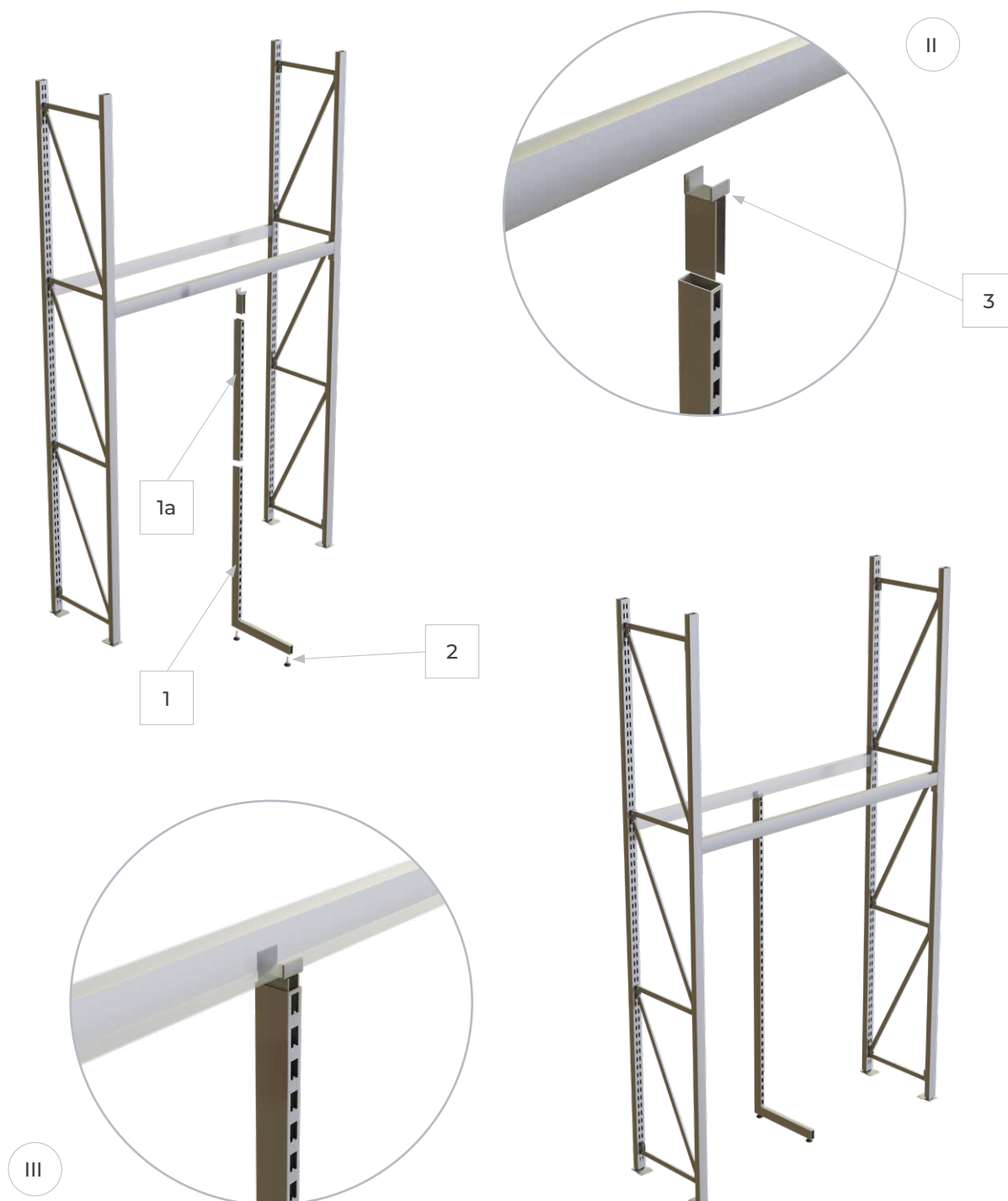




# 3

Kolejnym krokiem montażu jest ustawienie nogi środkowej regału WS złożonej z dwóch elementów: **1a** oraz **1**. Nogę dodatkową stosuje się dla regałów o szerokości  $\geq 200$  mm. Wysokość nogi należy odpowiednio ustawić, wykorzystując stopki regulowane (**2**).

Od góry nogi środkowej montujemy (**II**) stabilizator regału przyściennego (**3**) lub stabilizator regału gondolowego w zależności od montowanego regału. Stabilizator montujemy poprzez włożenie go od góry w przekrój nogi środkowej (**III**).



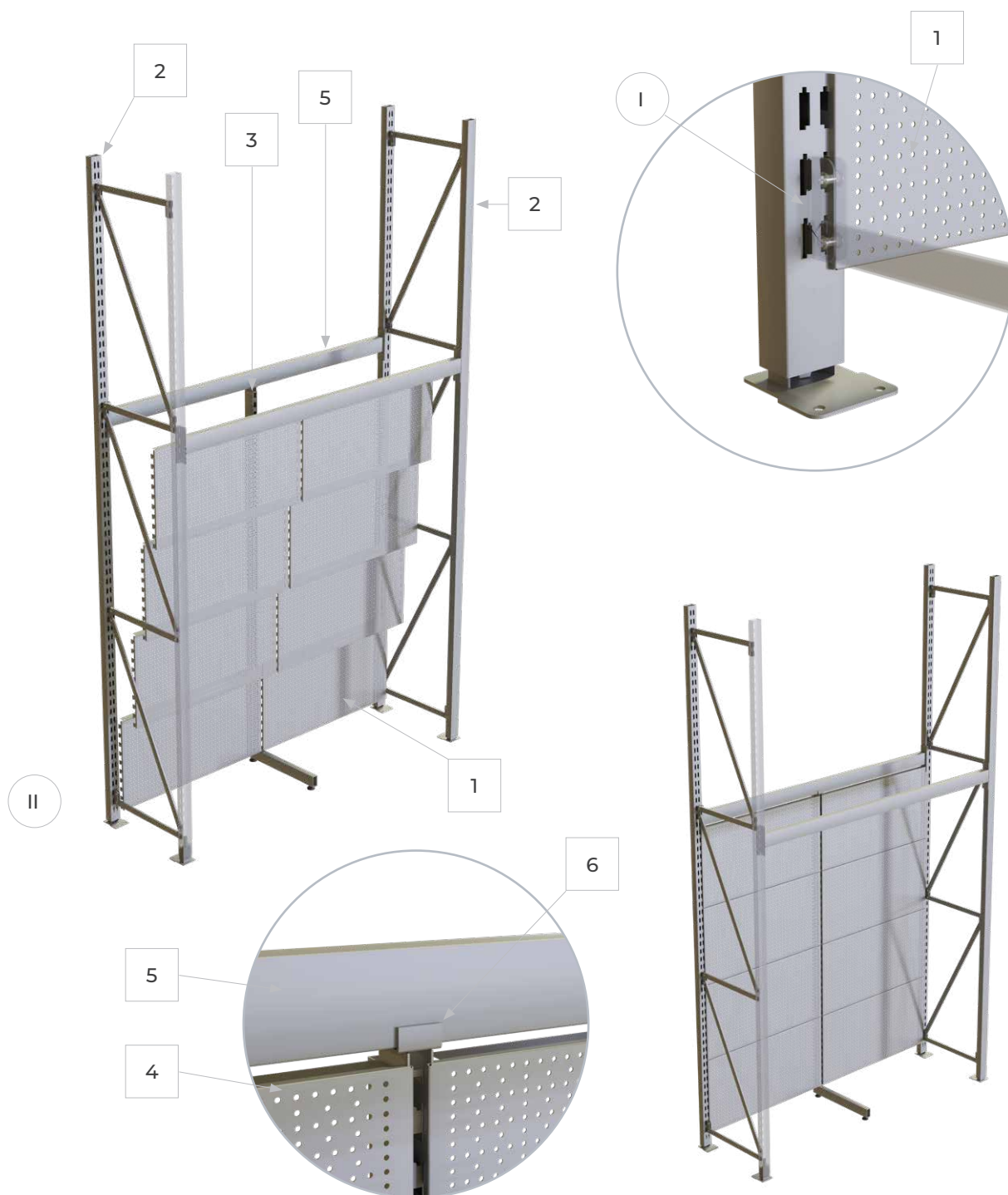
## INSTRUKCJA MONTAŻU



## 4

Montaż pleców (zazwyczaj blacha perforowana) (1) pomiędzy nogami regału WS (2) lub pomiędzy nogą regału WS a nogą środkową regału WS (3). Montaż zaczynamy od dołu perforacji począwszy od drugiego otworu perforacji (I). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie poziome ustawienie blachy podczas zakładania na perforację nogi (II). Montując ostatnią czwartą blachę w rzędzie (4) należy delikatnie unieść tylni trawers pierwszej półki odkładowej (5). Po zamontowaniu ostatniej blachy perforowanej (4) wspomniany wcześniej trawers umieszczamy z powrotem na swoim miejscu.

**UWAGA:** Nie jest wymagane mocowanie tylnego trawersu do nogi blachowkrętem. Jeżeli podczas eksploatacji regału będzie wymagana wymiana blach perforowanych, będzie można to wykonać bez żadnych komplikacji. Ostatnim krokiem na tym etapie jest przykręcenie stężenia regału przyściennego (6) blachowkrętem z łbem sześciokątnym 4,8 x 16 (7).

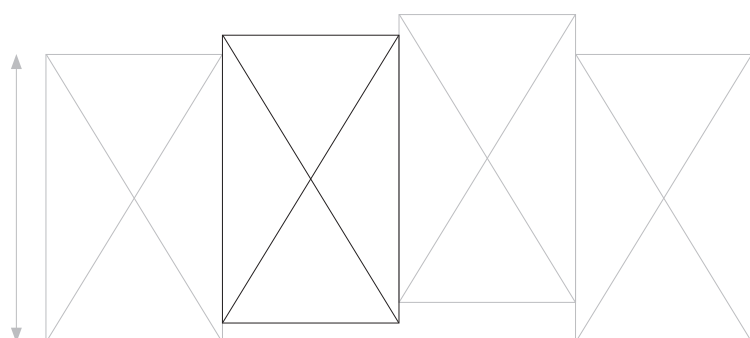
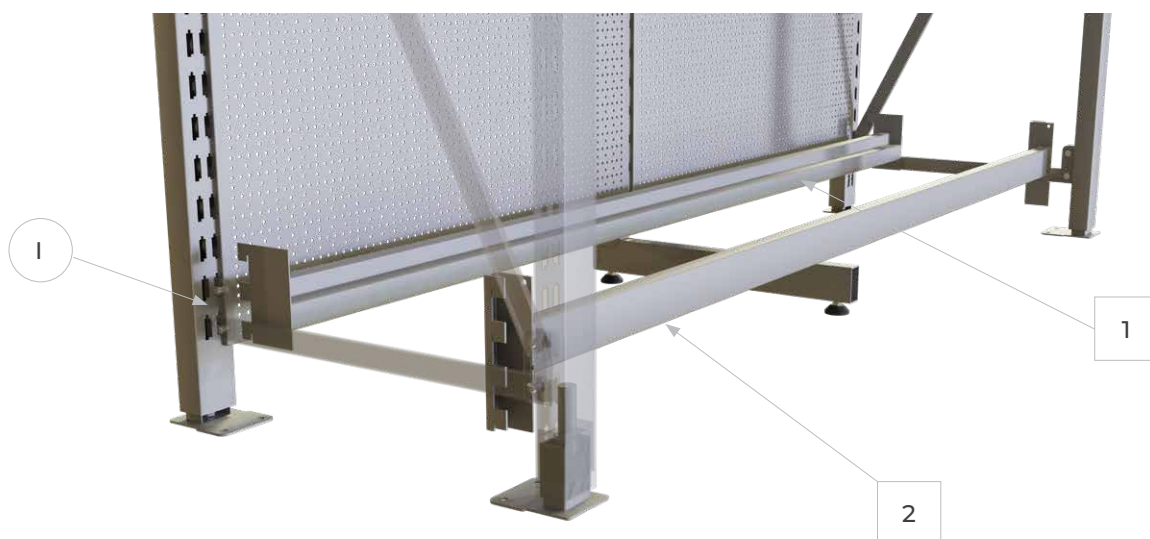




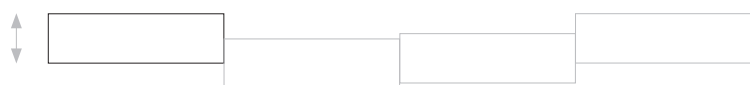
## 5

Następnie montujemy trawersy dolne schodkowe, trawers wewnętrzny (1) i zewnętrzny (2). Montaż trawersów zaczynamy od drugiego otworu w perforacji nogi regału WS (I).

**UWAGA:** W tym momencie najlepiej zmontować szkielety pozostałych regałów wchodzących w ciąg regałów i dokonać odpowiednich korekt wysokości jak i pozycji poszczególnych regałów względem siebie (II).



II





## INSTRUKCJA MONTAŻU

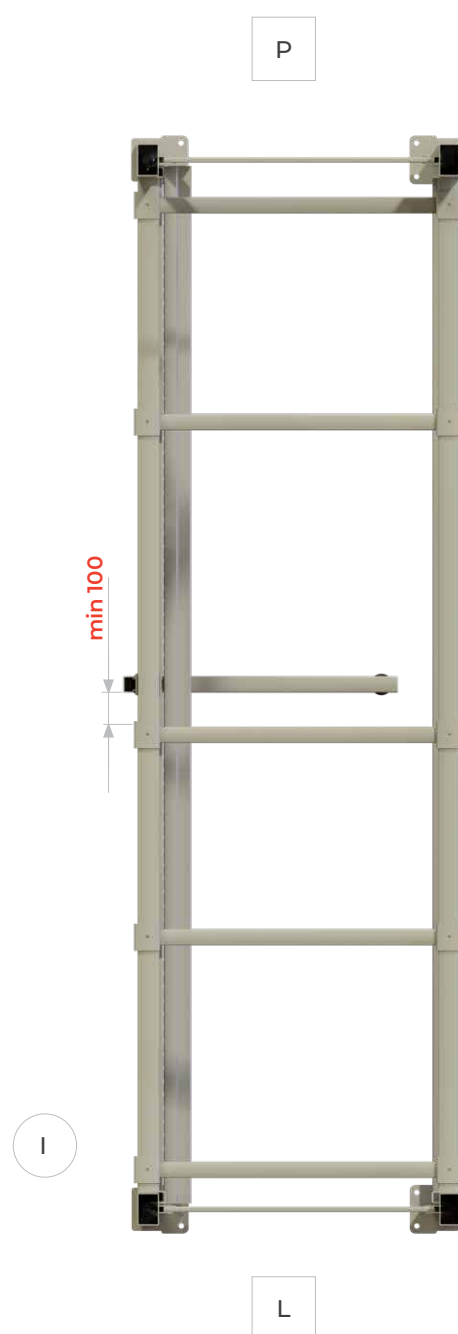
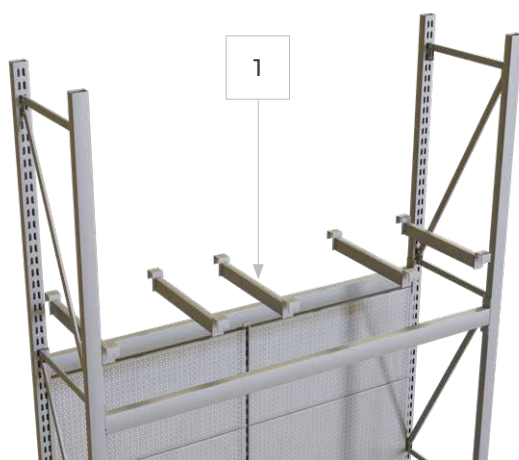


## 6

Wracamy do montażu poszczególnych regałów i zaczynamy od umieszczenia legarów (1) pod pierwszą półkę odkładową.

Kierujemy się następującą zasadą:

- regały o szerokości **<200 cm** - 1 legar po lewej stronie, 2 legary po prawej z tym że środkowy ma być oddalony od środka regału o min **10 cm (I)**.
- regały o szerokości **=>200 cm** - 2 legary po lewej stronie i 3 legary po prawej, analogicznie środkowy ma być oddalony od środka regału o **min 10 cm**.

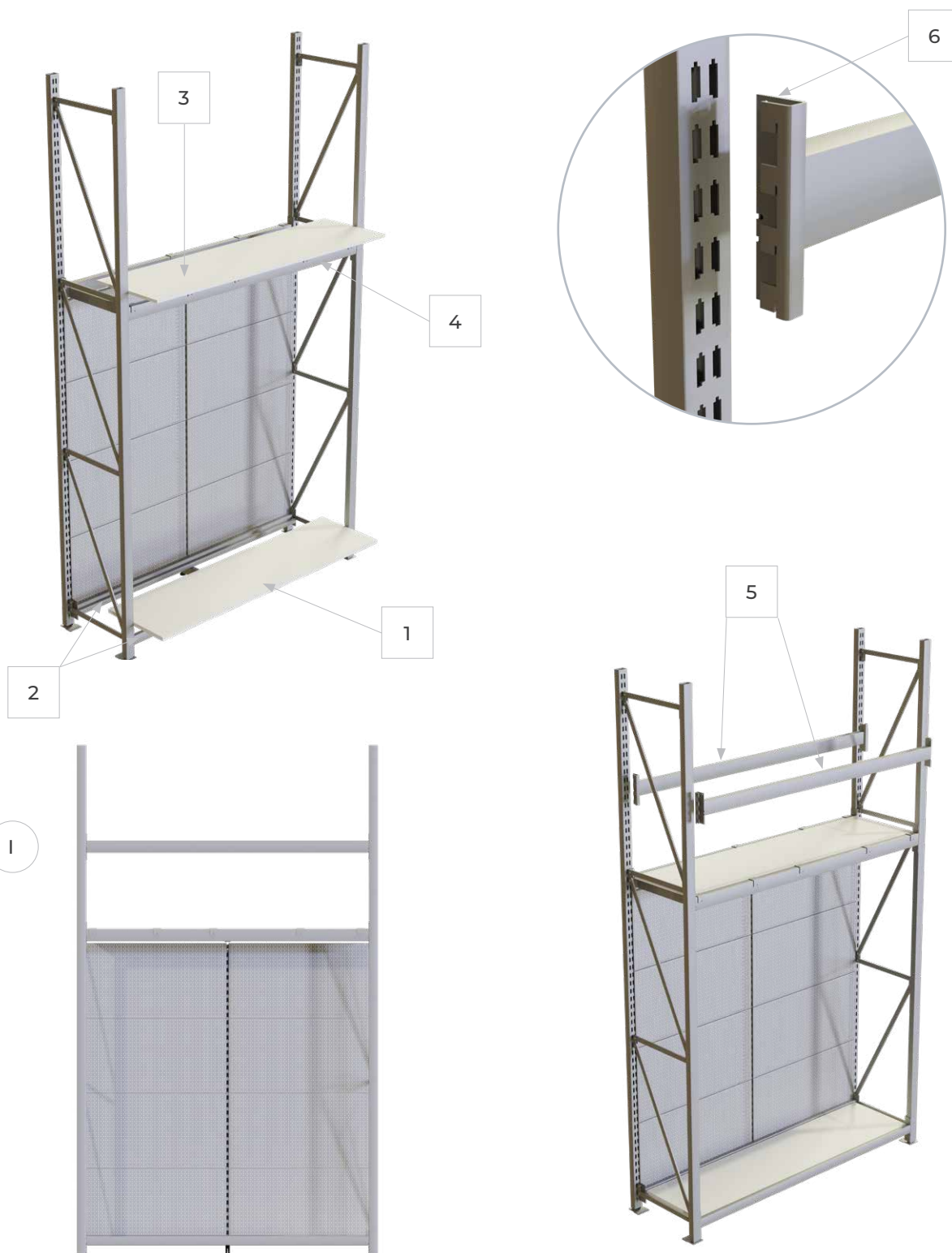




# 7

W kolejnym kroku umieszczamy podest z płyty **#25 mm (1)** na trawersach schodkowych (2) oraz pierwszą półkę odkładową z płyty **#18 mm (3)** na wcześniej zamontowanych legarach (4). Następnie montujemy trawersy (5) drugiej półki odkładowej (opcjonalnie - jeżeli projekt przewiduje taką możliwość, wysokość regału WS powinna być **>300 cm**). Trawersy zabezpieczamy blachowkrętami **4,8 x 16 (6)**.

**UWAGA:** Kolejne kroki montażu wygodnie jest wykonywać z poziomu pierwszej półki odkładowej (I)



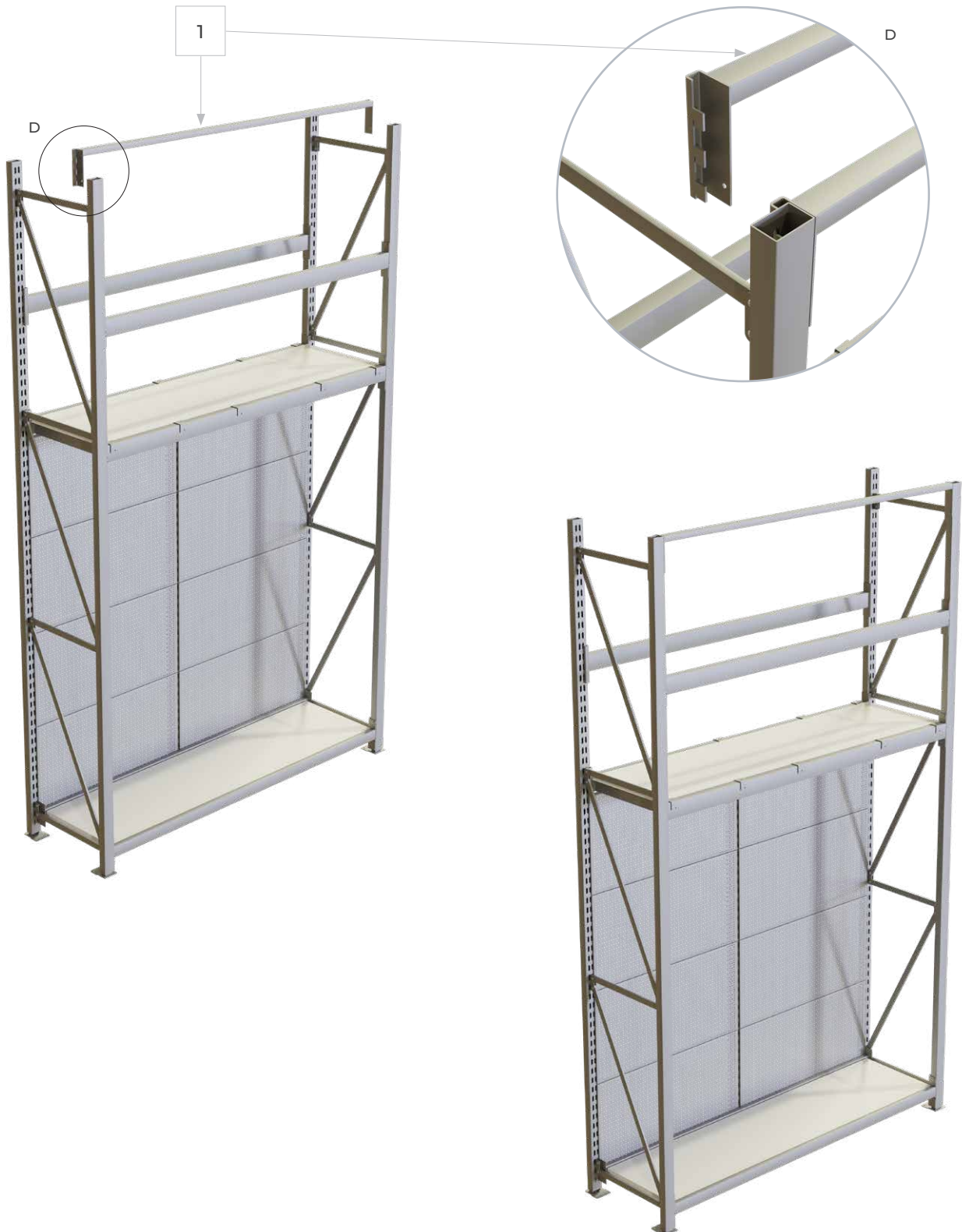
## INSTRUKCJA MONTAŻU



8

Montujemy ostatni trawers w regale WS. Jest to trawers górny prowadnicy drzwi przesuwnych (1), bazując na ostatnim otworze w perforacji nogi (I) licząc od góry nogi.

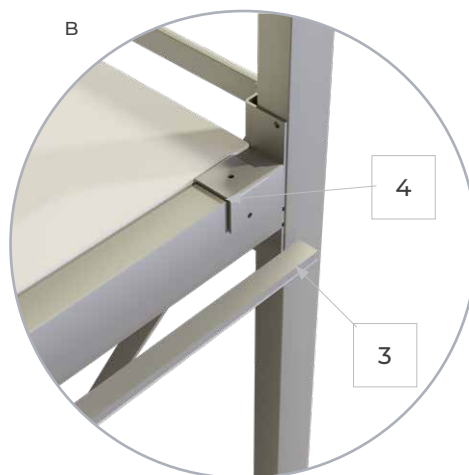
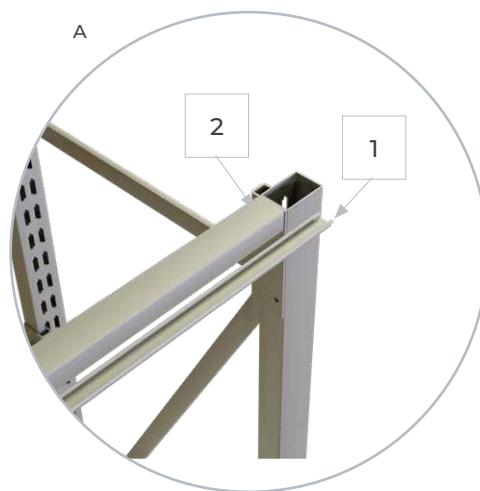
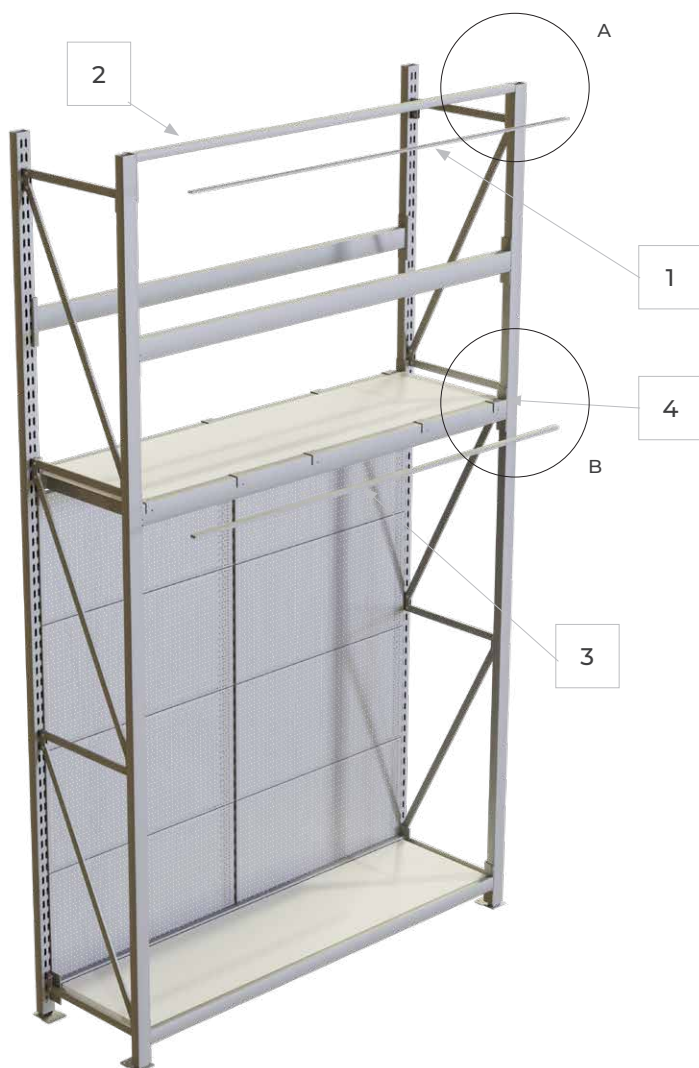
**UWAGA:** Trawers należy zabezpieczyć zabezpieczyć blachowkrętem z łbem sześciokątnym z podkładką 4,8 x 16 (2)





## 9

Następnie przystępujemy do montażu torów aluminiowych. Tor górny (1) montujemy do trawersu górnego prowadnicy (2). Tory dolny (3) montujemy do trawersu dolnego odkładu od spodu (4). Tory przykręcamy blachowkrętami 3,5 x 9,5 w ilości 3 szt/1 mb.

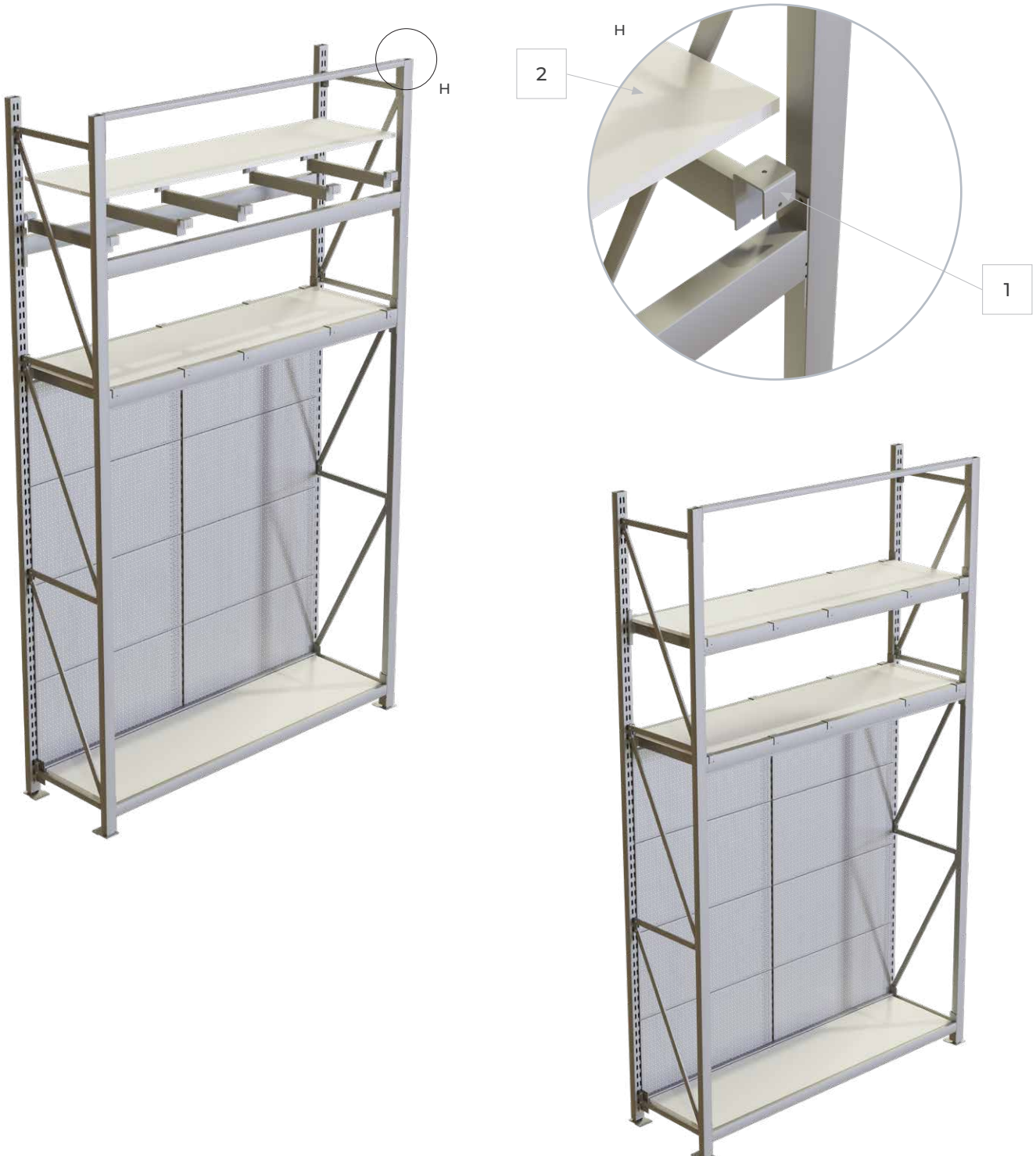




**INSTRUKCJA MONTAŻU****10**

Opuszczamy wewnątrz regału i montujemy legary (1) na trawersach tworzących drugą półkę odkładową wg wcześniejszej reguły dotyczącej rozmieszczania legarów na trawersach.

Montaż półki kończymy poprzez umieszczenie płyty #18 mm (2) na legarach







## 11

Przystępujemy do montażu drzwi przesuwnych (1) oraz (2). Zaczepy rolek montujemy w drzwiach w miejscach ściśle określonych przez punktowanie (X) po 2 miejsca na jeden uchwyt.

Na drzwi wewnętrzne (1) przypadają 2 uchwyty małe górne (3g) oraz 2 uchwyty małe dolne (3d). Analogicznie do drzwi zewnętrznych należy przykręcić 2 uchwyty duże górne (4g) oraz 2 uchwyty duże dolne (4d). Tak przygotowane drzwi umieszczamy w prowadnicach z torami, kierując się zasadą iż kolejne drzwi mają być zamontowane na sąsiadującym torze.

Następnie mocujemy stoper (5) lewy oraz prawy kierując się zasadą iż skrzydło drzwi suwnych powinno:

- w przypadku początku/końca ciągu zatrzymać się min **3-5 mm** przed blendą osłaniającą
- w przypadku strefy wspólnej nogi regału drzwi powinny zatrzymać się **2-3 mm** przed osią nogi



# INSTRUKCJA MONTAŻU



## 12

Montaż drzwi suwnych kończymy mocowaniem bocznych blend (1) ograniczających wysuw drzwi poza obrys regału.

Na każdy ciąg regałów przypadają dwie blendy boczne - blenda lewa (L) oraz blenda prawa (P).  
Montaż regałów kończymy kotwieniem nóg regału do podłoża.

**UWAGA:** Dobór odpowiedniego sposobu kotwienia jest ściśle uzależniony od podłoża na którym zostały zainstalowane regały.







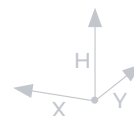
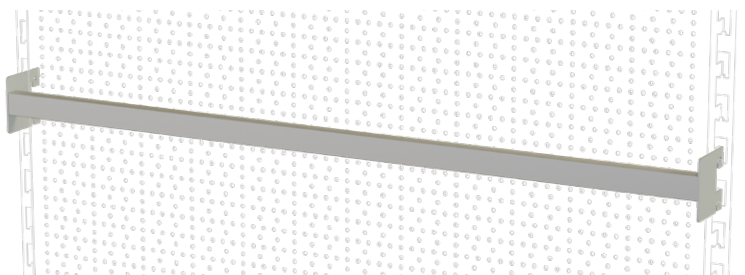




**OSPRZĘT**  
**REGAŁY TEMATYCZNE**

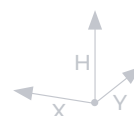
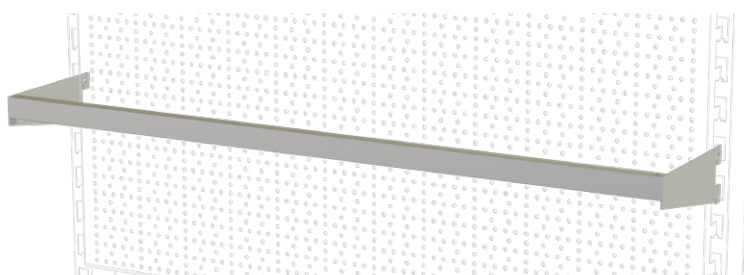


# BELKI



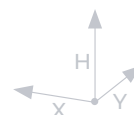
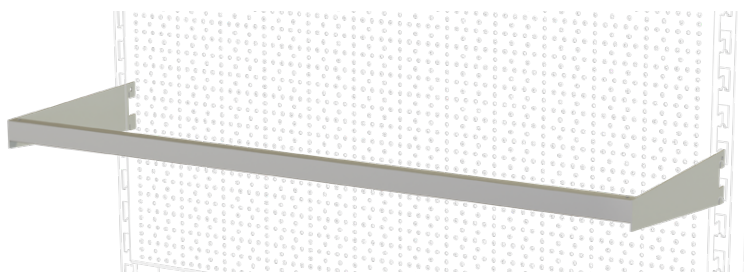
## BELKA SYSTEMOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90354</b>	471	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>0,5M</b>
<b>R-90277</b>	953	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-90307</b>	1253	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,25M</b>
<b>R-90308</b>	1323	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,32M</b>



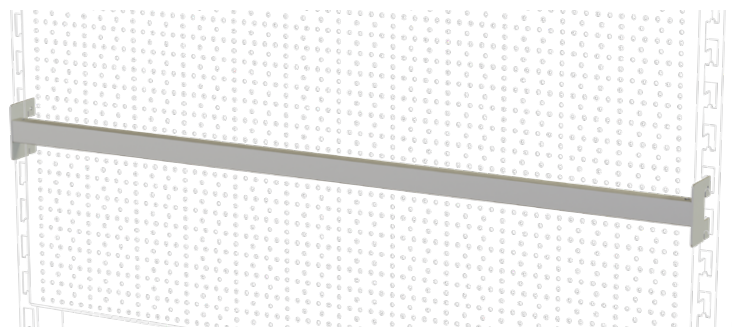
## BELKA SYSTEMOWA NA WIERTŁA 210

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90278</b>	953	172	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-90320</b>	1253	172	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,25M</b>
<b>R-90322</b>	1323	172	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,32M</b>



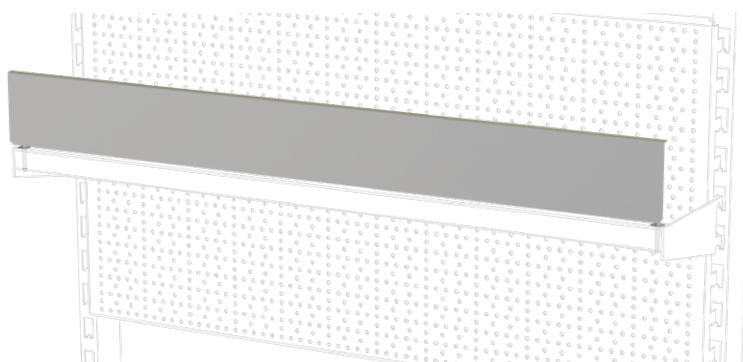
## BELKA SYSTEMOWA NA WIERTŁA 310

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90279</b>	953	292	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-90323</b>	1253	292	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,25M</b>
<b>R-90326</b>	1323	292	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	<b>1,32M</b>



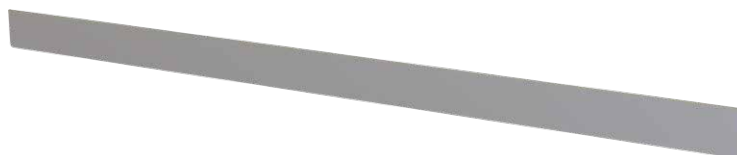
BELKA SYSTEMOWA NA WIERTŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90280	953	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	1M
R-90318	1253	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	1,25M
R-90319	1323	35	75	profil 20x30	stal	perf.nogi	-	1,32M



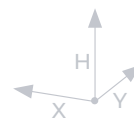
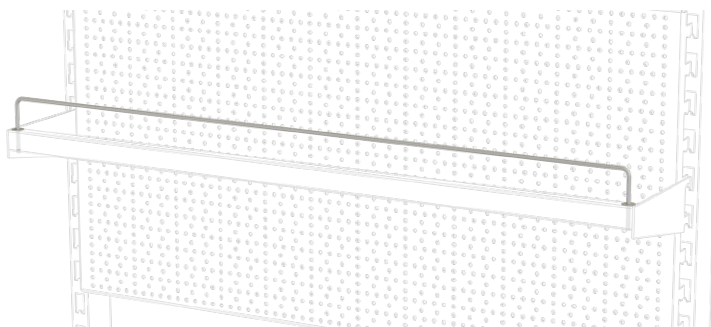
LISTWA INFORMACYJNA NA BELKĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	listwy cenowe	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91812	958	10	100	1xR-90305	stal	belka	1 x R-90305	1M
R-91813	1258	10	100	1xR-90503	stal	belka	1 x R-90502	1,25M
R-91814	1328	10	100	1xR-90503	stal	belka	1 x R-90503	1,32M



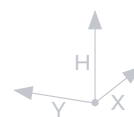
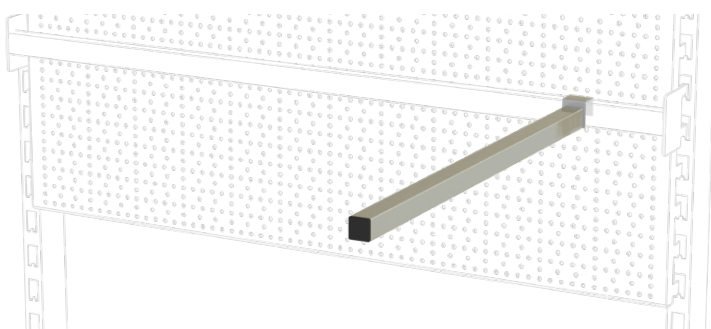
GRAFKA NA TAŚMIE MAGNETYCZNEJ DO LISTWY INFORMACYJNEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92189	950	-	50	taśma magnetyczna	do listwy informacyjnej		1M
R-92190	1250	-	50	taśma magnetyczna	do listwy informacyjnej		1,25M
R-92191	1320	-	50	taśma magnetyczna	do listwy informacyjnej		1,32M



## PRĘT DO BELEK NA LISTWĘ CENOWĄ

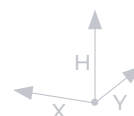
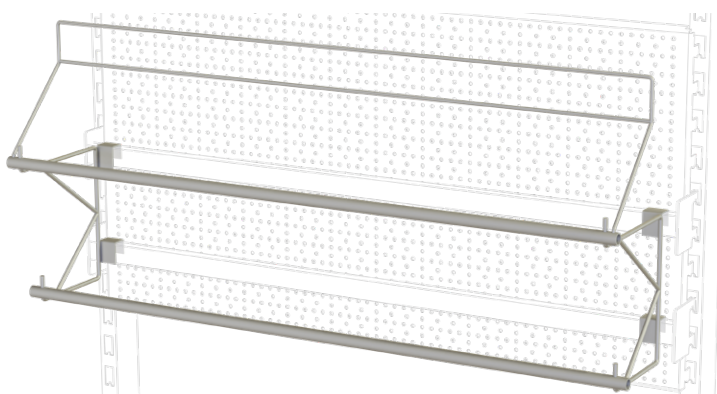
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91832</b>	934	-	81	pręt Ø5	stal	belka	1 x R-90313	<b>1M</b>
<b>R-91833</b>	1234	-	81	pręt Ø5	stal	belka	1 x R-90506	<b>1,25M</b>
<b>R-91834</b>	1304	-	81	pręt Ø5	stal	belka	1 x R-90508	<b>1,32M</b>



## SEPARATOR Z PROFILU NA BELKĘ

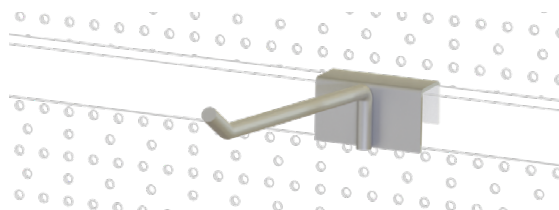
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91211</b>	550	-		profil 25x25	stal	belka	-	-

## ZAWIESZKI BELKOWE



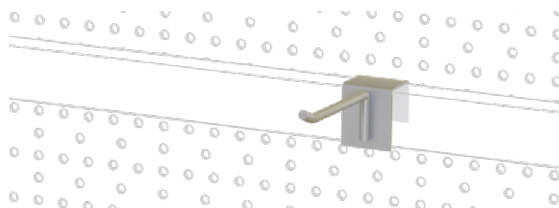
## ZAWIESZKA BELKOWA NA GIPEX

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90457</b>	950	225	410	rura Ø17	stal	belka	1 x R-90313	<b>1M</b>
<b>R-90459</b>	1250	225	410	rura Ø17	stal	belka	1 x R-90506	<b>1,25M</b>
<b>R-90460</b>	1320	225	410	rura Ø17	stal	belka	1 x R-90508	<b>1,32M</b>



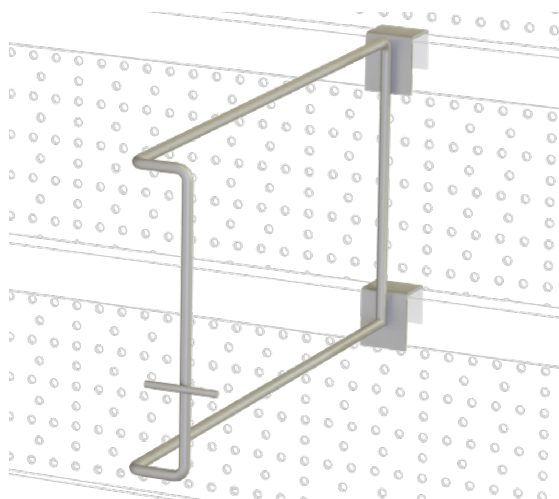
ZAWIESZKA BELKOWA NA TARCZE ŚCIERNE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90289	60	225	60	pręt Ø8	stal	belka	-	-



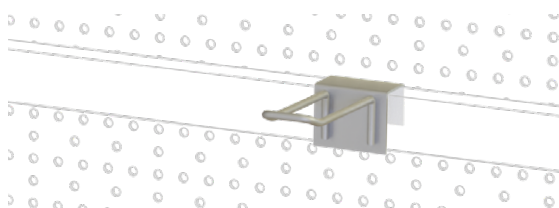
ZAWIESZKA BELKOWA NA WIERTŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90299	30	107	35	pręt Ø5	stal	belka	-	-



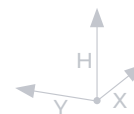
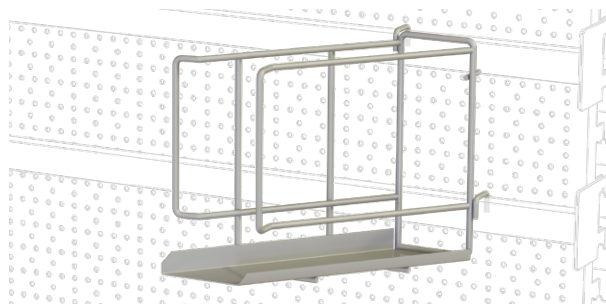
ZAWIESZKA BELKOWA NA ŁATY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90301	55	355	185	pręt Ø6	stal	belka	1 x R-90315	-



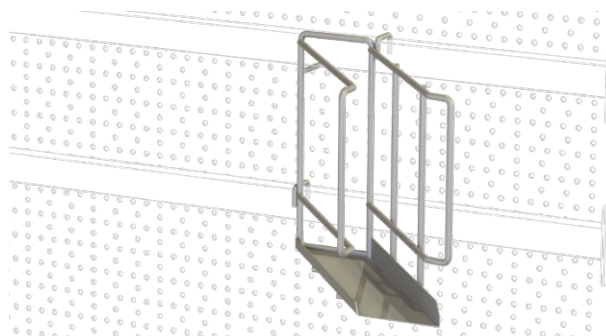
ZAWIESZKA BELKOWA NA WIERTŁA PODWÓJNA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90346	41	108	34	pręt Ø4	stal	belka	-	-



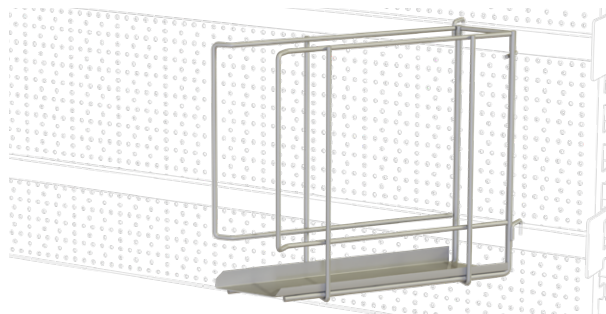
ZAWIESZKA BELKOWA NA PIŁY TARCZOWE MAŁA LEWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90433</b>	310	94	220	-	stal	belka	1 x R-90315	-



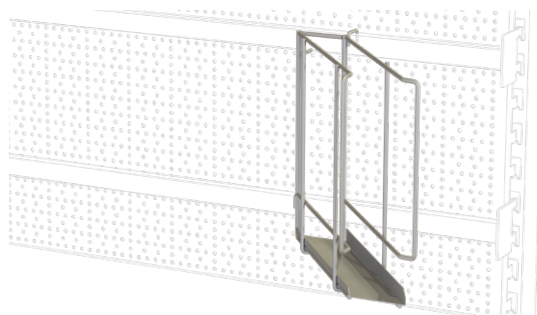
ZAWIESZKA BELKOWA NA PIŁY TARCZOWE MAŁA PRAWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90434</b>	310	94	220	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA NA PIŁY TARCZOWE DUŻA LEWA

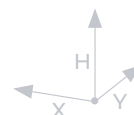
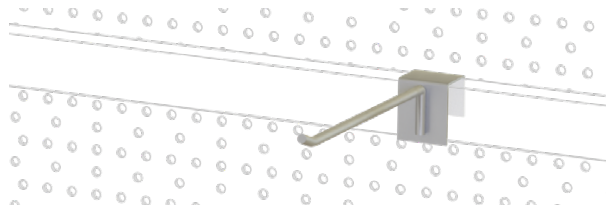
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90436</b>	390	94	325	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA NA PIŁY TARCZOWE DUŻA PRAWA

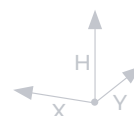
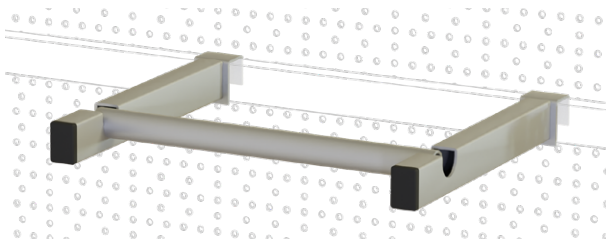
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90437</b>	390	94	325	-	stal	belka	1 x R-90315	-





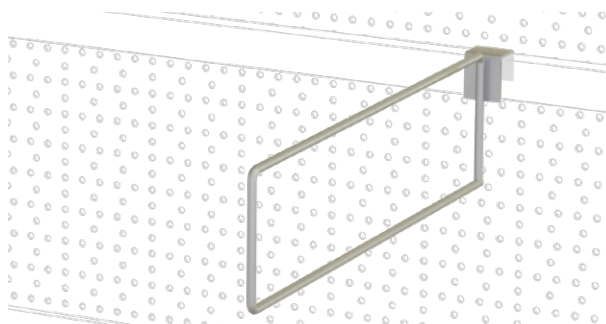
ZAWIESZKA BELKOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90600	30	175	35	pręt Ø5	stal	belka	-	-



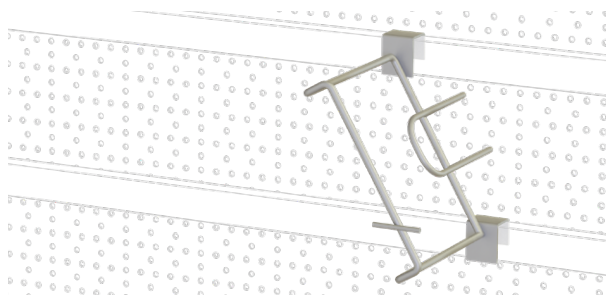
UCHWYT NA ŁAŃCUCHY NA BELKĘ SYSTEMOWĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91163	299	255	34	rura Ø22	stal	belka	-	-



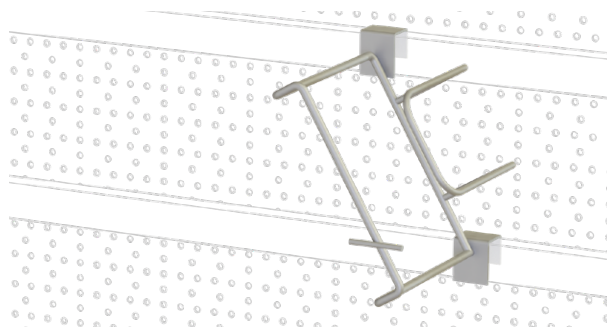
SEPARATOR Z DRUTU NA BELKĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91210	395	28	100	profil Ø6	stal	belka	-	-



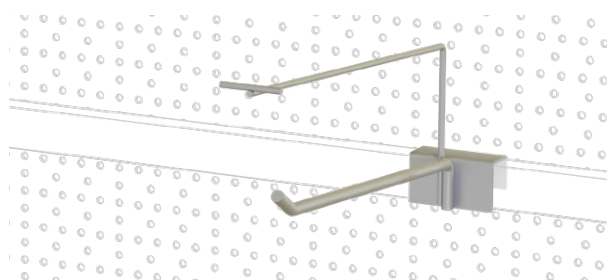
ZAWIESZKA BELKOWA NA MŁOTKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91804	215	70	200	-	stal	belka	1 x R-90315	-



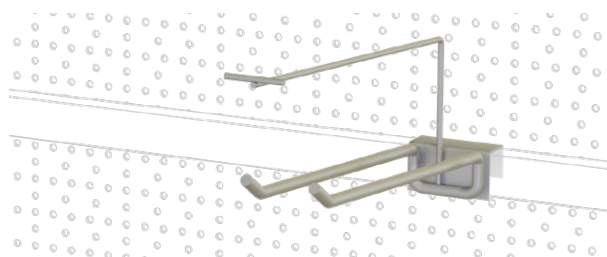
ZAWIESZKA BELKOWA NA SIEKIERY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91805	215	90	200	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA POJEDYNCZA Z CENÓWKĄ

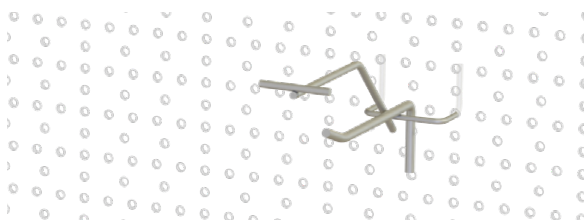
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91806	60	320	140	pręt Ø8	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA PODWÓJNA Z CENÓWKĄ

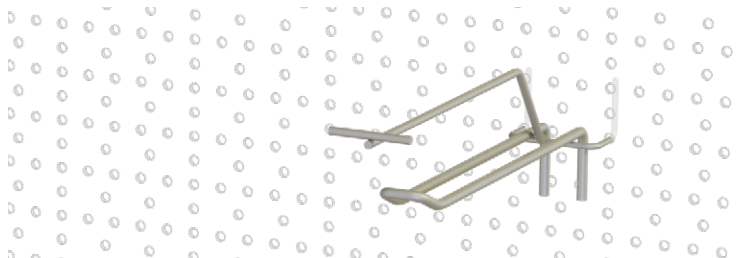
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91807	60	320	140	pręt Ø8	stal	belka	1 x R-90315	-

## ZAWIESZKI NA PERFORACJĘ



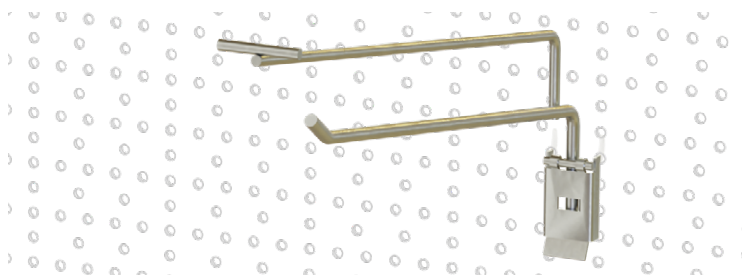
ZAWIESZKA POJEDYNCZA Z CENÓWKĄ KRÓTKA 230

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90259	155	53	80	pręt Ø5	stal	perforacja	1 x R-90315	-



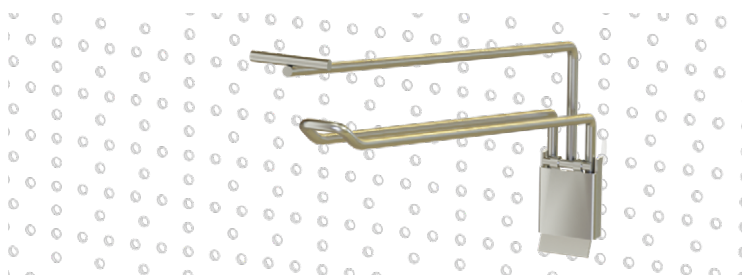
ZAWIESZKA PODWÓJNA KRÓTKA 230

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91405	226	53	80	pręt Ø4	stal	perforacja	1 x R-90315	-



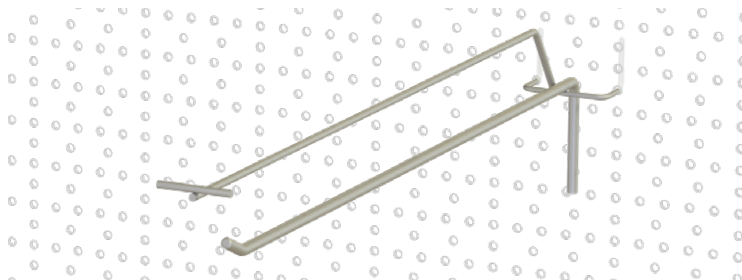
ZAWIESZKA POJEDYNCZA OCYNK

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90261	355	38	113	pręt Ø6	stal ocynkowana	perforacja	1 x R-90315	-



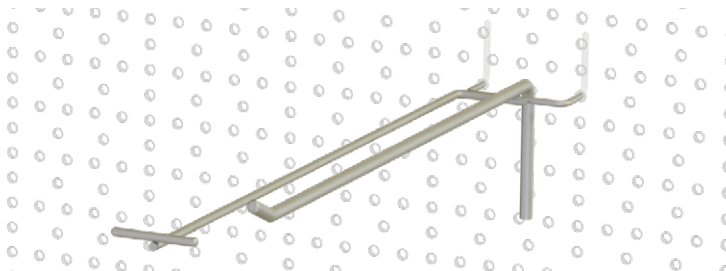
ZAWIESZKA PODWÓJNA OCYNK

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90265	345	38	113	pręt Ø5	stal ocynkowana	perforacja	1 x R-90315	-



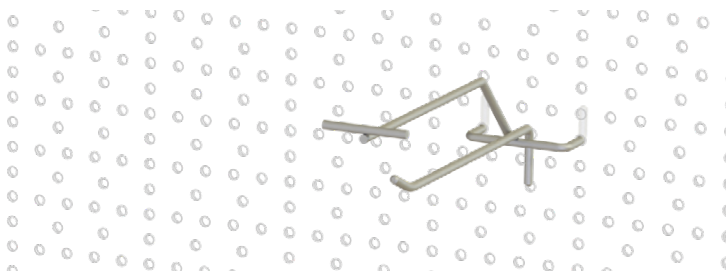
ZAWIESZKA POJEDYNCZA PRZEDŁUŻANA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90262	475	53	110	pręt Ø5	stal	perforacja	1 x R-90315	-



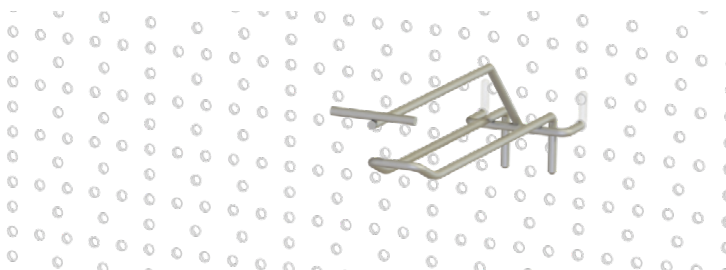
ZAWIESZKA POJEDYNCZA BOCZNA DO STYLI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90263	355	55	90	pręt Ø6	stal	perforacja	1 x R-90315	-



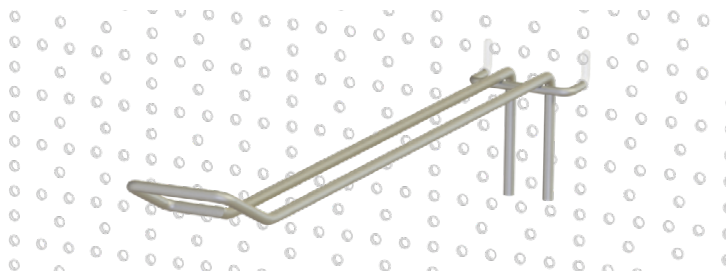
ZAWIESZKA POJEDYNCZA KRÓTKA 190

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90268	185	54	65	pręt Ø5	stal	perforacja	1 x R-90315	-



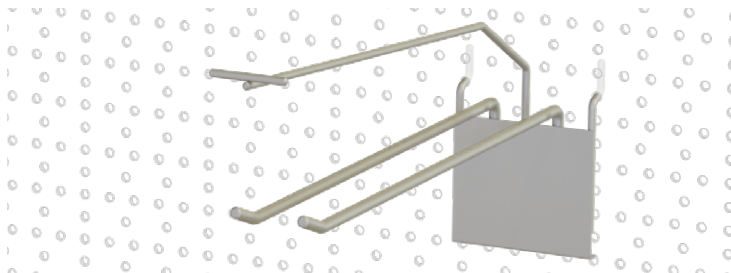
ZAWIESZKA PODWÓJNA KRÓTKA 190

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90266	185	54	65	pręt Ø5	stal	perforacja	1 x R-90315	-



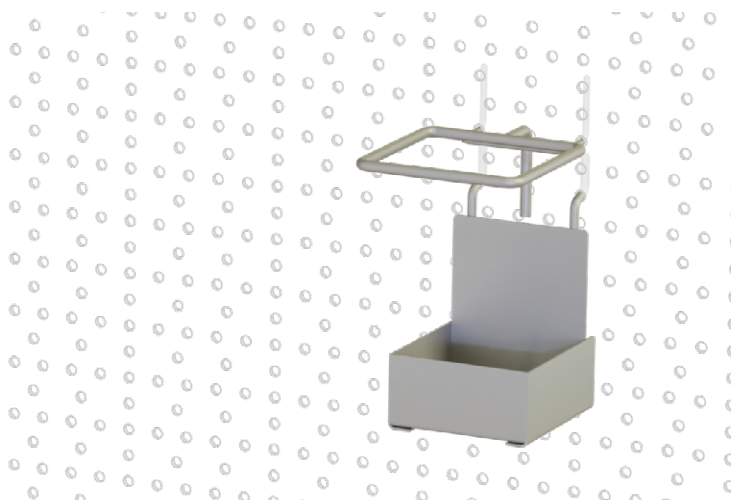
ZAWIESZKA NA KIELNIE Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90269	385	53	95	pręt Ø5	stal	perforacja	1 x R-90315	-



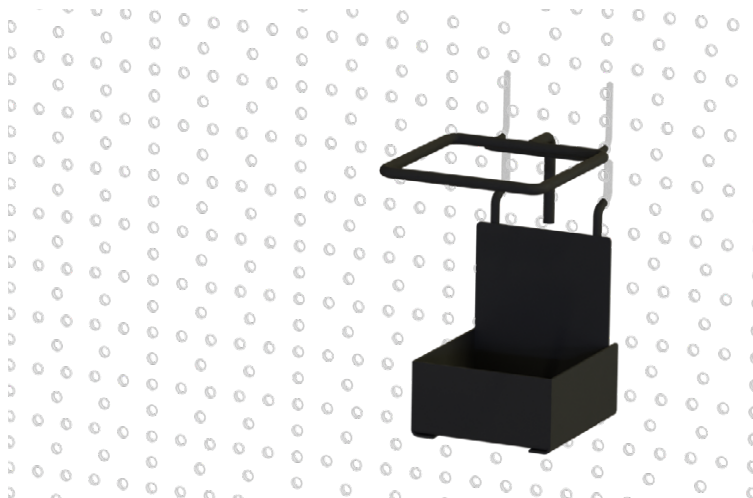
ZAWIESZKA NA GRABIE I KOPACZKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90271	345	80	165	pręt Ø6	stal	perforacja	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA NA WIERTŁA PRZEBICIOWE (1 KOMPLET = 2 ELEMENTY)

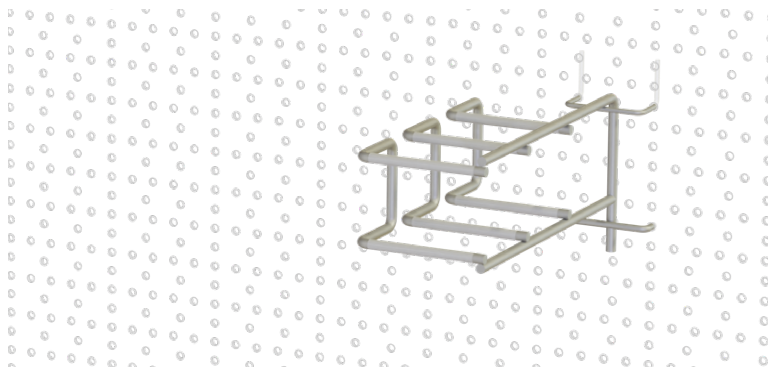
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90347	80	110	255	-	stal	perforacja	-	-



ZAWIESZKA NA WIERTŁA PRZEBICIOWE (1 KOMPLET = 2 ELEMENTY)

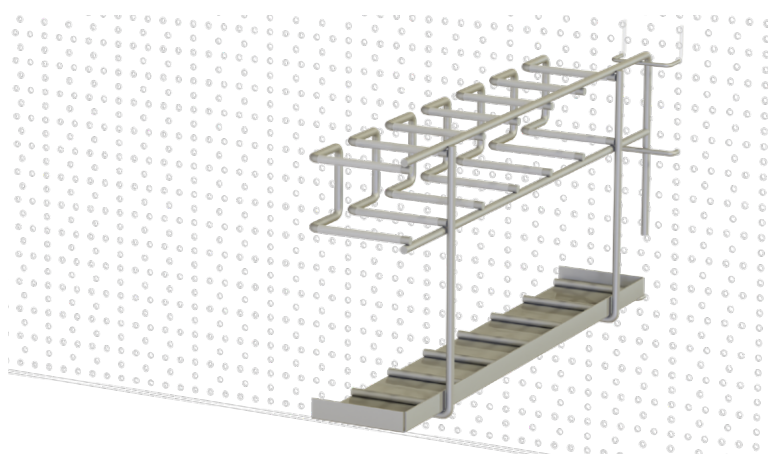
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90348	105	135	255	-	stal	perforacja	-	-





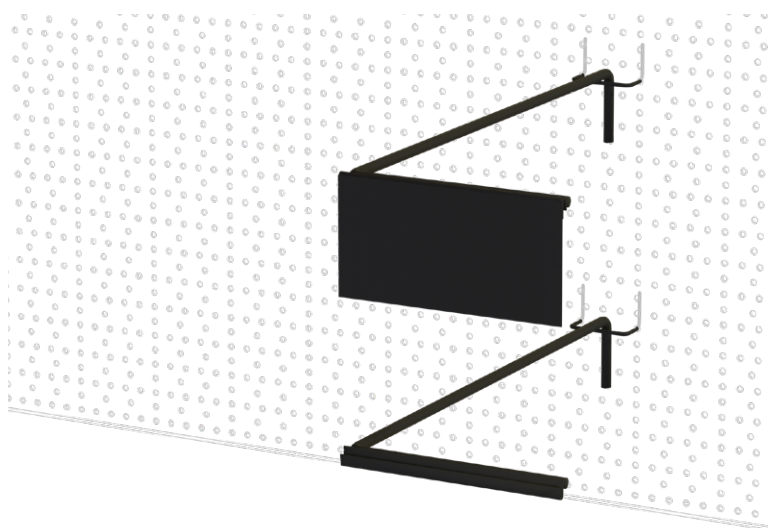
UCHWYT NA SZPACHLE ALUMINIOWE KRÓTKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90422	200	110	120	pręt Ø6	stal	perforacja	-	-



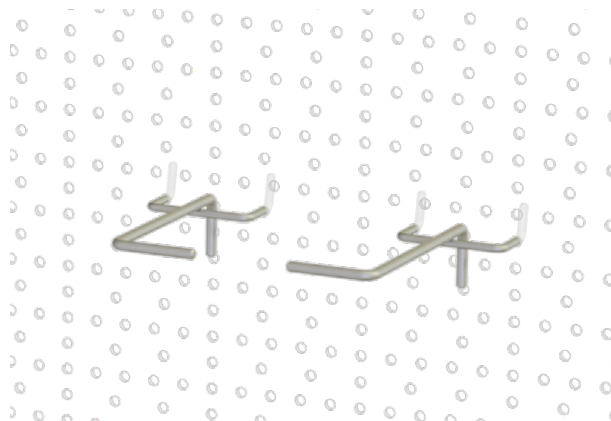
UCHWYT NA SZPACHLE ALUMINIOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90423	447	110	232	pręt Ø6	stal	perforacja	-	-



UCHWYT NA OSTRZA DO SZPACHLI ALUMINIOWYCH (1 KOMPLET = 2 ELEMENTY)

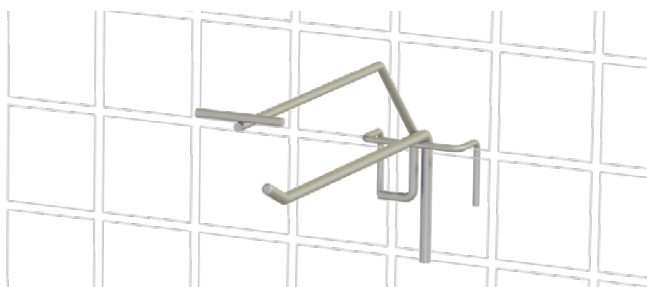
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90424	445	175	265	pręt Ø8	stal	perforacja	-	-



ZAWIESZKA LEWA + PRAWA NA WAŁKI MALARSKIE [KPL]

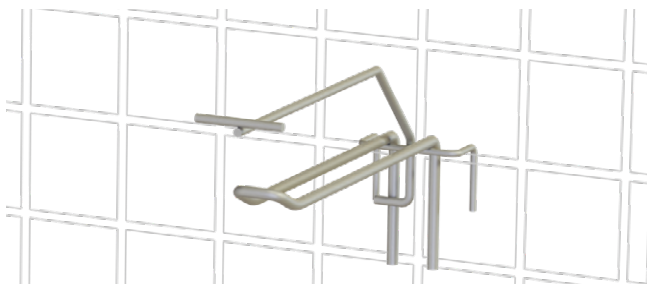
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92416-Z</b>	185	115	40	pręt $\varnothing 3$	stal	perforacja	-	-

## ZAWIESZKI NA SIATKĘ



ZAWIESZKA POJEDYNCZA KRÓTKA DO REGAŁU SIATKOWEGO

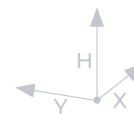
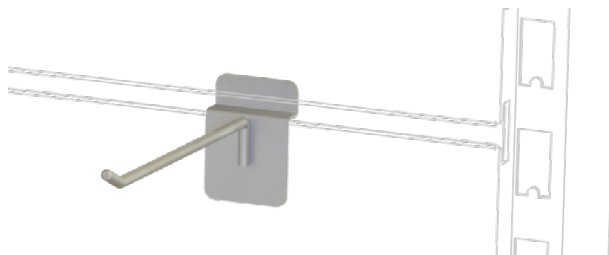
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90324</b>	203	51	105	pręt $\varnothing 5$	stal	siatka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA PODWÓJNA KRÓTKA DO REGAŁU SIATKOWEGO

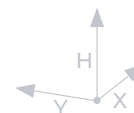
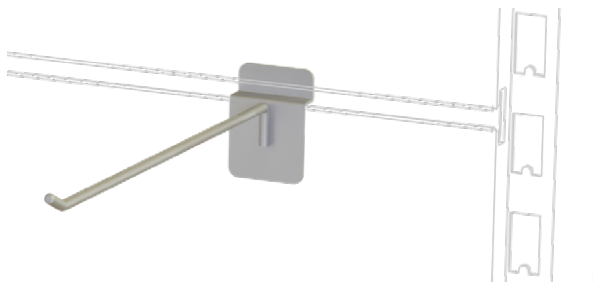
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90339</b>	204	51	105	pręt $\varnothing 5$	stal	siatka	1 x R-90315	-

## ZAWIESZKI PANELOWE



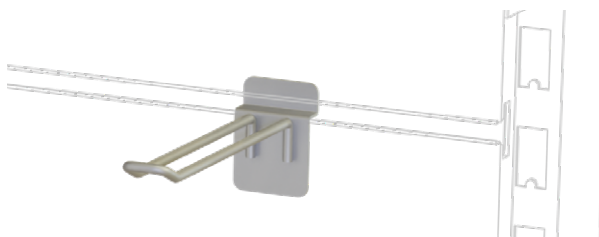
ZAWIESZKA POJEDYNCZA DO SYSTEMU PANELOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91999</b>	165	40	56	pręt Ø5	stal	plecy panelowe	-	-



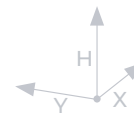
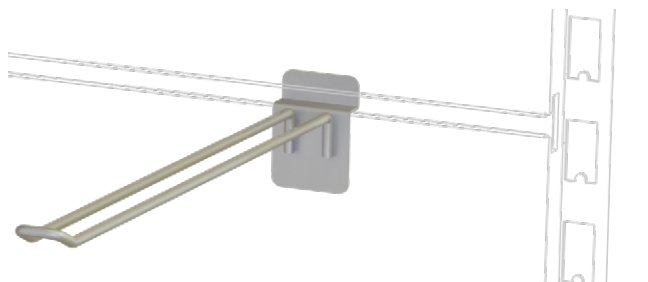
ZAWIESZKA POJEDYNCZA DO SYSTEMU PANELOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92000</b>	265	40	56	pręt Ø5	stal	plecy panelowe	-	-



ZAWIESZKA PODWÓJNA DO SYSTEMU PANELOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92001</b>	165	40	56	pręt Ø5	stal	plecy panelowe	-	-

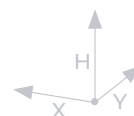
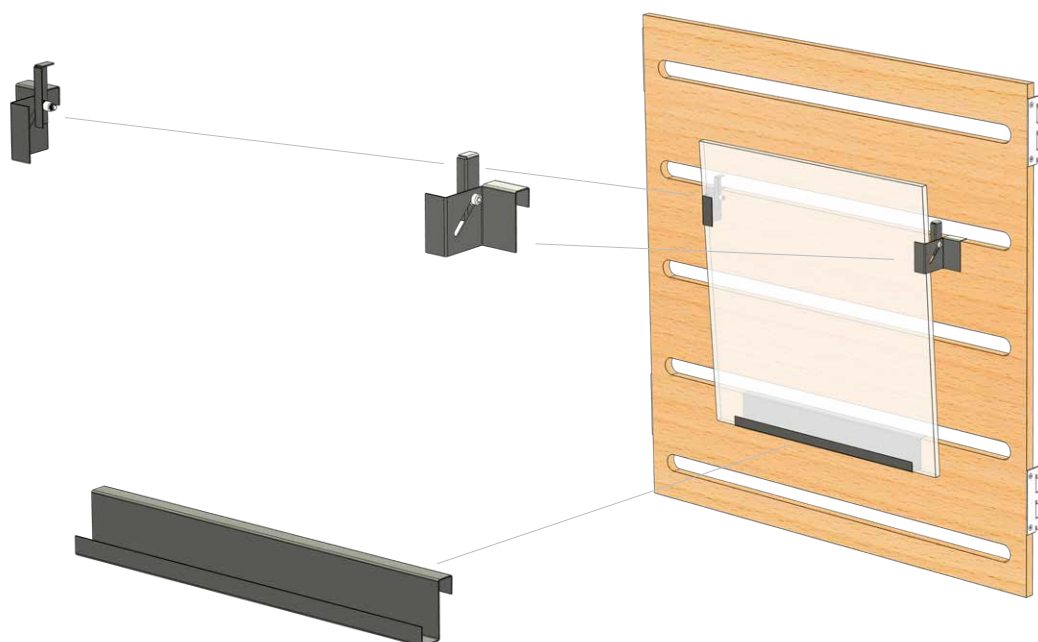


ZAWIESZKA PODWÓJNA DO SYSTEMU PANELOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92002</b>	265	40	56	pręt Ø5	stal	plecy panelowe	-	-

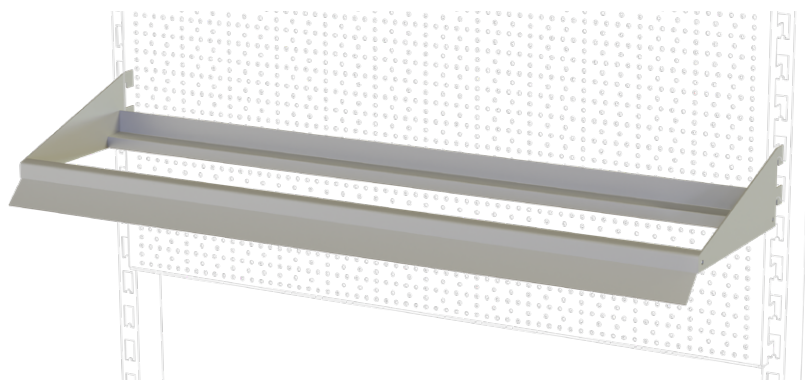


## UCHWYTY



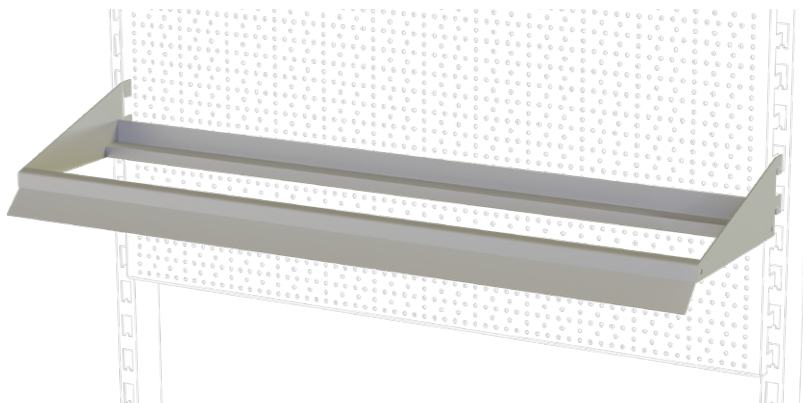
UCHWYT NA PŁYTY MOCOWANY NA SKLEJCE AŻUROWEJ (1 KOMPLET = 3 ELEMENTY)

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91858	512	72	540	-	stal	sklejka ażurowa	1 x R 90935	-



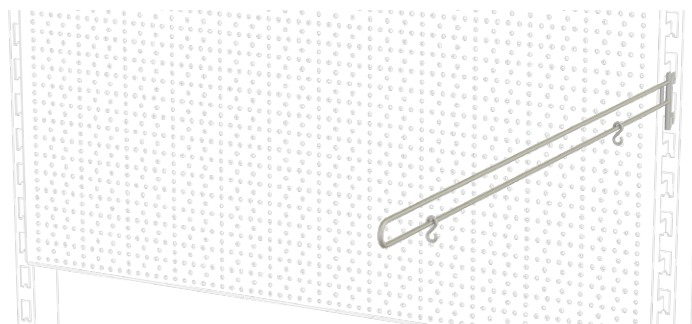
UCHWYT DO REG. KUWETOWY DUŻY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90149</b>	960	385	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90150</b>	1260	385	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90151</b>	1330	385	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



UCHWYT DO REG. KUWETOWY MAŁY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90153</b>	950	270	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90154</b>	1260	270	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90156</b>	1330	270	130	-	stal	perf.nogi	1 x R-90503	<b>1,32M</b>

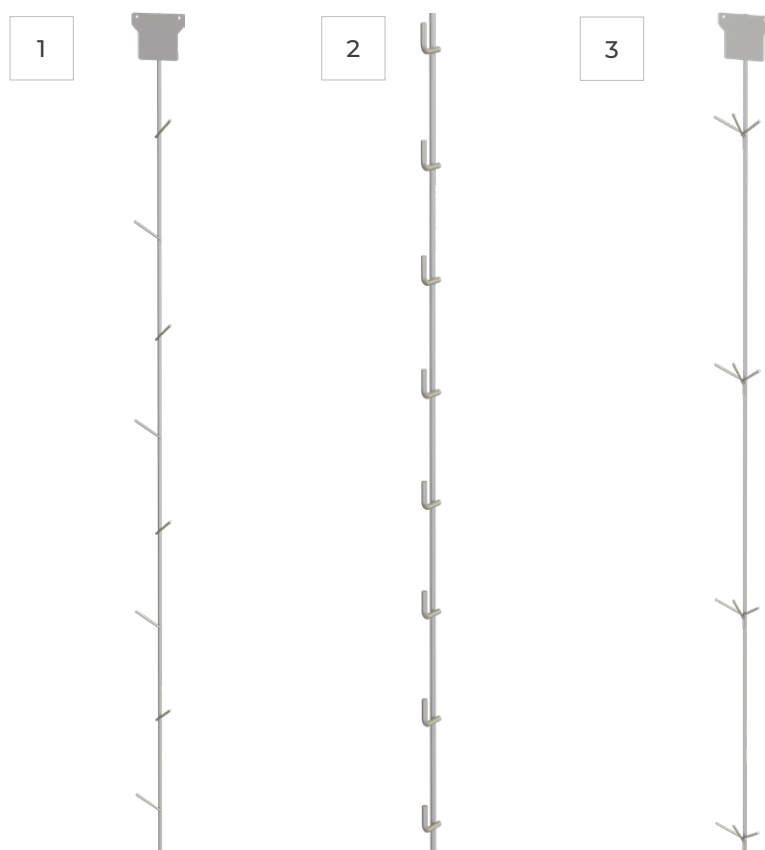


UCHWYT NA GRAFIKĘ-SEPARATOR

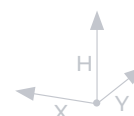
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90426</b>	778	0	70	-	stal	perf.nogi	-	-



# OSPRZĘT DO REGAŁÓW Z GÓRNYM ODKŁADEM



UWAGA:  
do montażu wymagany  
adapter R-91043



## 1 ZAWIESZKA POJEDYNCZA CROSS Z CENÓWKĄ

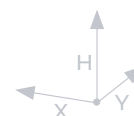
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	uwagi
R-90264	80	30	1175	pręt Ø5	stal	adapter nogi	do montażu wymagany adapter R-91043

## 2 ZAWIESZKA PODWÓJNA CROSS Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	uwagi
R-90267	80	25	1175	pręt Ø5	stal	adapter nogi	do montażu wymagany adapter R-91043

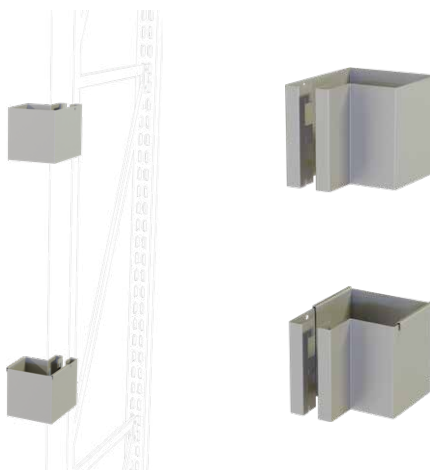
## 3 ZAWIESZKA POTRÓJNA CROSS

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	uwagi
R-92369	80	35	1200	pręt Ø3	stal	noga regału WS	do montażu wymagany adapter R-91043



## ADAPTER NA ZAWIESZKI DO NOGI REGAŁU Z GÓRNYM ODKŁADEM

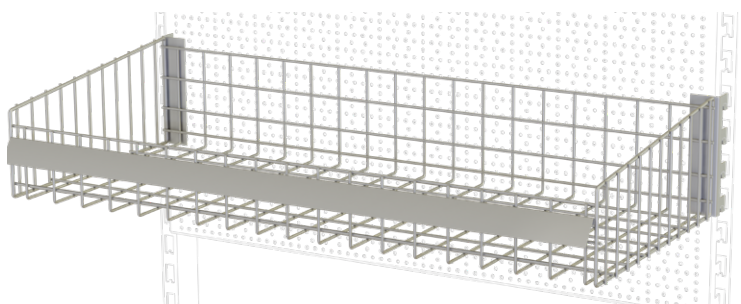
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91043	72	110	-	-	stal	noga WS	-	-



UCHWYT NA DRAŻKI

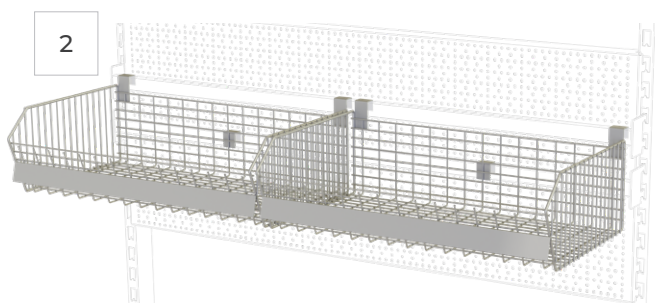
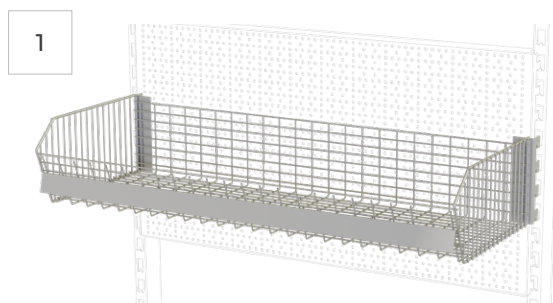
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92574</b>	150	130	2x132	stal	perf.nogi WS	-	-

KOSZE



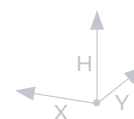
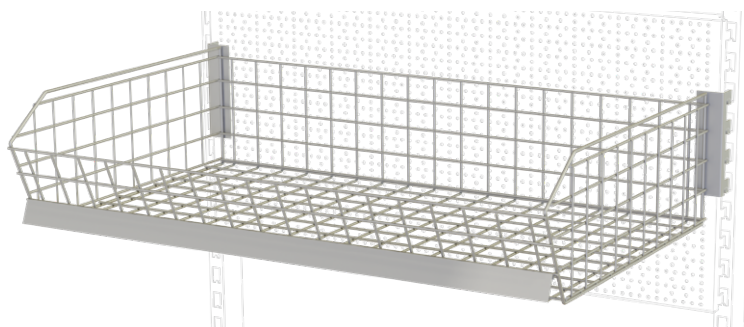
KOSZ SZEROKI NA PACE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	kompetybilna przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90333</b>	958	425	175	R-90356	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90462</b>	1258	425	175	R-90356	stal	perf.nogi	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90463</b>	1328	425	175	R-90356	stal	perf.nogi	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



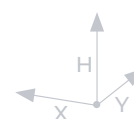
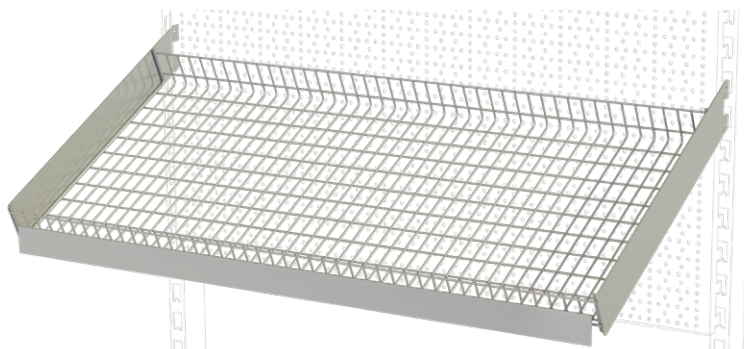
KOSZ SZEROKI Z PRZEGRÓDKAMI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	kompetybilna przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>1 R-90337</b>	958	360	180	R-90357	stal	perf. nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>2 R-92020</b>	599	360	180	R-90357	stal	belka R-90307	1 x R-92208	<b>1,25M</b>
<b>2 R-90350</b>	640	360	180	R-90357	stal	belka R-90308	1 x R-90521	<b>1,32M</b>



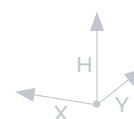
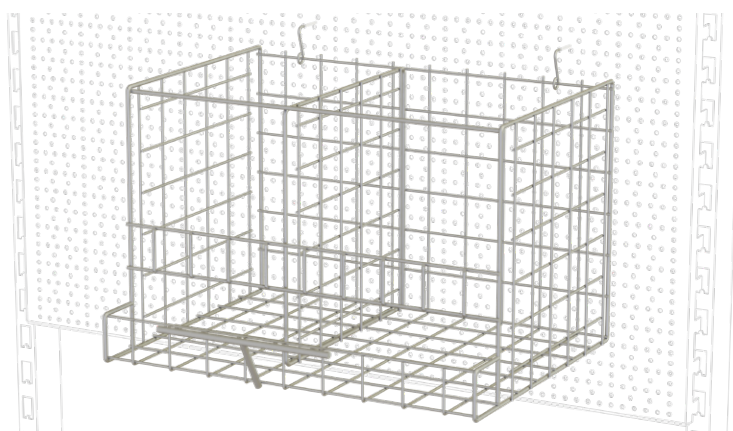
KOSZ NA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	kompatybilna przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91394</b>	470	565	225	R-90358	stal	perf.nogi	1 x R-90935	<b>0,5M</b>
<b>R-90355</b>	958	565	225	R-90358	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90494</b>	1258	565	225	R-90358	stal	perf.nogi	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90495</b>	1328	565	225	R-90358	stal	perf.nogi	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



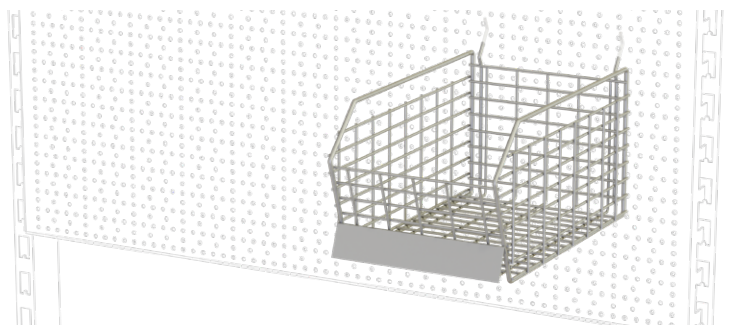
KOSZ NA TAŚMY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	kompatybilna przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90351</b>	958	470	70	R-90359	stal	perforacja	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90472</b>	1258	470	70	R-90359	stal	perforacja	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90475</b>	1328	470	70	R-90359	stal	perforacja	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



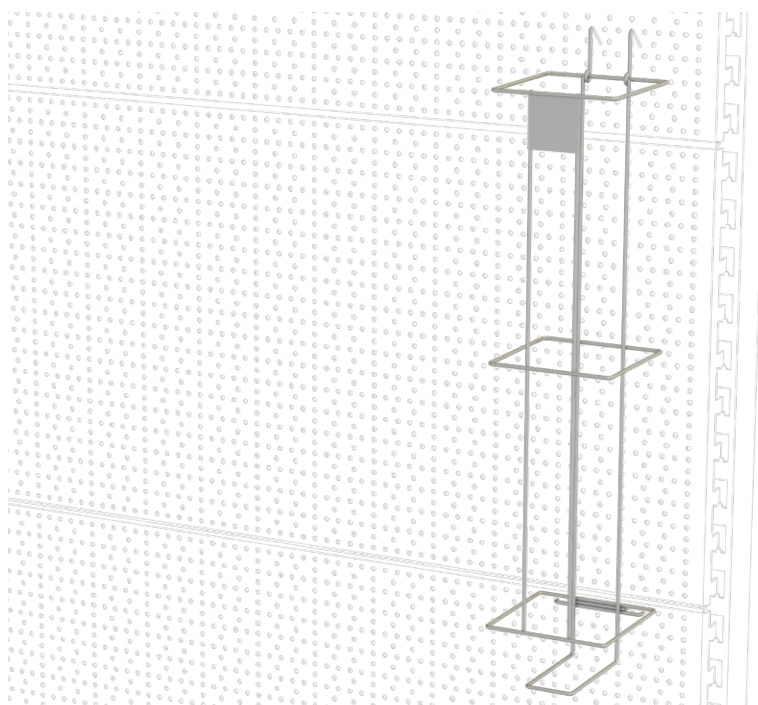
KOSZ PODWÓJNY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90341</b>	475	365	320	-	stal	perforacja	1 x R-90315	-



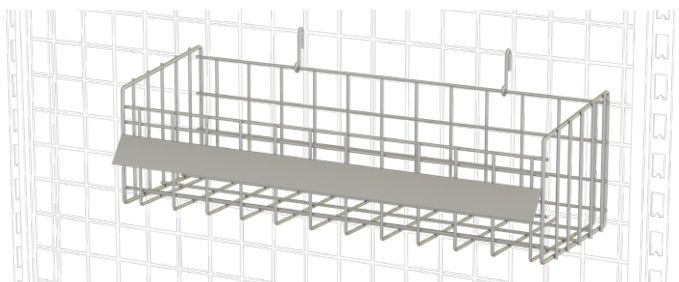
KOSZ POJEDYNCZY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90345	200	360	180	-	stal	perforacja	1 x R-90315	-



KOSZ NA TAŚMY PIONOWY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90352	140	140	635	-	stal	perforacja	1 x R-90315	-



KOSZ SZEROKI NA PACE DO REGAŁU SIATKOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92052	600	225	175	-	stal	siatka	1 x R-92208	-



KOSZ PROMOCYJNY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegrody	materiał	rodzaj mocowania	grafika	moduł
<b>R-90335</b>	1060	665	870	R-90360	stal	wolnostojący	R-92194	-
<b>R-90336</b>	1060	665	870	6 x R-90360	stal	wolnostojący	R-92194	-



KOSZ WOLNOSTOJĄCY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	grafika	moduł
<b>R-92192</b>	765	765	760	R-92193	stal	wolnostojący	1 x R-92194	-

GRAFIKA DO KOSZA WOLNOSTOJĄCEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92194</b>	694	-	202	-	tworzywo sztuczne	-	-	-





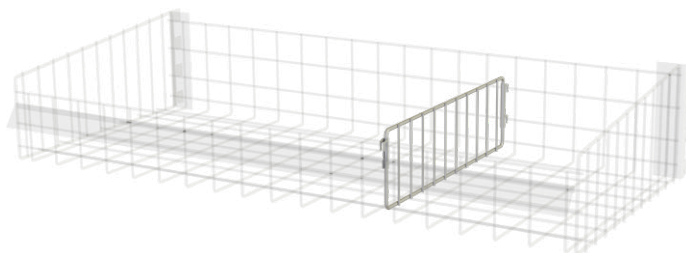
PRZEGRODA DO KOSZA PROMOCYJNEGO R-90335

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90360	862	-	504	-	stal	-	-	-



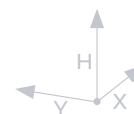
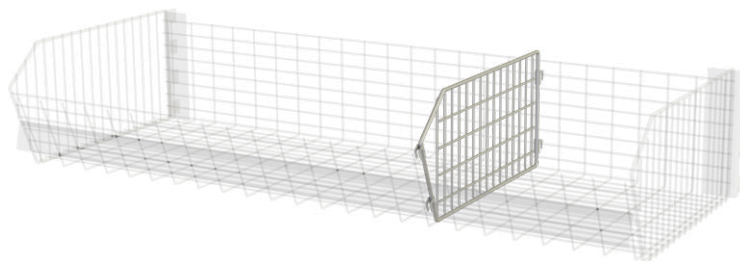
PRZEGRODA DO KOSZA WOLNOSTOJĄCEGO R-92192

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92193	751	-	204	-	stal	-	-	-



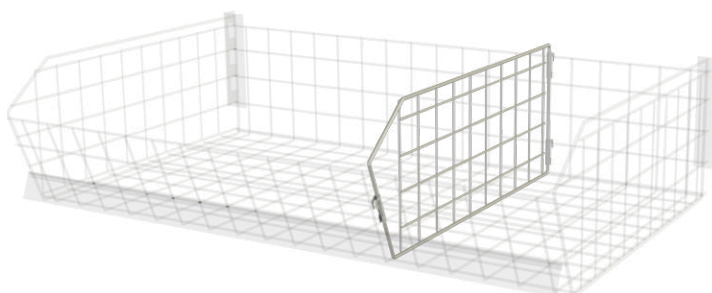
PRZEGRODA DO KOSZA NA PACE R-90333, R-90462, R-90463

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90356	397	-	115	-	stal	-	-	-



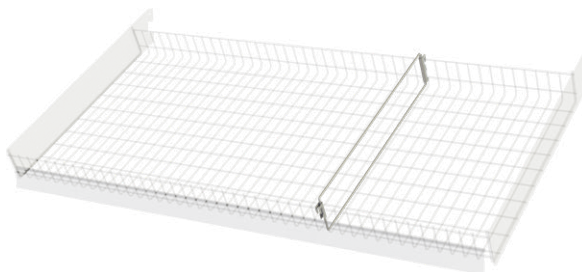
PRZEGRODA DO KOSZA SZEROKIEGO R-90337, R-92020, R-90350

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90357	360	-	170	-	stal	-	-	-



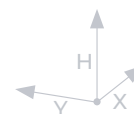
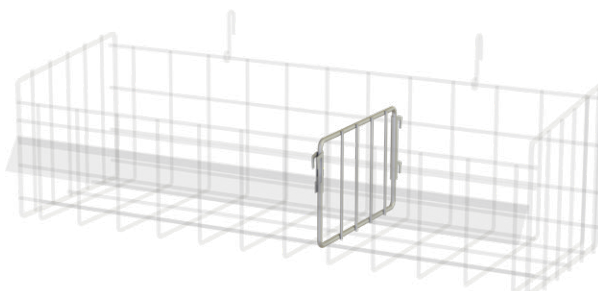
PRZEGRODA DO KOSZA NA BHP R-91394, R-90355, R-90494, R-90495

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90358	560	-	218	-	stal	-	-	-



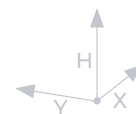
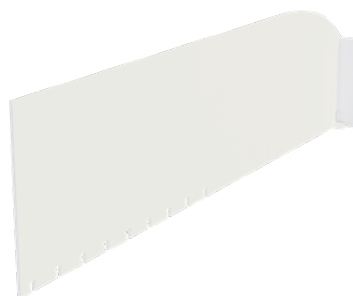
PRZEGRODA DO KOSZA NA TAŚMY R-90351, R-90472, R-90475

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90359	425	-	75	-	stal	-	-	-



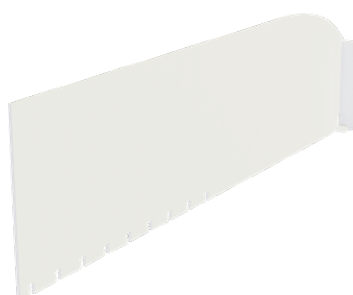
PRZEGRODA KOSZA NA PACE DO REGAŁU SIATKOWEGO R-92052

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92054	200	-	115	-	stal	-	-	-



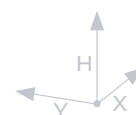
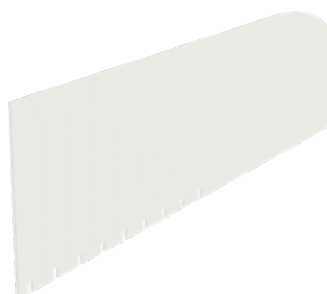
PRZEGRODA DO PÓŁKI Z PLEXI - ŚRODKOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91241	449	32	117	-	akryl	-	-	-



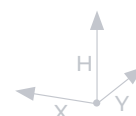
PRZEGRODA DO PÓŁKI Z PLEXI - LEWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91245	449	17	117	-	akryl	-	-	-



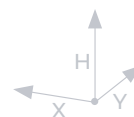
PRZEGRODA DO PÓŁKI Z PLEXI - PRAWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91249	449	17	117	-	akryl	-	-	-



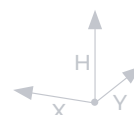
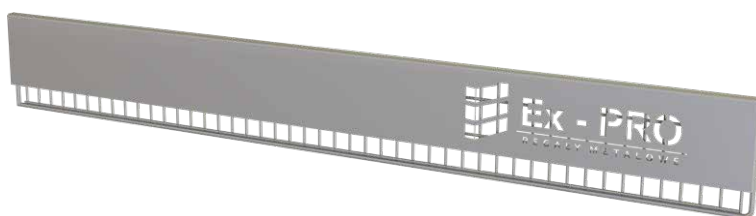
PROFIL MONTAŻOWY DO PRZEGRÓD

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91253	13	-	4	-	akryl	-	-	-



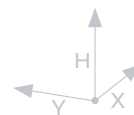
OGRANICZNIK Z DRUTU DO PÓŁKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90636	948	-	122	-	stal	-	-	1M
R-90637	1248	-	122	-	stal	-	-	1,25M
R-90638	1318	-	122	-	stal	-	-	1,32M



OGRANICZNIK Z LOGO

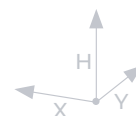
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90626	950	-	123	-	stal	-	-	1M
R-90627	1250	-	123	-	stal	-	-	1,25M
R-90628	1320	-	123	-	stal	-	-	1,32M



PRZEGRODA Z DRUTU DO PÓŁKI Z BLACHY

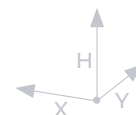
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90630	438	-	100	-	stal	-	-	-
R-90634	288	-	100	-	stal	-	-	-
R-90635	348	-	100	-	stal	-	-	-
R-90639	488	-	100	-	stal	-	-	-
R-90929	388	-	100	-	stal	-	-	-

## LISTWY CENOWE



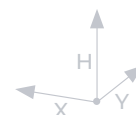
## LISTWA CENOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki [mm]	moduł
R-92210	220	-	42	srebrna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	-
R-92211	220	-	42	czarna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	-
R-90935	465	-	42	srebrna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	0,5M
R-92209	465	-	42	czarna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	0,5M
R-90305	950	-	42	srebrna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1M
R-90309	950	-	42	czarna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1M
R-90502	1250	-	42	srebrna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1,25M
R-90504	1250	-	42	czarna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1,25M
R-90503	1320	-	42	srebrna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1,32M
R-90505	1320	-	42	czarna	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	1,32M



## GRAFIKA Z LOGO DO LISTWY CENOWEJ (TŁO POD CENÓWKI)

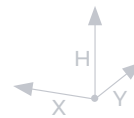
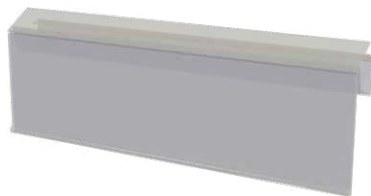
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91084	-	-	39	-	tworzywo sztuczne	listwa cenowa	-	-



## LISTWA CENOWA PRZEźROCZYSTA DO KOSZA MOCOWANA NA PRĘCIE

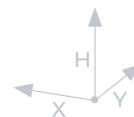
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki	moduł
R-90521	650	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	39	0,5M
R-90313	920	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	39	1M
R-90506	1220	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	39	1,25M
R-90508	1290	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	39	1,32M





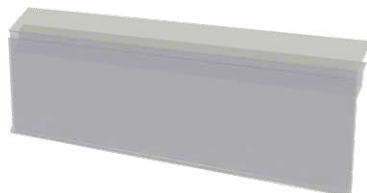
## LISTWA CENOWA NA PÓŁKĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki	moduł
<b>R-90342</b>	950	-	42	-	tworzywo sztuczne	nasuwana na półkę	39	<b>1M</b>
<b>R-90344</b>	1320	-	42	-	tworzywo sztuczne	nasuwana na półkę	39	<b>1,32M</b>



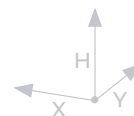
## LISTWA CENOWA BEZBARWNA PRZYKLEJANA OD GÓRY PÓŁKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki	moduł
<b>R-92212</b>	950	-	42	-	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	<b>1M</b>
<b>R-92213</b>	1250	-	42	-	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	<b>1,25M</b>
<b>R-92214</b>	1320	-	42	-	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	39	<b>1,32M</b>



## LISTWA CENOWA BEZBARWNA NAKŁADANA NA PÓŁKI

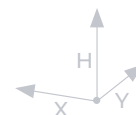
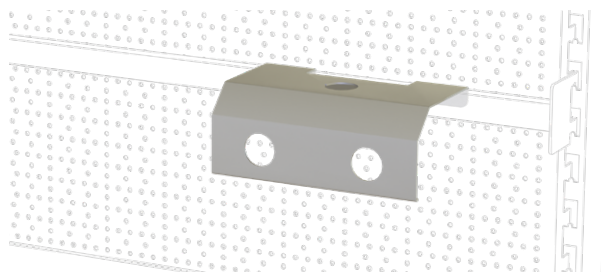
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki	moduł
<b>R-92215</b>	950	-	42	tworzywo sztuczne	nasuwana na półkę szklaną	39	<b>1M</b>
<b>R-92216</b>	1250	-	42	tworzywo sztuczne	nasuwana na półkę szklaną	39	<b>1,25M</b>
<b>R-92217</b>	1320	-	42	tworzywo sztuczne	nasuwana na półkę szklaną	39	<b>1,32M</b>



## LISTWA CENOWA PRZEŚCZYSTA MOCOWANA NA PRĘCIE

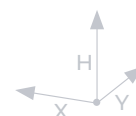
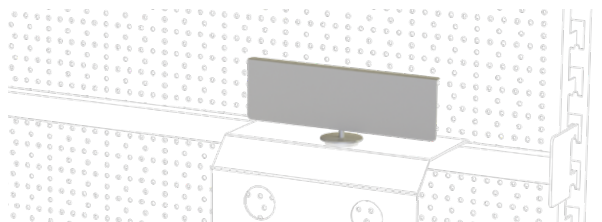
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	wysokość cenówki	moduł
<b>R-90315</b>	65	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	39	-

## OSPRZĘT DO ARMATURY



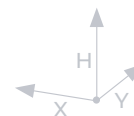
UCHWYT DO BELKI SYSTEMOWEJ NA ARMATURĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91164	237	130	95	-	stal	belka	-	-



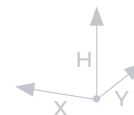
UCHWYT LISTWY CENOWEJ DO UCHWYTU NA ARMATURĘ NABŁATOWĄ/ŚCIENNĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91166	220	-	81	-	stal	-	1 x R-92210	-



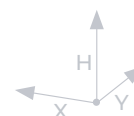
SKRZYŃKA EKSPozyCYJNA - NA WIERTŁA HSS MAŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	uwagi
R-90001	380	200	230	-	stal	wolnostojący	-	



SKRZYŃKA EKSPozyCYJNA - NA WIERTŁA HSS DUŻA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	uwagi
R-90005	390	225	460	-	stal	wolnostojący	-	



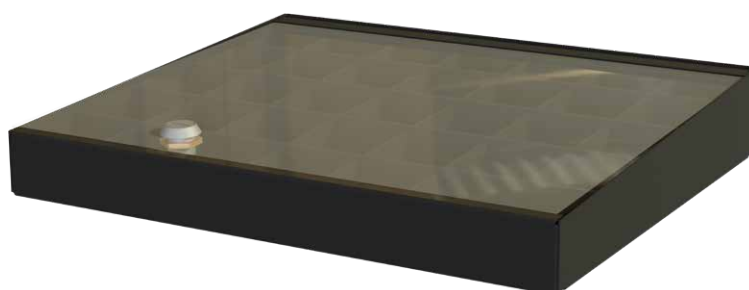
SKRZYŃKA EKSPozyCYJNA - NA WIERTŁA HSS PRZEDŁUŻANE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	uwagi
R-90007	380	290	230	-	stal	wolnostojący	-	



STOJAK EKSPozyCYJNY - SKRZYŃKA NA BITY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90017</b>	305	375	100	-	stal	wolnostojący	-	-



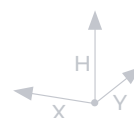
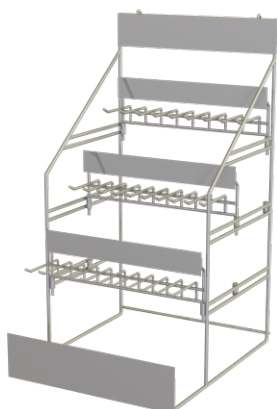
STOJAK EKSPozyCYJNY - SKRZYŃKA NA BITY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90019</b>	355	300	60	-	stal	wolnostojący	-	-



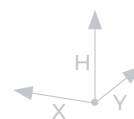
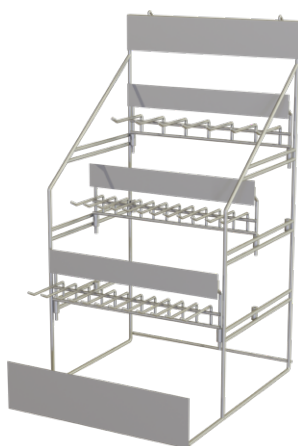
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA OSTRZA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90050</b>	260	190	610	-	stal	wolnostojący	-	-



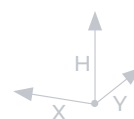
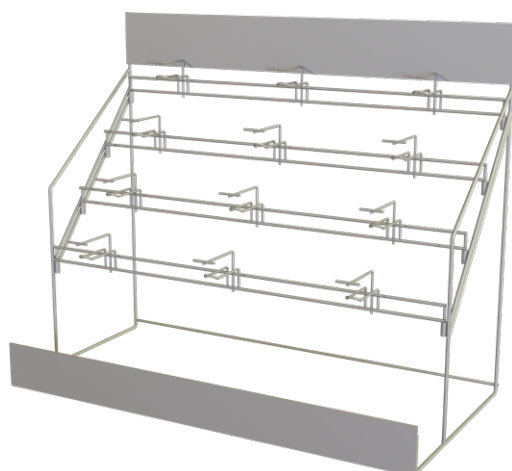
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA WIERTŁA SDS-PLUS

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90023	330	425	615	-	stal	perforacja	-	-



STOJAK EKSPozyCYJNY - NA WIERTŁA COBALT/ DO SZKŁA

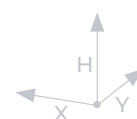
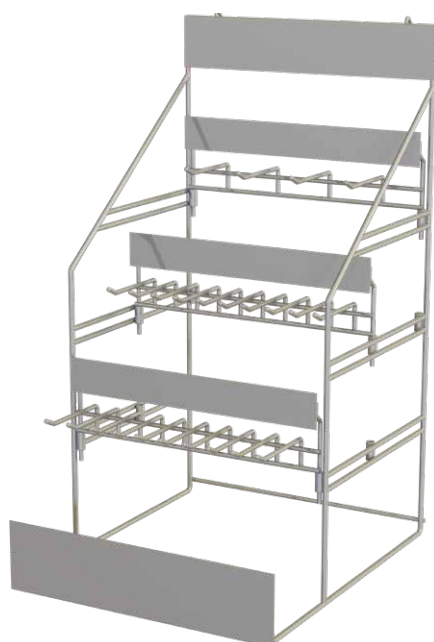
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90029	330	425	615	-	stal	perforacja	-	-



STOJAK EKSPozyCYJNY - NA TARCZE DIAMENTOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90033	862	400	666	-	stal	perforacja	-	-





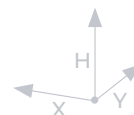
STOJAK EKSPozyCYJNY NA POZOSTAŁE PRODUKTY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przeznaczenie	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-90061	330	425	615	brzeszczoty do wyrzynarek	stal	perforacja	-
R-90062	330	425	615	brzeszczoty do wyrzynarek uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90021	330	425	615	wiertła sds	stal	perforacja	-
R-90026	330	425	615	wiertła cl uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90091	330	425	615	pędzle	stal	perforacja	-
R-90098	330	425	615	dłuta uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90103	330	425	615	wiertła sds-plus uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90110	330	425	615	wiertła cylindryczne uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90117	330	425	615	wiertła spiralne do drewna	stal	perforacja	-
R-90121	330	425	615	wiertła świdry do drewna	stal	perforacja	-



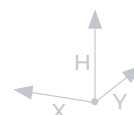
STOJAK EKSPozyCYJNY - SKRZYŃKA NA NASADKI KRÓTKIE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90065	420	275	400	-	stal	wolnostojący	-	-



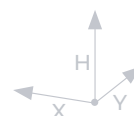
STOJAK EKSPozyCYJNY - SKRZYŃKA NA NASADKI DŁUGIE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90069	420	275	400	-	stal	wolnostojący	-	-



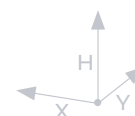
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA SZPACHLE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90074	920	275	497	-	stal/akryl	wolnostojący	-	-



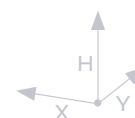
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA POZIOMNICE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90082	920	275	497	-	stal/akryl	wolnostojący	-	-



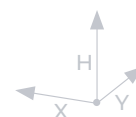
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA POZIOMNICE DUŻY "P"

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90077</b>	450	560	1330	-	stal	wolnostojący	-	-



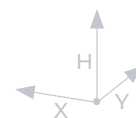
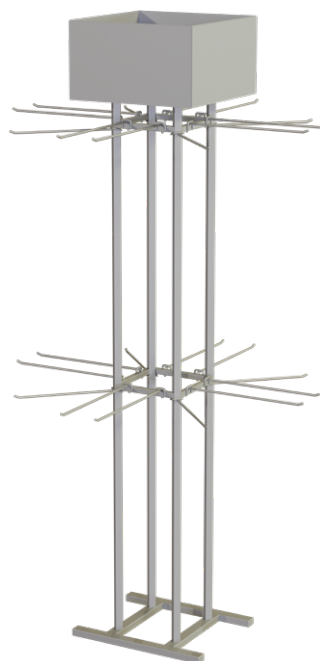
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA POZIOMNICE DUŻY "S"

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90081</b>	560	560	1330	-	stal	wolnostojący	-	-



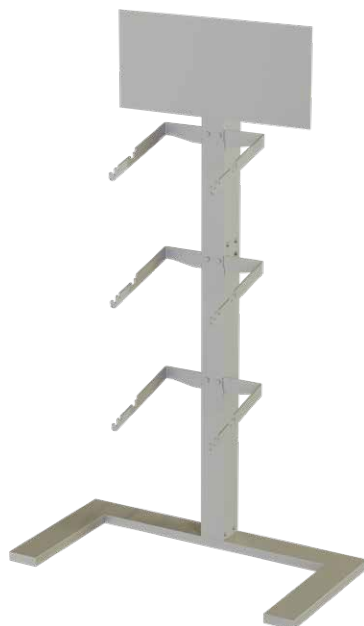
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA POZIOMNICE I ŁATY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90083</b>	620	510	1315	-	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK EKSPozyCYJNY - NA MIESZADŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90089</b>	800	800	1680	-	stal	wolnostojący	-	-



REGAŁ NA MASZYNY DO GLAZURY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92428	1000	505	1695	tak	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK NISKI NA DROBNE AKCESORIA

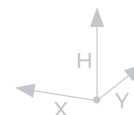
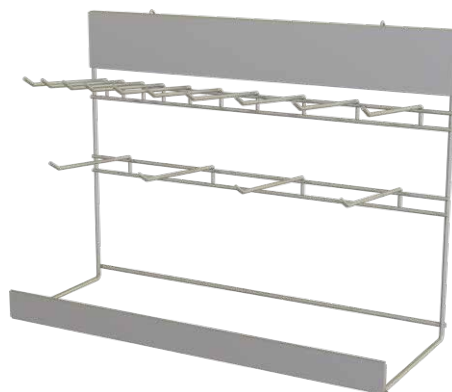
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92430	170	150	390	-	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK WYSOKI NA DROBNE AKCESORIA

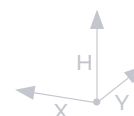
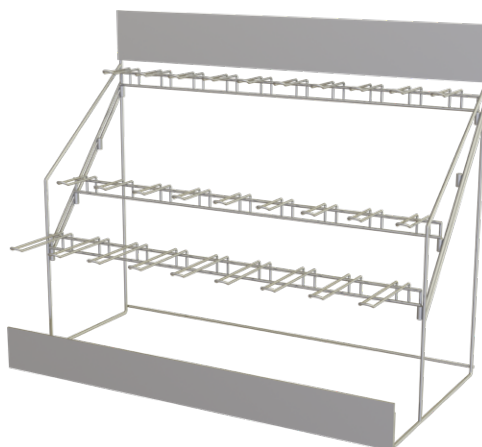
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92431	170	150	765	-	stal	wolnostojący	-	-





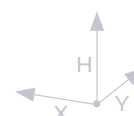
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA OPASKI ŚLIMAKOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90093	550	220	410	-	stal	perforacja	-	-



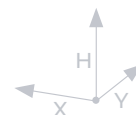
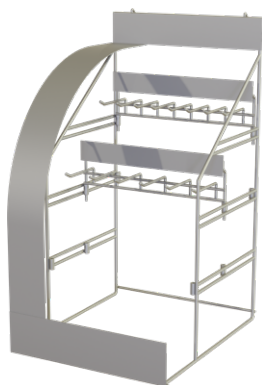
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90095	862	400	666	-	stal	perforacja	-	-



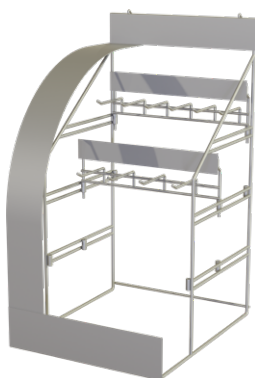
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90096	315	360	240	-	stal	perforacja	-	-



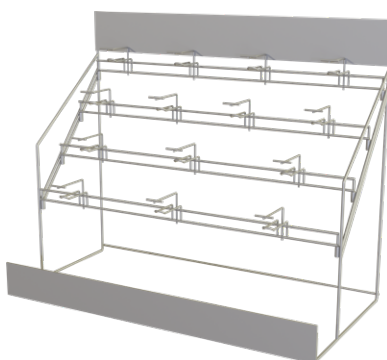
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA DŁUTA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przeznaczenie	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-90097	330	425	615	dłuta	stal	perforacja	-
R-90101	330	425	615	wiertła SDS-PLUS	stal	perforacja	-
R-90105	330	425	615	wiertła SDS-PLUS	stal	perforacja	-
R-90109	330	425	615	wiertła cylindryczne - uzupełniający	stal	perforacja	-
R-90113	330	425	615	wiertła SDS-PLUS	stal	perforacja	-
R-90125	330	425	615	brzeszczoty	stal	perforacja	-



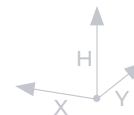
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA WIERTŁA SDS-MAX

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90107	330	425	615	-	stal	perforacja	-	-



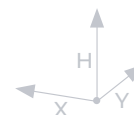
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA TARCZE DIAMENTOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90133	862	400	666	-	stal	perforacja	-	-



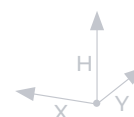
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA PRĘTY GWINTOWANE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90137</b>	670	555	958	-	stal	wolnostojący	-	-



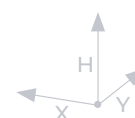
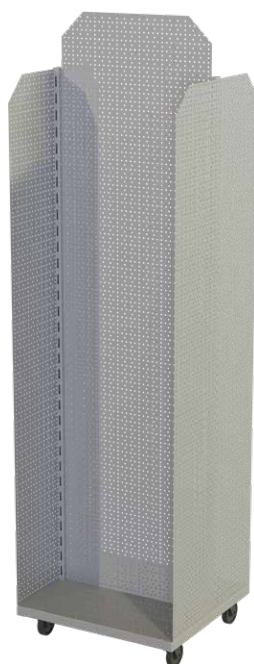
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA PŁÓTNA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90139</b>	258	270	1065	-	stal	wolnostojący	-	-



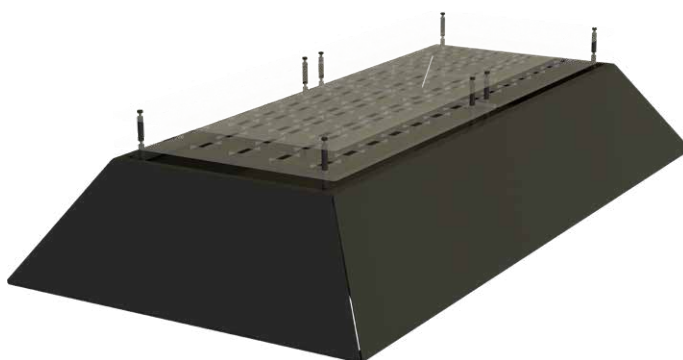
EKSPozyTOR NA TABLICE INFORMACYJNE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90507</b>	460	460	2000	-	akryl	wolnostojący	-	-



STOJAK EKSPozyCYJNY UNIwersALNY - MOBILNY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91490	550	515	1915	-	stal	mobilny	-	-



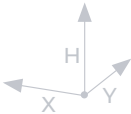
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA POZIOMICE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91531	1695	842	349	-	stal/akryl	wolnostojący	-	-



STOJAK EKSPozyCYJNY - NA OŁÓWKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90135	328	156	196	-	drewno	wolnostojący	-	-



WITRYNA 6K WOLNOSTOJĄCA

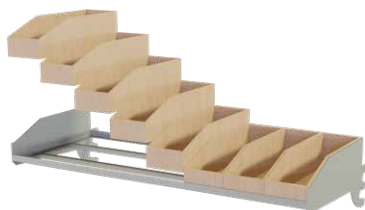
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92433	750	750	1875	tak	stal/szkło	wolnostojący / mobilny	-	-



# REGAŁY I OSPRZĘT NA CIĘŻKI ASORTYMENT



## PÓŁKA NA ZŁĄCZA Z ROZDZIELNYMI SKRZYŃKAMI - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



Przykładowy zestaw dla modułu 1M

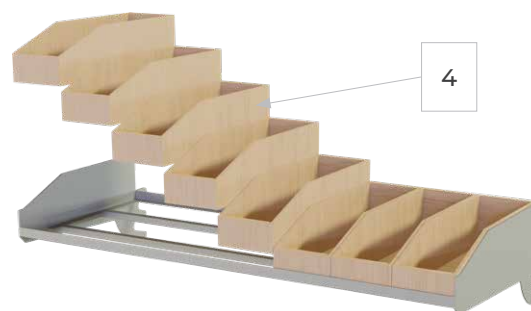
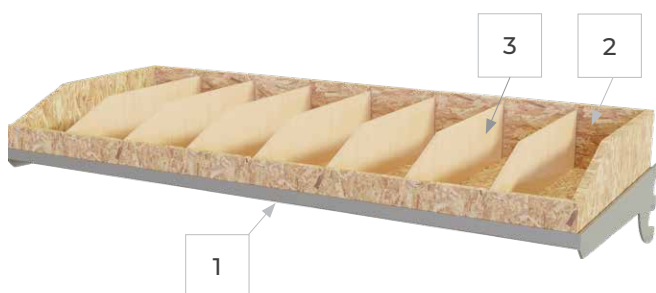
lp.	indeks	j.m.	ilość
1	<b>R-92228</b>	szt	1
2	<b>R-92551</b>	szt	8

## PÓŁKA NA ZŁĄCZA Z PRZEGRODAMI - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



Przykładowy zestaw dla modułu 1M

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-92228</b>	ramię półki na złącza	szt	1
2	<b>R-92229</b>	skrzynia OSB na ramię półki na złącza	szt	1
3	<b>R-92275</b>	przegroda ze sklejki	szt	7



### 1 RAMIĘ PÓŁKI NA ZŁĄCZA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	półka bazowa	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92228</b>	958	334	124	półka 300	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-92270</b>	958	384	124	półka 350	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-92225</b>	958	434	124	półka 400	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>
<b>R-92273</b>	958	484	124	półka 450	stal	perf.nogi	-	<b>1M</b>

### 2 SKRZYŃKA OSB NA RAMIĘ PÓŁKI NA ZŁĄCZA

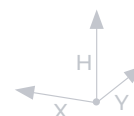
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	półka bazowa	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92229</b>	948	287	106	półka 300	plyta OSB	-	-	<b>1M</b>
<b>R-92271</b>	948	337	106	półka 350	plyta OSB	-	-	<b>1M</b>
<b>R-92226</b>	948	387	106	półka 400	plyta OSB	-	-	<b>1M</b>
<b>R-92274</b>	948	437	106	półka 450	plyta OSB	-	-	<b>1M</b>

### 3 PRZEGRODA ZE SKLEJKI DO SKRZYŃKI OSB

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	półka bazowa	materiał	rodzaj mocowania	ilość	moduł
<b>R-92275</b>	273	-	90	półka 300	sklejka 5 mm	-	7 szt.	<b>1M</b>
<b>R-92230</b>	323	-	90	półka 350	sklejka 5 mm	-	7 szt.	<b>1M</b>
<b>R-92272</b>	373	-	90	półka 400	sklejka 5 mm	-	7 szt.	<b>1M</b>
<b>R-92227</b>	423	-	90	półka 450	sklejka 5 mm	-	7 szt.	<b>1M</b>

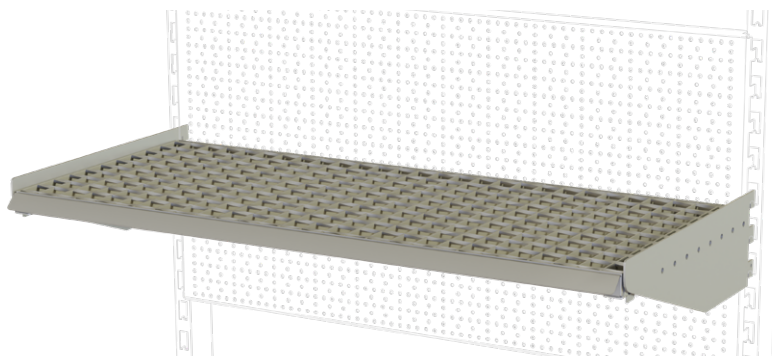
## 4 SKRZYNKI OSB NA RAMIĘ PÓŁKI NA ZŁĄCZA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	półka bazowa	rodzaj mocowania	materiał	il. sztuk	moduł
R-92551	118	287	106	półka 300	perf.nogi	plyta OSB	8	1M
R-92552	118	337	106	półka 350	perf.nogi	plyta OSB	8	1M
R-92550	118	387	106	półka 400	perf.nogi	plyta OSB	8	1M
R-92553	118	437	106	półka 450	perf.nogi	plyta OSB	8	1M



REGAŁ NA FARBY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92426	2030	1020	1315	-	stal	wolnostojący	-	2M
R-92427	2030	1220	1515	-	stal / płyta	wolnostojący	-	2M



PÓŁKA KRATOWNICA O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92277	958	305	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90305	1M
R-92278	958	355	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90305	1M
R-92279	958	405	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90305	1M
R-92280	958	455	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90305	1M
R-92281	958	505	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90305	1M
R-92282	1328	305	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90503	1,32M
R-92283	1328	355	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90503	1,32M
R-92284	1328	405	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90503	1,32M
R-92285	1328	455	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90503	1,32M
R-92286	1328	505	134	kratownica zgrzewana	stal	perf.nogi	1x R-90503	1,32M

## REGAŁY NA LINY/KABLE

PÓŁKI POD LINY I KABLE W UKŁADZIE  
POZIOMYM (TOWAR BEZ TUBY) -  
PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIEPrzykładowy zestaw dla  
modułu 1M

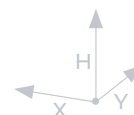
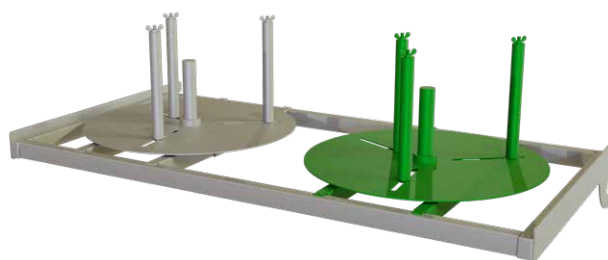
lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92218	szt	1
2	R-91165	szt	2

Przykładowy zestaw dla  
modułu 1,25M

lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92219	szt	1
2	R-91165	szt	2

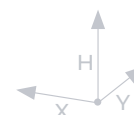
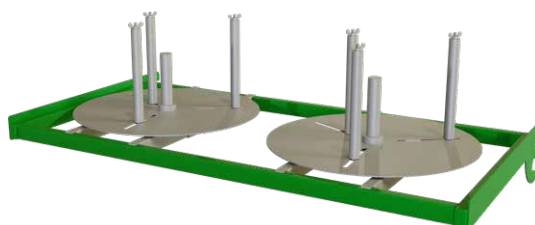
Przykładowy zestaw dla  
modułu 1,32M

lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92220	szt	1
2	R-91165	szt	2



## ROZWIJAK NA KABLE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	max rozmiar kłęba przewodów [mm]	listwy cenowe	moduł
R-91165	400	-	206	-	stal	-	ø 400	-	-



## RAMIĘ REGAŁU

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	rozwijak	ilość rozwijaków	moduł
R-92218	958	518	124	stal	perf.nogi	R-91165	2	1M
R-92219	1258	518	124	stal	perf.nogi	R-91165	2	1,25M
R-92220	1328	518	124	stal	perf.nogi	R-91165	3	1,32M

PÓŁKI POD LINY, KABLE I ŁAŃCUCHY W UKŁADZIE PIONOWYM (TOWAR Z TUBAMI) - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

1 przykładowy zestaw dla modułu 1M

lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92218	szt	1
2	R-92221	szt	5
3	R-92222	szt	6

2 przykładowy zestaw dla modułu 1M

lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92218	szt	1
2	R-92221	szt	2
3	R-92223	szt	3

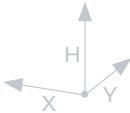
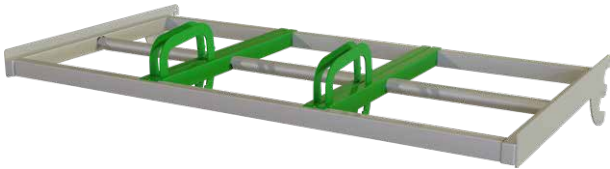
3 przykładowy zestaw dla modułu 1M

lp.	indeks	j.m.	ilość
1	R-92218	szt	1
2	R-92221	szt	1
3	R-92224	szt	3



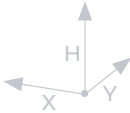
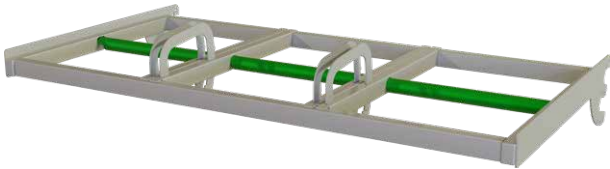
RAMIĘ REGAŁU

R-92218	1M
R-92219	1,25M
R-92220	1,32M



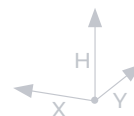
POPRZECZKA Z UCHWYTEM REGAŁU NA LINY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92221	462	30	30	-	stal	-	-	-



RURKA REGAŁU NA LINY

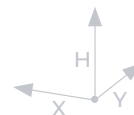
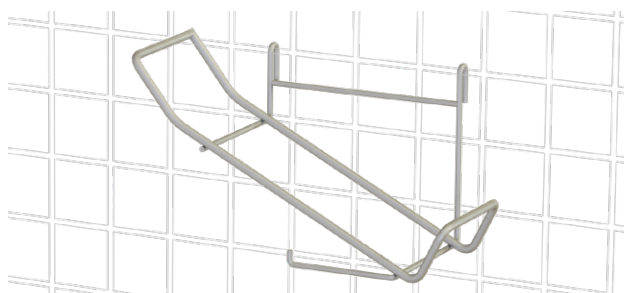
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	ilość rurek	max rozmiar kłęba przewodów [mm]	moduł
R-92222	144	25	-	-	stal	6	fi 400	1M
R-92223	303	25	-	-	stal	3	fi 400	1M
R-92224	462	25	-	-	stal	2	fi 400	1M



NAKŁADKA Z SIATKI 30X30

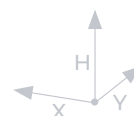
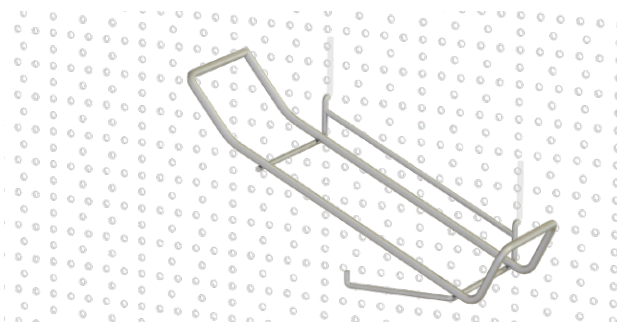
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92589	950	470	45	pręt $\varnothing 13$ mm	metal	wpinana w ramkę R-92218	-	-

## EKSPozyCJA BHP I KONFEKCJA



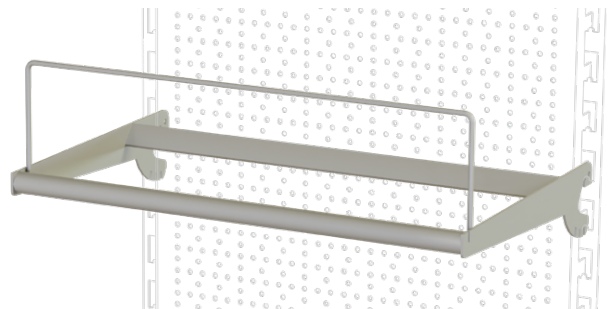
UCHWYT NA BUTY MONTOWANY DO SIATKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90431	445	125	142	pręt $\varnothing 6$	stal	siatka	-	-



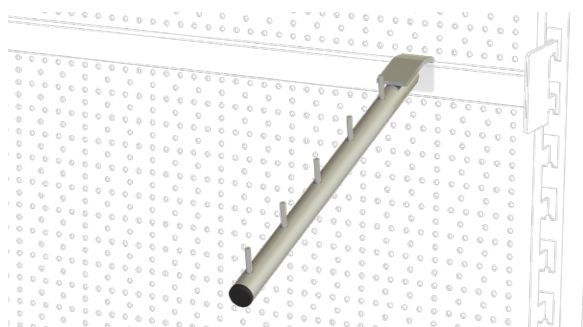
UCHWYT NA BUTY MONTOWANY DO PERFORACJI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91200	252	120	150	pręt $\varnothing 6$	stal	perforacja	-	-



UCHWYT NA UBRANIA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91395</b>	455	320	185	rura Ø22	stal	perf.nogi	0.5 x R-90313	<b>0,5M</b>
<b>R-90432</b>	958	320	185	rura Ø22	stal	perf.nogi	1 x R-90313	<b>1M</b>
<b>R-90442</b>	1258	320	185	rura Ø22	stal	perf.nogi	1 x R-90506	<b>1,25M</b>
<b>R-90443</b>	1320	320	185	rura Ø22	stal	perf.nogi	1 x R-90508	<b>1,32M</b>



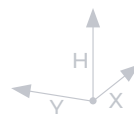
ZAWIESZKA BELKOWA NA UBRANIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90290</b>	398	56	30	rura Ø22	stal	belka	-	-



UCHWYT NA BUTY

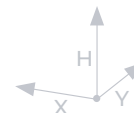
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90430</b>	358	210	70	-	akryl	belka	-	-



PODSTAWKA POD BUTY

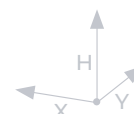
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	marka
<b>R-90900</b>	267	100	83	-	akryl	wolnostojący	-	





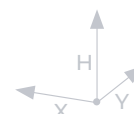
PÓŁKA Z DREWNA DO REGAŁU GONDOLOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91079	980	300	0	-	plyta meblowa	wcisk w przekrój nogi	2 x R-90342	1M



NADSTAWKA METALOWA INFORMACYJNA DO GONDOLI NISKIEJ 2X0,95M

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92588	1915	55	300	-	metal	wpinana w nogę	-	2M

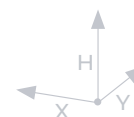


STOJAK EKSPOZYCYJNY - OBROTOWY NA RĘKAWICE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90071	300	262	742	-	stal	wolnostojący	-	-

## LISTA ELEMENTÓW WCHODZĄCA W SKŁAD EKSPOZYTORA

indeks	nazwa	il. sztuk
R-90147	stojak ekspozycyjny - obrotowy uniwersalny (czarny)	1 szt
R-90102	blacha perforowana 400x58 (duża) do stojaka obrotowego uniwersalnego czarny półmat ral 9005-c	8 szt
R-90104	blacha perforowana 367x58 (mała) do stojaka obrotowego uniwersalnego czarny półmat ral 9005-c	8 szt
R-90363	półka plexi do stojaka obrotowego uniwersalnego	12 szt
R-90268	zawieszka pojedyncza krótka 19cm (czarny)	12 szt
R-90315	listwa cenowa przeźroczysta 65mm	12 szt
R-91108	grafika ekspozycyjna - do stojaka obrotowego uniwersalnego (buty)	1 kpl

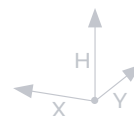
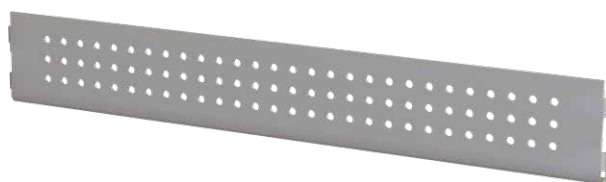


## STOJAK EKSPOZYCYJNY - OBROTOWY UNIWERSALNY - KONSTRUKCJA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90147	585	585	1800	-	stal	wolnostojący	-	-
R-90913	585	585	1865	-	stal	mobilny - wolnostojący	-	-

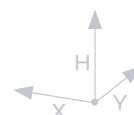
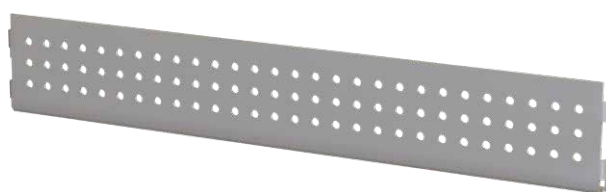
## GRAFIKA EKSPOZYCYJNA - DO STOJAKA OBROTOWEGO UNIWERSALNEGO

indeks	nazwa	materiał	rodzaj mocowania	uwagi	moduł
R-91102	grafika ekspozycyjna do stojaka obrotowego uniwersalnego (uniwersalna)	tworzywo sztuczne	wpinana	1 kpl. grafik = 7 szt.	-



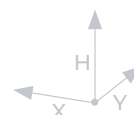
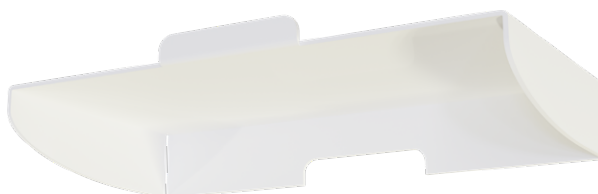
BLACHA PERFOROWANA (DUŻA) DO STOJAKA OBROTOWEGO UNIWERSALNEGO R-90147, R-90913

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90102	400	-	58	-	stal	perf.nogi	-	-



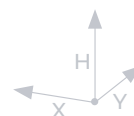
BLACHA PERFOROWANA (MAŁA) DO STOJAKA OBROTOWEGO UNIWERSALNEGO R-90147, R-90913

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90104	367	-	58	-	stal	perf.nogi	-	-



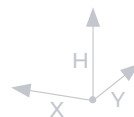
PÓŁKA PLEXI DO STOJAKA OBROTOWEGO UNIWERSALNEGO R-90147, R-90913

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90363	358	190	69	-	akryl	wpinana	-	-



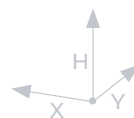
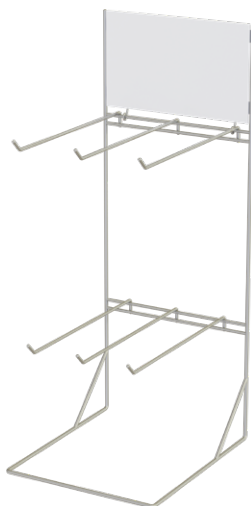
UCHWYT NA ULOTKI A5 DO STOJAKA OBROTOWEGO UNIWERSALNEGO R-90147, R-90913

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91204-C	-	191	218	-	stal/akryl	perf.nogi	-	-



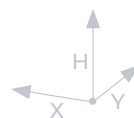
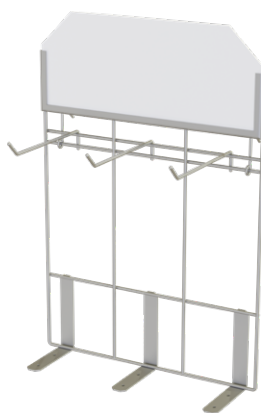
STOJAK NA OKULARY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91229	255	300	722	-	akryl	wolnostojący	-	-



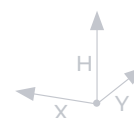
STOJAK DUŻY NA RĘKAWICZKI LUZEM + OPAKOWANIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92580	280	370	700	-	metal	perforacja	-	-



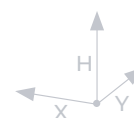
STOJAK MAŁY NA RĘKAWICZKI LUZEM

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92581	350	200	470	-	metal	perforacja / wolnostojący	-	-



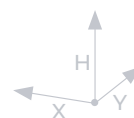
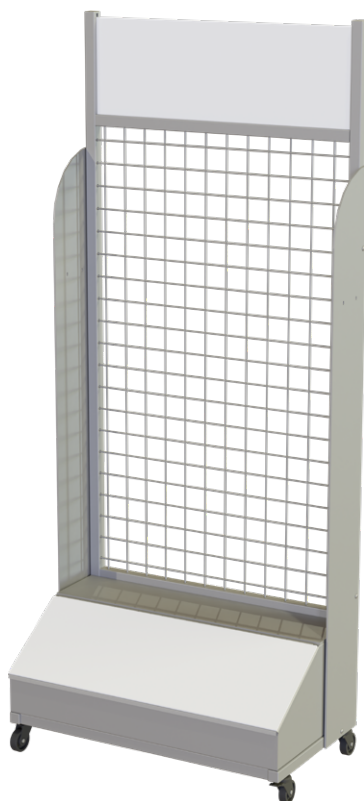
STOJAK EKSPOZYCYJNY - NA BUTY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90146</b>	630	400	1620	-	stal/płyta meblowa	wolnostojący	-	-



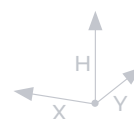
KIESZEŃ AKRYLOWA NA ULOTKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91187</b>	113	30	214	-	akryl	skręcane	-	-



REGAŁ MOBILNY NA RĘKAWICE SIATKOWY Z ODKŁADEM

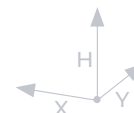
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90452	675	390	1580	-	stal	mobilny	-	-



STOJAK OBROTOWY NA UBRANIA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-92370-A	1250	1250	2480	stal	mobilny	-



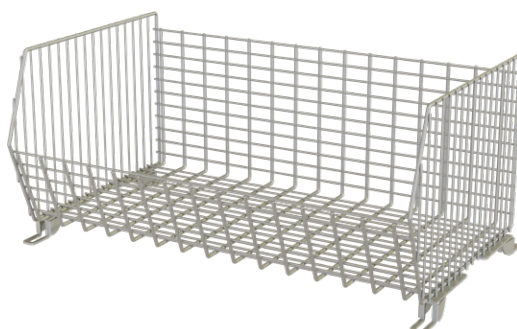
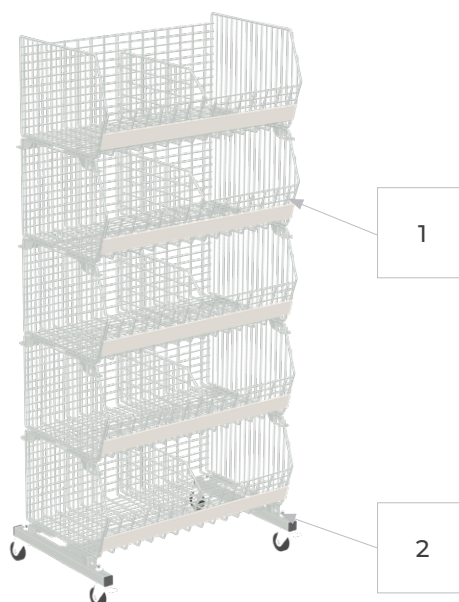


## EKSPozyTOR NA OKULARY OBROTOWY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-92371	260	260	650	tektura	wolnostojący	-

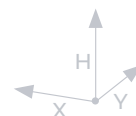
## KOSZ SZEROKI MODUŁOWY - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

**UWAGA**  
maksymalna ilość  
piętrowanych koszy - 5 szt.



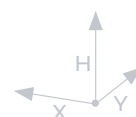
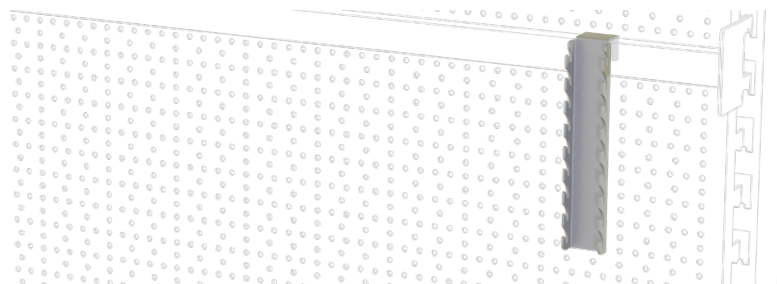
## 1 KOSZ SZEROKI MODUŁOWY Z OPCJĄ PIĘTROWANIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92372	620	370	300	R-90357	stal	wolnostojący / mobilny	R-90305	0,7M



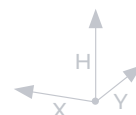
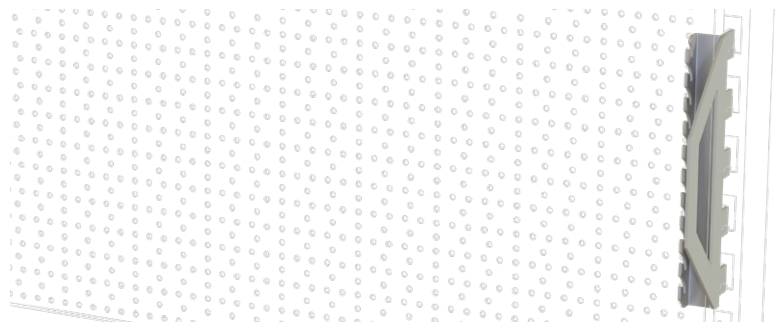
## 2 PODSTAWA MOBILNA KOSZA SZEROKIEGO MODUŁOWEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92373	630	455	115	profil 25x25	stal	wolnostojący / mobilny	-	-



## UCHWYT KOSZA SZEROKIEGO MODUŁOWEGO NA BELKĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92374	40	35	190	-	stal	belka	-	-



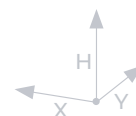
## UCHWYT KOSZA SZEROKIEGO MODUŁOWEGO NA NOGĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92375	30	105	230	-	stal	perf. nogi	-	-



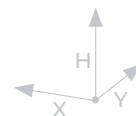
## STOLIK EKSPozyCYJNY Z PŁYTY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92445-C/BET	1260	670	670	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



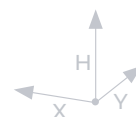
LUSTRO NA SAŁĘ SPRZEDAŻOWĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92442-C	760	25	2800	stal / szkło	wiszący	-	-



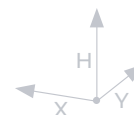
KOSZ WYSYPOWY Z SIATKI CIĘTO - CIĄGNIONEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92443-C	650	350	770	profil 20x20	stal	wolnostojący	-	-



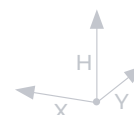
STOLIK EKSPozyCYJNY Z SIATKA CIĘTO - CIĄGNIONA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92444-C	1050	450	550	profil 20x20	stal	wolnostojący	-	-



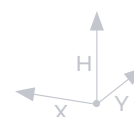
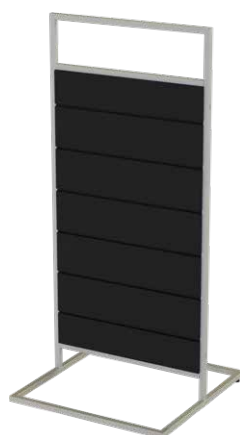
GONDOLA MOBILNA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
<b>R-92449-C</b>	1800	790	1365	profil 20x20	stal / płyta	wolnostojący / mobilny	-



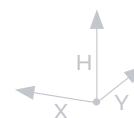
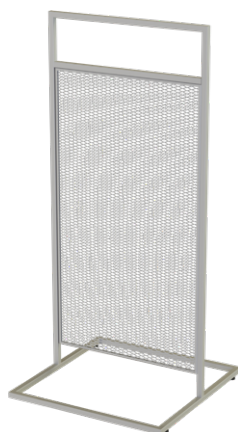
GONDOLA Z PÓŁKAMI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
<b>R-92450-C</b>	600	600	1300	profil 20x20	stal / płyta	wolnostojący	-



GONDOLA Z PLECAMI PANELOWYMI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
<b>R-92451-C</b>	600	600	1300	profil 20x20	stal / płyta	wolnostojący	-



GONDOLA Z SIATKĄ CIĘTO - CIĄGNIONĄ

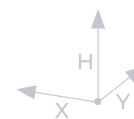
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
<b>R-92452-C</b>	600	600	1300	profil 20x20	stal	wolnostojący	-



1



2



GONDOLA Z POPRZECZKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	poprzeczki
1 <b>R-92453-C</b>	600	600	1300	profil 20x20	stal	wolnostojący / mobilny	1
2 <b>R-92454-C</b>	600	600	1300	profil 20x20	stal	wolnostojący	2



Przykładowa realizacja ekspozycji  
Oficjalny Fanshop Wisły Kraków





1906

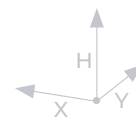


## REGAŁ KONFEKCJI UBRANIOWEJ - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



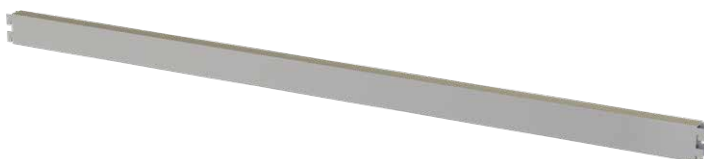
	indeks	ilość	j.m.
1	R-92455	3	szt
2	R-92457	4	szt
2	R-92458	4	szt
3	R-92469	1	szt
4	R-92464	1	szt
5	R-92467	2	szt
6	R-92468	1	szt
7	R-92469	1	szt
8	R-92471	1	szt





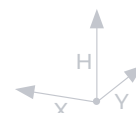
### 1 RAMA BOCZNA REGAŁU KONFEKCYJNEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92455-C</b>	600	30	2900	profil 60x30	stal	wolnostojący	<b>H2,9</b>
<b>R-92456-C</b>	600	30	2500	profil 60x30	stal	wolnostojący	<b>H2,5</b>



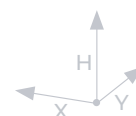
### 2 DZWIGAR REGAŁU KONFEKCYJNEGO 1480mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92457-C</b>	1395	30	60	profil 60x30	stal	wpinany	<b>M1,48</b>
<b>R-92458-C</b>	715	30	60	profil 60x30	stal	wpinany	<b>M0,72</b>



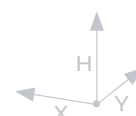
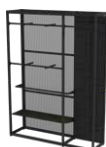
### 3 PLECY Z SIATKI CIĘTO - CIĄGNIONEJ DO REGAŁU KONF.

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92459-C</b>	1370	10	2900	-	stal	przykręcany	<b>M1,48/H2,9</b>
<b>R-92460-C</b>	690	10	2900	-	stal	przykręcany	<b>M0,72/H2,9</b>
<b>R-92461-C</b>	1370	10	2500	-	stal	przykręcany	<b>M1,48/H2,5</b>
<b>R-92462-C</b>	690	10	2500	-	stal	przykręcany	<b>M0,72/H2,5</b>



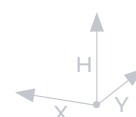
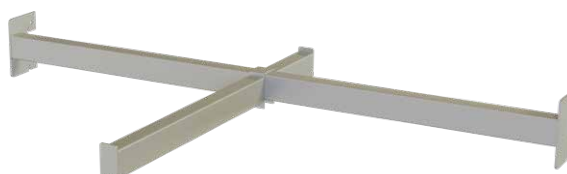
#### 4 PLECY Z PANELOWE DO REGAŁU KONF.

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92463-C	1390	18	2780	-	mdf	perf.nogi	M1,48/H2,9
R-92464-C	710	18	2780	-	mdf	perf.nogi	M0,72/H2,9
R-92465-C	1390	18	2380	-	mdf	perf.nogi	M1,48/H2,5
R-92466-C	710	18	2380	-	mdf	perf.nogi	M0,72/H2,5



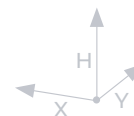
#### 5 RAMIĘ DO REGAŁU KONF. 1480mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92467-C	1390	430	75	profil 30x20	stal	perf.nogi	M1,48



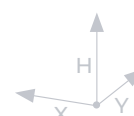
#### 6 RAMIĘ DO REGAŁU KONF. 720mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92468-C	710	430	75	profil 30x20	stal	perf.nogi	M0,72



**7 ZAWIESZKA POPRZECZNA DO REGAŁU KONF. 1480mm**

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92469-C</b>	1390	310	75	profil 30x20	stal	perf.nogi	<b>M1,48</b>



**7 ZAWIESZKA POPRZECZNA DO REGAŁU KONF. 720mm**

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92470-C</b>	710	310	75	profil 30x20	stal	perf.nogi	<b>M0,72</b>

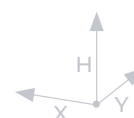


**8 PÓŁKA 450mm Z PŁYTY DO REGAŁU KONF.**

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92471-C</b>	1390	480	100	-	stal / płyta	perf.nogi	<b>M1,48</b>
<b>R-92472-C</b>	710	480	100	-	stal / płyta	perf.nogi	<b>M0,72</b>

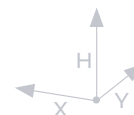
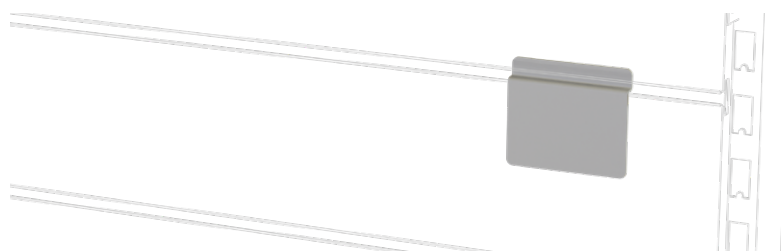


Przykładowa konfiguracja



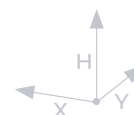
## PLECY PANELOWE POD BUTY DO REGAŁU WS

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92425-P	955	770	45	-	MDF	perf. nogi WS	-	-



## ZAWIESZKA PANELOWA NA CENÓWKĘ

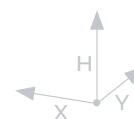
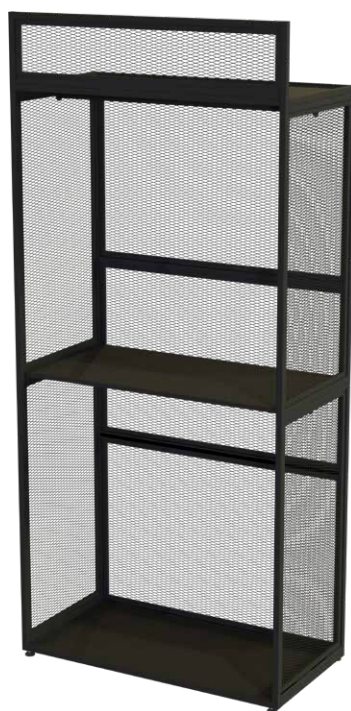
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92376-A	100	10	85	2	stal	panel	-	-



## UCHWYT NA BUTY Z PLEXY OPAL MOCOWANY NA PLECY PANELOWE

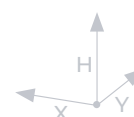
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92377	300	200	70	-	plexa	panel	-	-





REGAŁ SYSTEMOWY - NA TORSY BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90456	1170	615	2600	-	stal/płyta meblowa	wolnostojący	-	-



REGAŁ SYSTEMOWY - NA NOGI BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90458	1000	750	2600	-	stal/płyta meblowa	wolnostojący	-	-



## PRZYMIERZALNIE BHP - ZESTAWIENIA



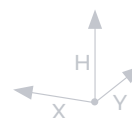
## PRZYMIERZALNIA BHP - WERSJA EKONOMICZNA

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-92565-C</b>	konstrukcja przymierzalni 1170x1020x365 mm ral9005 pm	szt.	1
2	<b>R-92566-C</b>	plecy przymierzalni 1108x1800x18 mm czarne u190pe	szt.	1
3	<b>R-92567</b>	grafika nadruk na pcv spienionym 1160x495x3 mm	szt.	1
4	<b>R-91125</b>	przymierzalnia - zasłona do przymierzalni	szt.	3
5	<b>R-91141</b>	przymierzalnia - lustro plexi do przymierzalni	szt.	1
6	<b>R-91115</b>	przymierzalnia - pufa do przymierzania obuwia	szt.	1
7	<b>R-90915</b>	dywanik do przymierzalni bhp 780x530 mm	szt.	1
8	<b>R-90902</b>	łyżka do butów gt60cm pcv czarna z logo ""	szt.	1



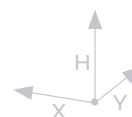
## PRZYMIERZALNIA BHP STANDARD

lp.	indeks	nazwa	j.m.	ilość
1	<b>R-90915</b>	dywanik do przymierzalni bhp 780x530 mm	szt.	1
2	<b>R-91117-C</b>	przymierzalnia - stelaż czarny półmat ral 9005	szt.	1
3	<b>R-91141</b>	przymierzalnia - lustro plexi do przymierzalni	szt.	1
4	<b>R-91121</b>	przymierzalnia - płyty laminowane do przymierzalni	szt.	3
5	<b>R-91127-C</b>	wieszak do przymierzalni czarny półmat ral 9005	szt.	1
6	<b>R-91125</b>	przymierzalnia - zasłona do przymierzalni	szt.	1
7	<b>R-90902</b>	łyżka do butów gt60cm pcv czarna z logo	szt.	1
8	<b>R-91115</b>	przymierzalnia - pufa do przymierzania obuwia	szt.	1



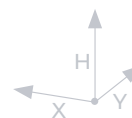
PRZYMIERZALNIA - STELAŻ DO PRZYMIERZALNI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91117</b>	1015	975	2295	-	stal/płyta meblowa	wolnostojący	-	-



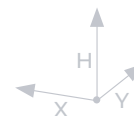
PRZYMIERZALNIA - PŁYTY LAMINOWANE DO PRZYMIERZALNI (1 KOMPLET = 3 SZTUKI)

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91121</b>	915	12	1950	-	płyta meblowa	skręcane	-	-



PRZYMIERZALNIA - ZASŁONA DO PRZYMIERZALNI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-91125</b>	1400	-	2000	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



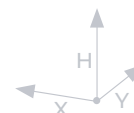
## PRZYMIERZALNIA - LUSTRO PLEXI DO PRZYMIERZALNI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91141	500	3	1000	-	lustro	klejona na taśmie	-	-



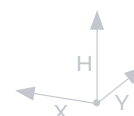
## DYWANIK DO PRZYMIERZALNI BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90915	780	530		-	tworzywo sztuczne	-	-	-



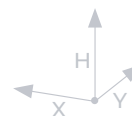
## PRZYMIERZALNIA - WIESZAK DO PRZYMIERZALNI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91127	500	20	100	-	stal	skręcane	-	-



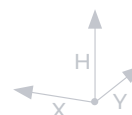
## PUFA DO PRZYMIERZANIA OBUWIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91115	430	430	470	-	stal/tworzywo sztuczne	wolnostojący	-	-



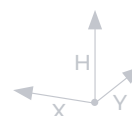
## ŁYŻKA DO BUTÓW

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90902	600	-	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



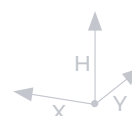
## GONDOLA NA BUTY CZARNY METAL PLUS PÓŁKA DREWNO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91532	1530	806	1365	-	stal/płyta meblowa	-	6 x R-90344	-



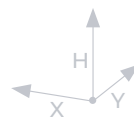
## PODSTAWA METAL PLUS DREWNO DO MANEKINA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91533	720	720	215	-	stal/płyta meblowa	wolnostojący	-	-



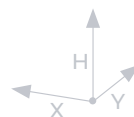
## ŁYŻKA DO BUTÓW DREWNO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90967	375	-	-	-	drewno	-	-	-



MANEKIN BHP - EKSPozyTOR TYP H-9 „GŁOWA”

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90947</b>	220	220	350	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



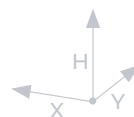
MANEKIN BHP - EKSPozyTOR DŁOŃ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90950</b>	230	100	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



MANEKIN BHP - TORS

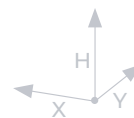
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90951</b>	540	230	920	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



MANEKIN BHP - NOGI PODWIESZANE

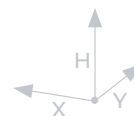
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90952</b>	320	220	1080	-	tworzywo sztuczne	-	-	-





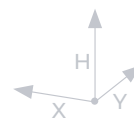
MANEKIN BHP - WYSTAWOWY MĘSKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90954</b>	98,5	-	1700	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



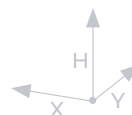
MANEKIN BHP - WYSTAWOWY MĘSKI DYNAMICZNY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90956</b>	1035	-	1860	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



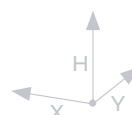
MANEKIN BHP - WYSTAWOWY DAMSKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90955</b>	85	-	1850	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



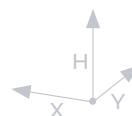
WIESZAK PLASTIKOWY CZARNY NA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90957	450	230	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



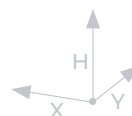
WIESZAK DREWNIANY NA UBRANIA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90958	450	230	-	-	drewno	-	-	-



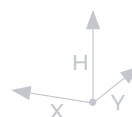
WIESZAK PLASTIKOWY BIAŁY NA BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90959	450	230	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



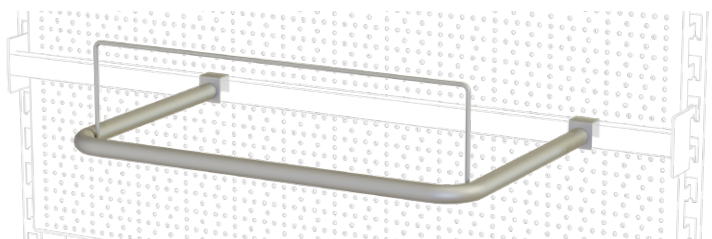
WIESZAK DREWNIANY NA SPODNIE Z KLIPSAMI BHP

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90964	340	140	-	-	drewno	-	-	-



WIESZAK PLASTIKOWY NA SPODNIE Z KLIPSAMI BHP

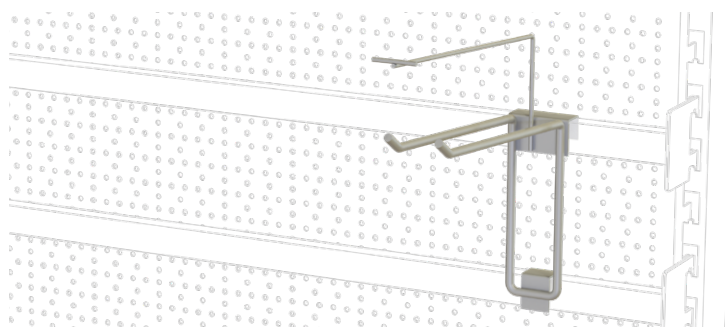
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90966	345	150	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



UCHWYT NA UBRANIA BHP MOCOWANIE NA BELKĘ

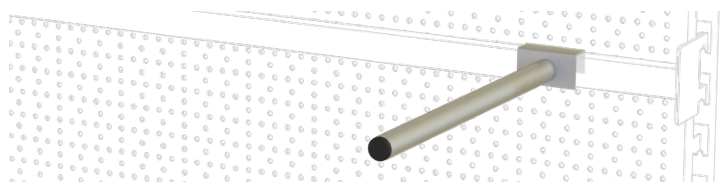
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-98002	550	356	135	rura Ø22	stal	belka	-	-

## EKSPOZYCJA NARZĘDZI OGRODOWYCH



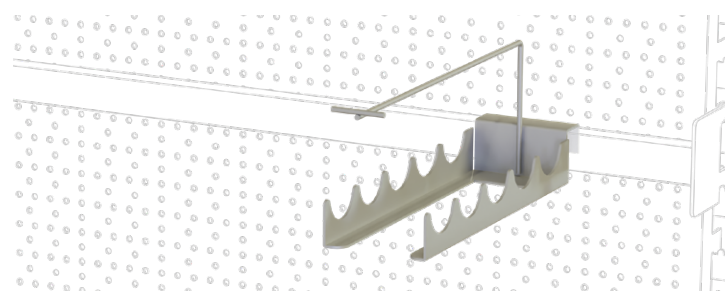
ZAWIESZKA BELKOWA NA ŁOPATY Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90281	60	320	290	pręt Ø8	stal	belka	1 x R-90315	-



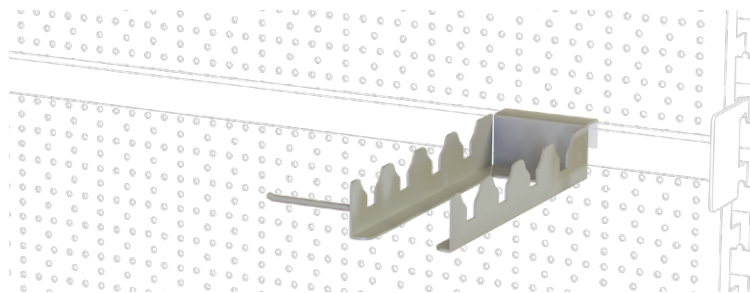
ZAWIESZKA BELKOWA NA WĘŻE OGRODOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90287	60	380	35	rura Ø22	stal	belka	-	-



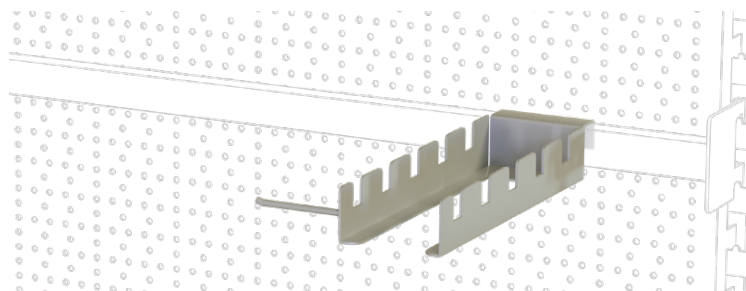
ZAWIESZKA BELKOWA PÓŁKRAĞŁA Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91817	310	113	82	-	stal	belka	1 x R-90315	-



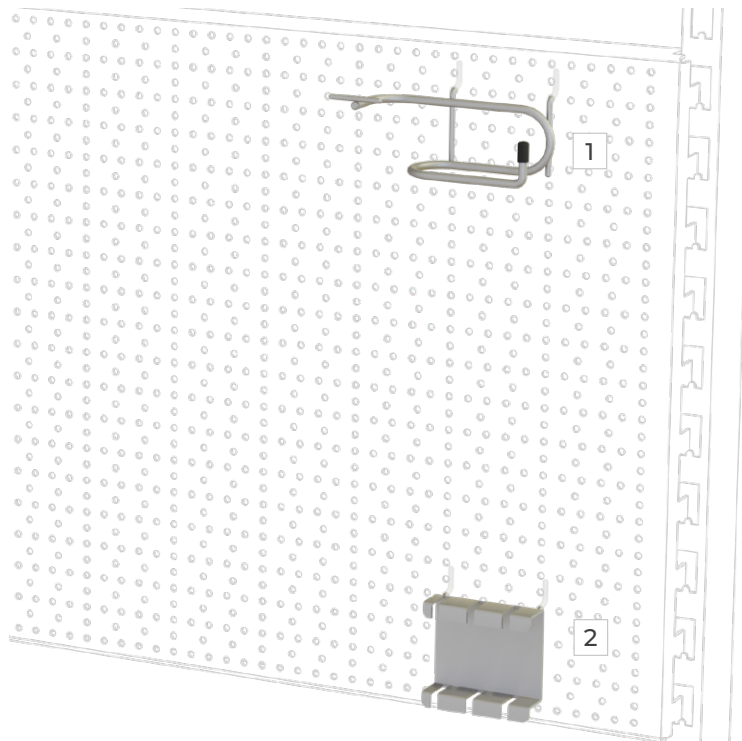
ZAWIESZKA BELKOWA UNIWERSALNA Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91818	270	155	42	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA KWADRATOWA Z CENÓWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91823	280	155	42	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA NA PIŁY KABŁĄKOWE NA PERFORACJĘ (1 KOMPLET = 2 ELEMENTY)

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-98020	156	68		pręt Ø6	stal	perforacja	-	-

## EKSPozyTOR NA PALETY - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIA

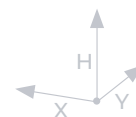
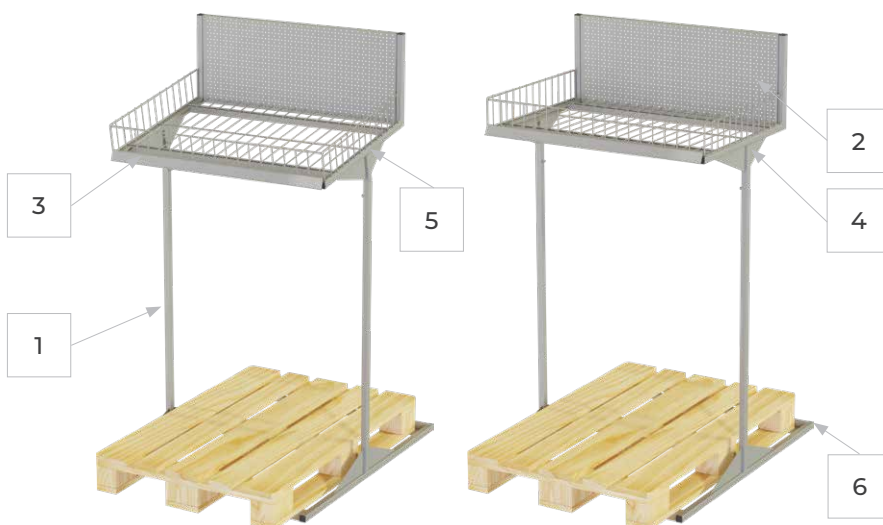


wersja skośna

	indeks	ilość	j.m.
1	R-91809	1	kpl.
3	R-92034	1	szt
5	R-91811	2	szt
6	R-92035	1	szt

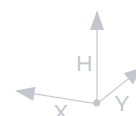
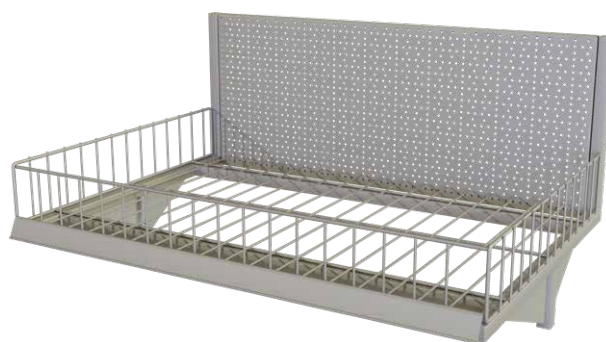
wersja prosta

	indeks	ilość	j.m.
1	R-91809	1	kpl.
2	R-91808	1	szt
4	R-91810	2	szt
6	R-92035	1	szt



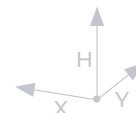
## 1 NOGI EKSPozyTORA (LEWA + PRAWA) NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91809	1112	125	1200	-	stal	skręcane	-	-



## 2 KOSZ PROSTY EKSPozyTORA NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91808	938	678	778	-	stal	skręcane	-	-



### 3 KOSZ SKOŚNY EKSPOZYTORA NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92034	938	740	475	-	stal	skręcane	-	-



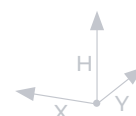
### 4 PROWADZENIE PROSTE EKSPOZYTORA NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91810	300	20	20	-	stal	skręcane	-	-



### 5 PROWADZENIE SKOŚNE EKSPOZYTORA NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91811	303	20	20	-	stal	skręcane	-	-



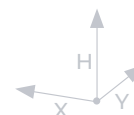
### 6 ŁĄCZNIK NOGI DO KOSZA NA PALETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92035	900	25	25	-	stal	wkładany	-	-



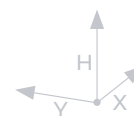
**STOJAK MOBILNY  
- PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE**

indeks	nazwa	ilość	j.m.
R-91824	konstrukcja stojaka	1	szt
R-91857	grafika	2	szt
R-91823	zawieszka kwadratowa	6	szt
R-91807	zawieszka podwójna ø8	6	szt



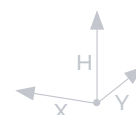
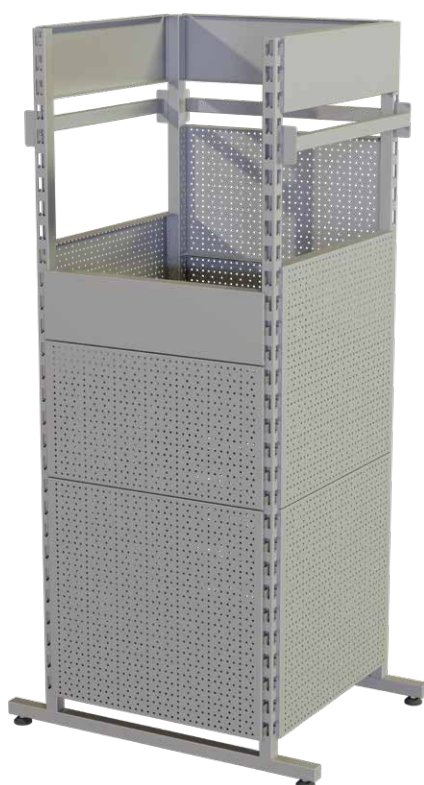
**STOJAK EKSPOZYCYJNY - MOBILNY NA NARZĘDZIA GARDEN**

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	grafika	moduł
R-91824	1210	640	1675	-	stal	mobilny	2 x R-91857	-



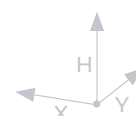
**GRAFIKA NA PVC SPIENIONYM DO STOJAKA MOBILNEGO R-91824**

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91857	280	3	1545	-	tworzywo sztuczne	klejona na taśmie	-	-



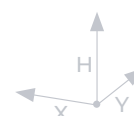
STOJAK EKSPozyCYJNY - NA GRABIE I ŁOPATY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90086</b>	770	610	1545	-	stal	wolnostojący	27 x R-90315	-



STOJAK EKSPozyCYJNY - NA ŁOPATY CZARNY

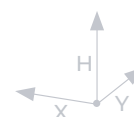
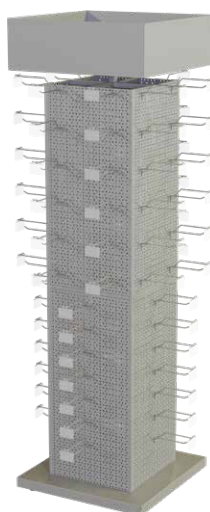
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90087</b>	600	600	2015	-	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK EKSPOZYCYJNY - NA ŁOPATY SREBRNY

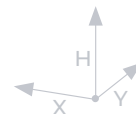
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90088	640	463	1550	-	stal	wolnostojący	-	-

W zestawie:	
konstrukcja nośna	1 szt.
zawieszka pojedyncza R-90268	28 szt.
zawieszka podwójna R- 90266	48 szt.



REGAŁ SYSTEMOWY - WYSPA WODA

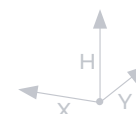
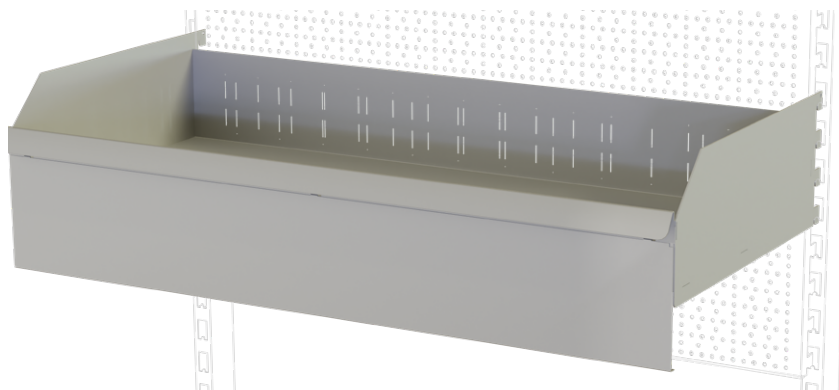
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90164	765	765	1980	-	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK Z SIATKĄ NA GRABIE OGRODNICZE

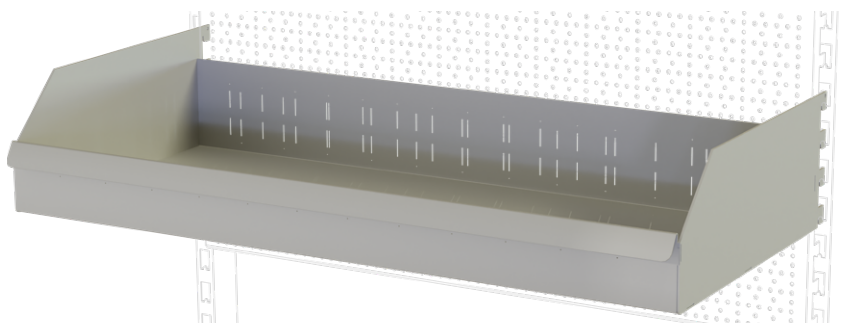
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92429</b>	750	620	540	-	stal	wolnostojący	-	-

## EKSPozyCJA CHEMII BUDOWLANEJ



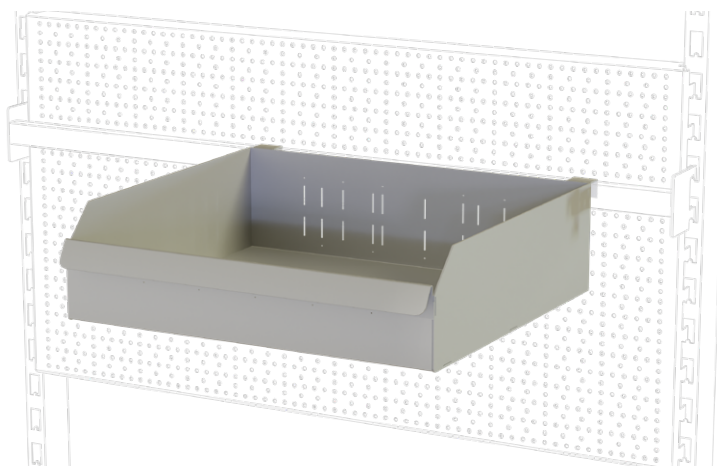
PÓŁKA PODESTOWA UNIWERSALNA NA PIANY/SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90907</b>	473	470	250	R-90909	stal	perf.nogi	1 x R-90935	<b>0,5M</b>
<b>R-90905</b>	958	470	250	R-90909	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>



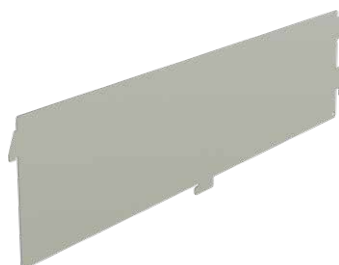
PÓŁKA UNIWERSALNA NA PIANY/SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90908</b>	473	470	180	R-90909	stal	perf.nogi	1 x R-90935	<b>0,5M</b>
<b>R-90906</b>	958	470	180	R-90909	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>



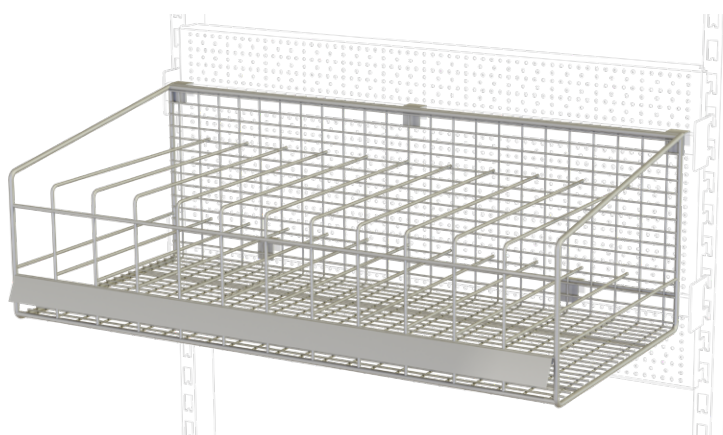
PÓŁKA UNIWERSALNA NA PIANY/SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90914	473	470	180	R-90909	stal	belka	1 x R-90935	0,5M



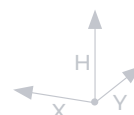
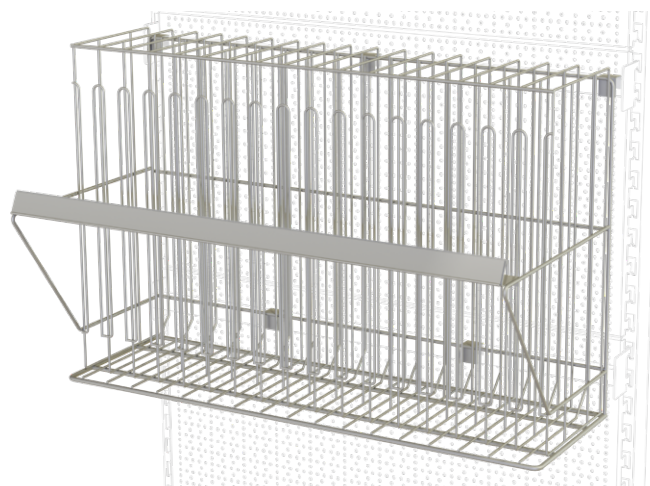
PRZEGRODA PÓŁKI UNIWERSALNEJ NA PIANY/SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90909	426	-	92	-	stal	wpinana	-	-



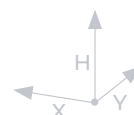
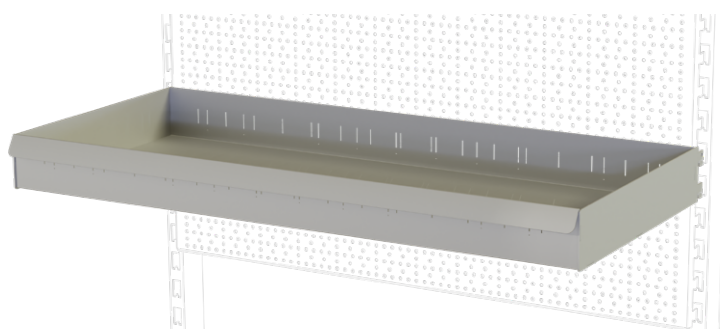
KOSZ NA PIANY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90064	600	475	307	-	stal	belka	1 x R-90935	0,5M
R-90349	925	475	307	-	stal	belka	1 x R-90305	1M
R-90467	1225	475	307	-	stal	belka	1 x R-90502	1,25M
R-90468	1295	475	307	-	stal	belka	1 x R-90503	1,32M



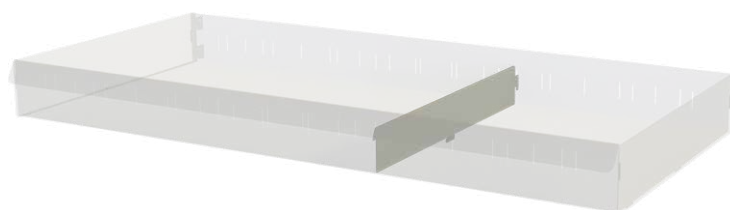
KOSZ NA SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90063</b>	600	450	610	-	stal	belka	1 x R-90935	<b>0,5M</b>
<b>R-90353</b>	935	450	610	-	stal	belka	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-90470</b>	1235	450	610	-	stal	belka	1 x R-90502	<b>1,25M</b>
<b>R-90471</b>	1305	450	610	-	stal	belka	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



PÓŁKA NA LEKKĄ CHEMIĘ MOCOWANIE NA PERFORACJĘ NOGI

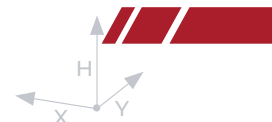
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90938</b>	473	450	90	<b>R-90917</b>	stal	perf.nogi	1 x R-90935	<b>0,5M</b>
<b>R-90916</b>	956	450	90	<b>R-90917</b>	stal	perf.nogi	1 x R-90305	<b>1M</b>
<b>R-91841</b>	1326	450	90	<b>R-90917</b>	stal	perf.nogi	1 x R-90503	<b>1,32M</b>



PRZEGRODA PÓŁKI NA LEKKĄ CHEMIĘ

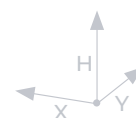
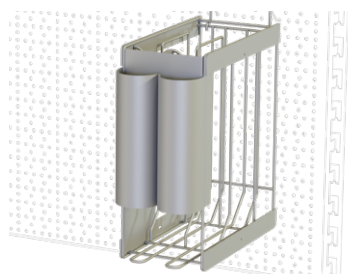
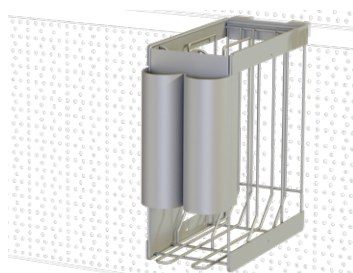
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90917</b>	425	-	67	-	stal	wpinana	1 x R-90305	-





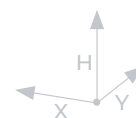
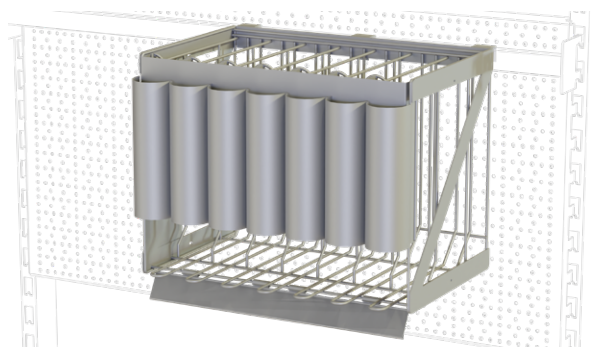
## LISTWA CENOWA PRZEŹROCZYSTA DO MAGAZYNEK NA SILIKONY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	magazynek	moduł
<b>R-92043</b>	405	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	7 kolumn	-
<b>R-92044</b>	452	-	52	-	tworzywo sztuczne	nakładana na pręt	8 kolumn	-



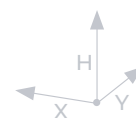
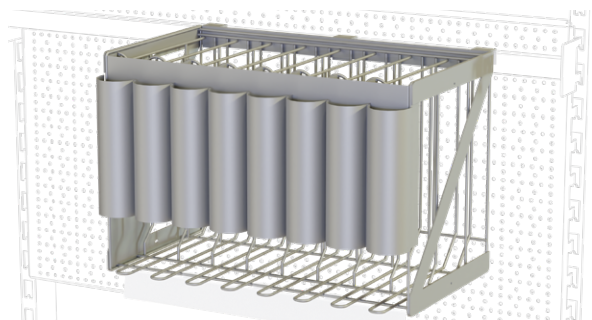
## MAGAZYNEK NA SILIKONY 2 KOLUMNY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90911</b>	140	345	345	-	stal	perforacja	2 x R-90315	-
<b>R-90980</b>	140	345	345	-	stal	belka	2 x R-90315	-



## MAGAZYNEK NA SILIKONY NA BELKĘ SYSTEMOWĄ 7 KOLUMN

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90912</b>	430	345	330	-	stal	belka	1 x R-92043	-

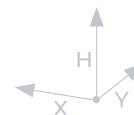


## MAGAZYNEK NA SILIKONY NA BELKĘ SYSTEMOWĄ 8 KOLUMN

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-90924</b>	490	345	330	-	stal	belka	1 x R-92044	-



UWAGA:  
do montażu wymagany  
adapter R-91043

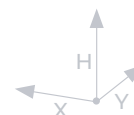


#### KOSZ NA 4 SILIKONY WPINANY W PERFORACJĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92544	120	195	275	-	stal	perf. nogi WS	100 mm	-

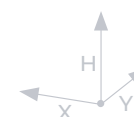


UWAGA:  
do montażu wymagany  
adapter R-91043



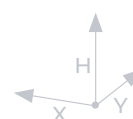
#### KOSZ NA 6 SILIKONÓW MONTOWANY DO NOGI WS

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92545	125	95	770	tak	stal	perf. nogi WS	-	-



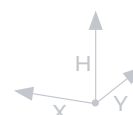
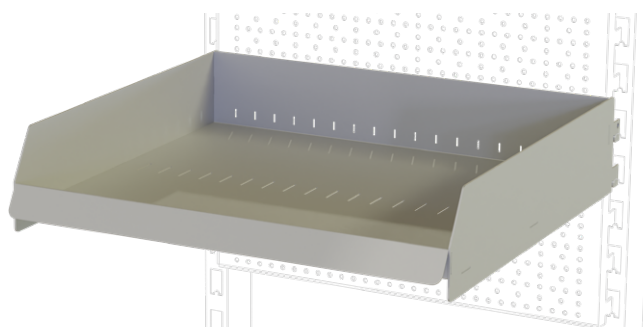
#### STOJAK EKSPozyCYJNY - NA CHEMIĘ TECHNICZNĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90075	250	265	370	-	stal/akryl	perforacja	-	-



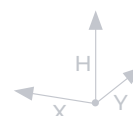
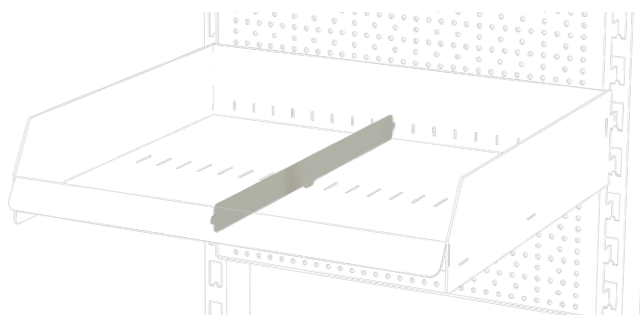
STOJAK OBROTOWY NA CHEMIĘ TECHNICZNĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92393</b>	635	635	2290	-	stal	wolnostojący / mobilny	-	-



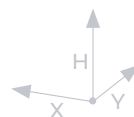
PÓŁKA NA KOTWY CHEMICZNE M0,5

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	przegroda	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92414</b>	475	465	105	R-92415	stal	perf. nogi	R-90935	<b>0,5M</b>



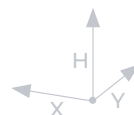
PRZEGRODA PÓŁKI NA KOTWY CHEMICZNE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92415</b>	425	1,5	32	1,5	stal	wpinane	-	-



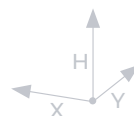
EKSPozyTOR NA SILIKONY X6

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92036	260	170	330	-	tektura	wolnostojący	-	-



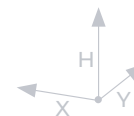
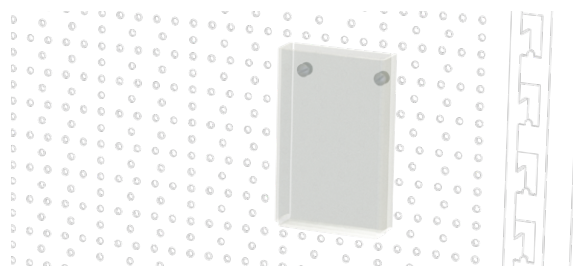
STAND KARTONOWY NA 36SZT KLEJU

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91190	275	210	1530	-	tektura	wolnostojący	-	-



WZORNIK WIESZANY / STAWIANY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-91840	152	110	420	-	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



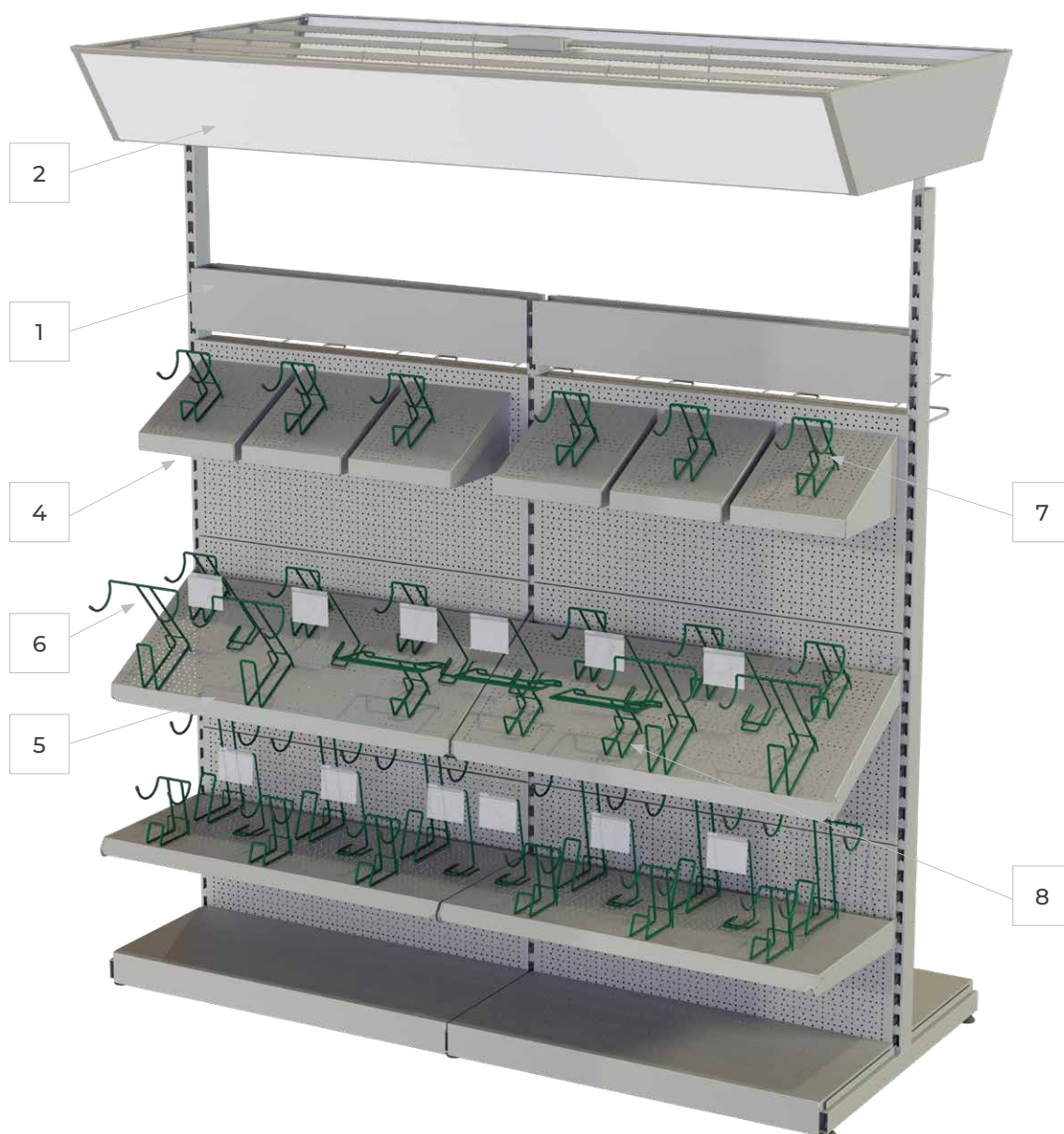
## KIESZEŃ NA ETYKIETY INFORMACYJNE

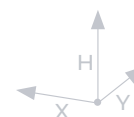
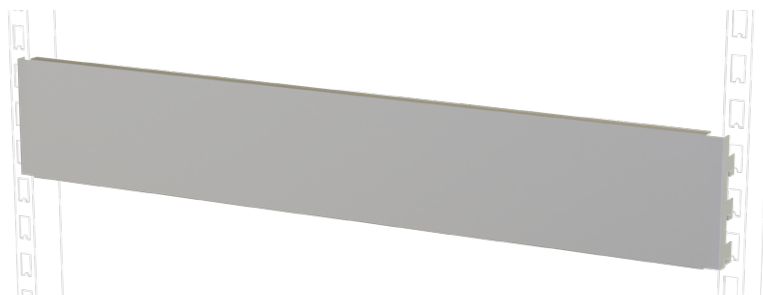
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-92364	75	30	130	plexa	śruba / taśma dwustronna	-

## EKSPOZYCJA ELEKTRONARZĘDZI



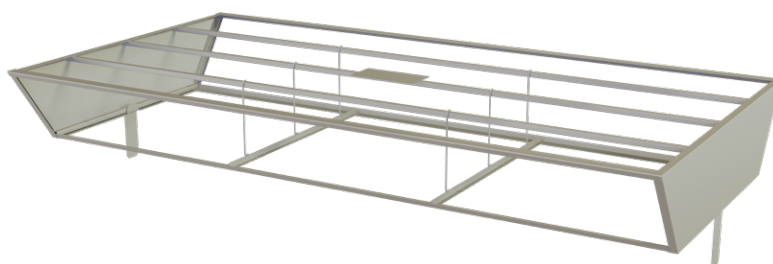
## REGAŁ POD ELEKTRONARZĘDZIA - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE





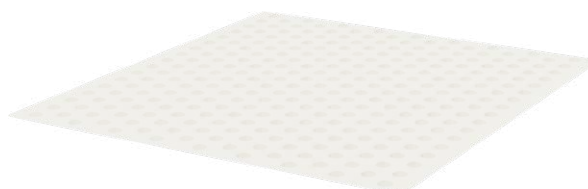
### 1 BLACHA PEŁNA NA GRAFIKI INFORMACYJNE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	grafika	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92315	950	35	155	1,2	stal	tak	perf.nogi	R-90305	1M



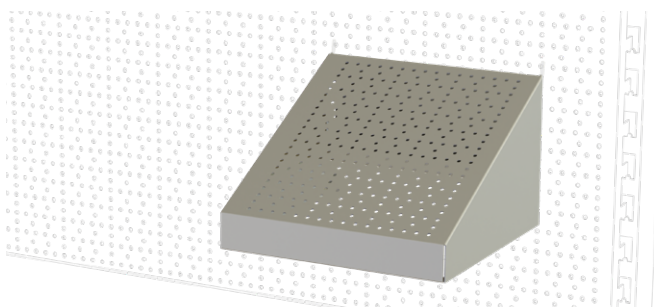
### 2 DISPLAY DO WYSPY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	grafika	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92316	1925	1000	415	1	stal	tak	noga regału ES	-	2M



### 3 PLEXA PRISMA DO DISPLAYA WYSPY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

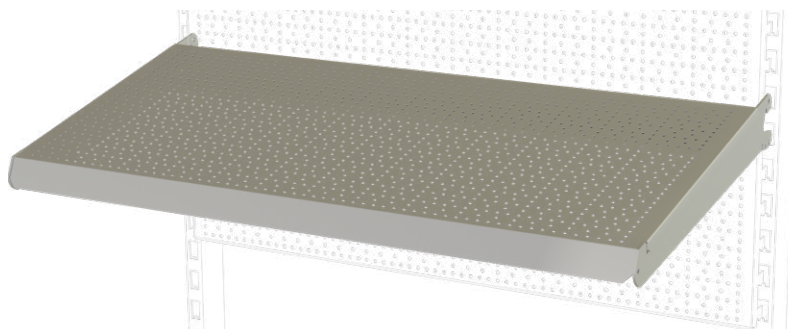
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92342	680	620	2	plexa pryzmatyczna	-	-	-



### 4 PÓŁKA PERFOROWANA MONTOWANA DO PERFORACJI

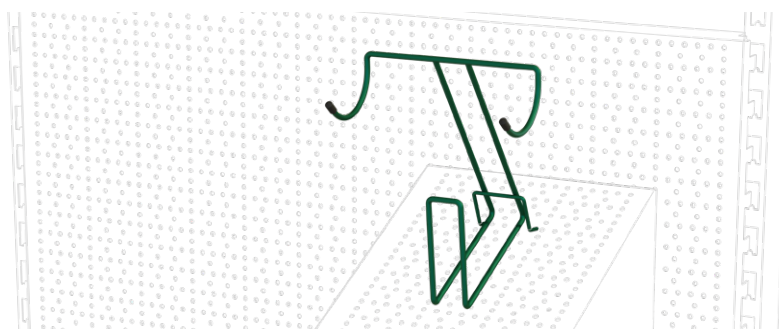
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	grafika	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92317	280	340	175	1,5	stal	-	perforacja	-	-





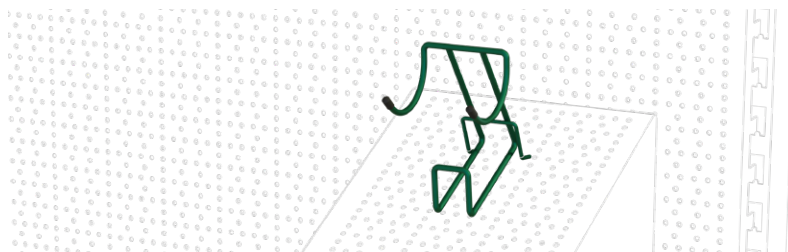
5 PÓŁKA PERFOROWANA REGULOWANA/POCHYŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	grafika	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92318	960	475	80	1,2	stal	-	perf. nogi	R-90305	1M



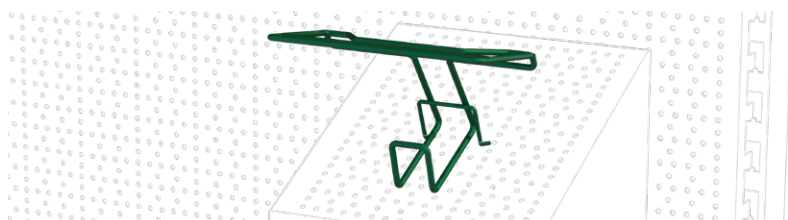
6 UCHWYT NA ELEKTRONARZĘDZIA DUŻY DO PÓŁKI PERFOROWANEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92319-Z	210	175	270	pręt $\varnothing 6$	stal	perf. półki	-	-



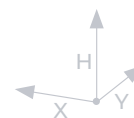
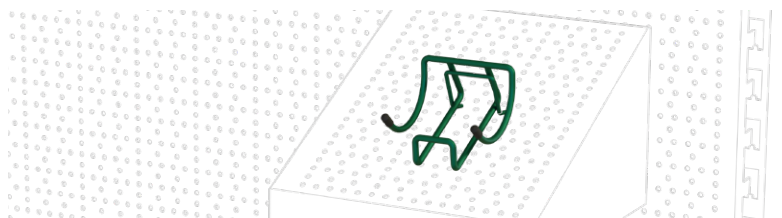
7 UCHWYT NA ELEKTRONARZĘDZIA MAŁY DO PÓŁKI PERFOROWANEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92320-Z	105	140	175	pręt $\varnothing 6$	stal	perf. półki	-	-



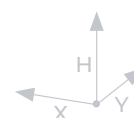
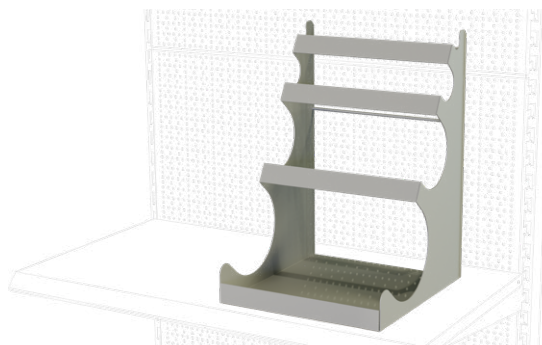
8 UCHWYT NA PIŁY TARCZOWE MAŁY DO PÓŁKI PERFOROWANEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92321-Z	230	120	205	pręt $\varnothing 6$	stal	perf. półki	-	-



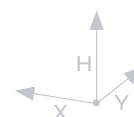
### 9 UCHWYT NA ELEKTRONARZĘDZIA MINI DO PÓŁKI PERFOROWANEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92322-Z	105	125	85	pręt ø6	stal	perf. półki	-	-



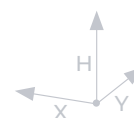
### 10 STOJAK NA WIERTŁA KORONOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92325-A	355	385	520	2	stal	wolnostojący	R-90305	-



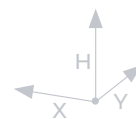
### 11 LOGO PCV 10mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92413	600	465	30	-	aluminium	noga regału ES	-	-



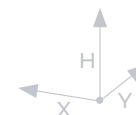
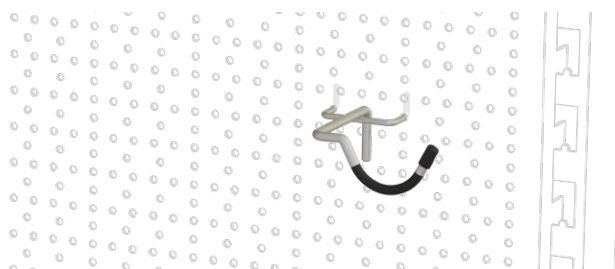
### 12 KASETON PODŚWIETLANY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92341	600	465	120	tak	aluminium/plexa	noga regału ES	-	-



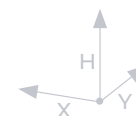
### 13 PRZEDŁUŻKA NOGI PRZYŚCIENNEJ / GONDOLOWEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	rodzaj	moduł
R-92323	30	60	250	profil 60x30	stal	noga regału ES	przyscienne	-
R-92324	30	60	250	profil 60x30	stal	noga regału ES	gondolowa	-



### ZAWIESZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA CZOŁOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92577	120	95	50	-	stal	perforacja	-	-



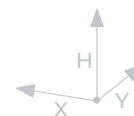
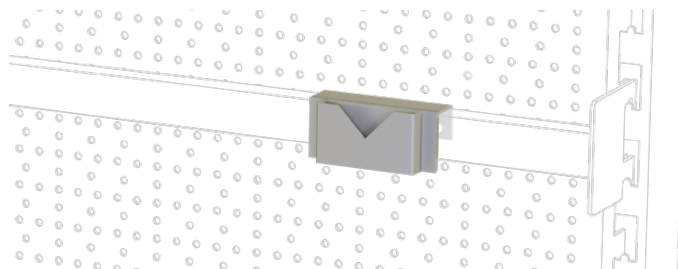
### ZAWIESZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA PRZYTRZYMUJĄCA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92578	115	280	50	-	stal	perforacja	-	-



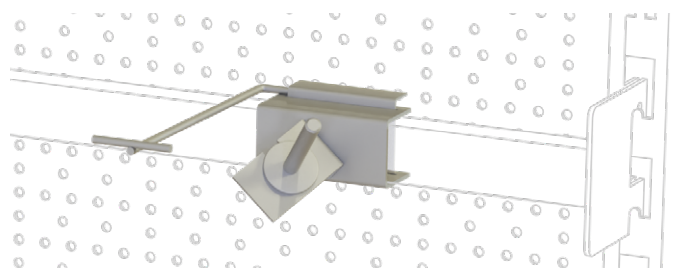
### ZAWIESZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA LEKKIE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92573	165	65	50	-	stal	perforacja	-	-



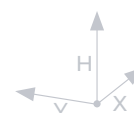
ZAWIESZKA BELKOWA NA SZLIFIERKI KĄTOWE

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90438	90	40	40	-	stal	belka	1 x R-90315	-



ZAWIESZKA BELKOWA NA WIERTARKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90439	175	85	60	pręt Ø8	stal	belka	1 x R-90315	-



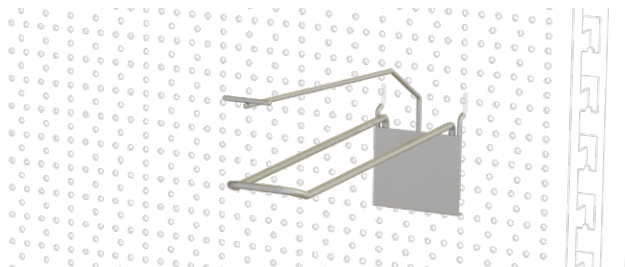
ZAWIESZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90440	113	52	61	pręt Ø6	stal	perforacja	-	-



ZAWIESZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92019	163	52	61	pręt Ø6	stal	perforacja	-	-



ZAWIESZKA NA PRZEWODY EXTREME X1 MOCOWANIE NA PERFORACJĘ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92174	345	80	162	pręt Ø6	stal	perforacja	-	-



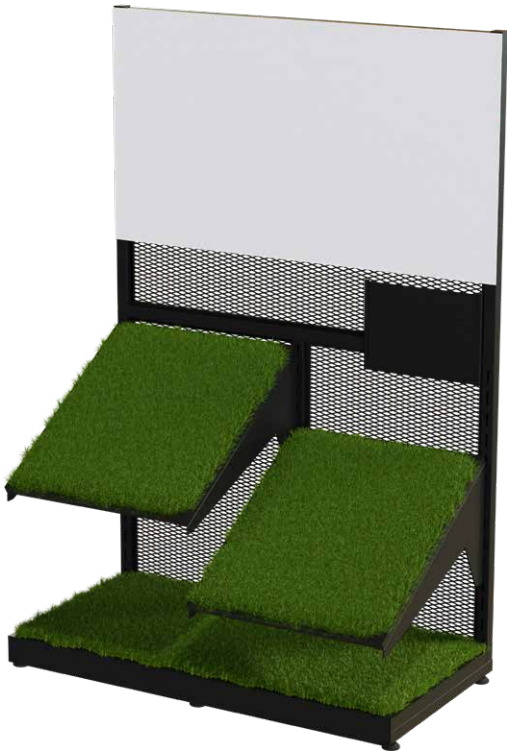
UCHWYT NA WKRĘTARKĘ DO KOSZA PROMOCYJNEGO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90444	57	57	145	-	stal	wpinana	-	-



REGAŁ SYSTEMOWY - NA AGREGATY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90455	968	768	2378	-	stal	wolnostojący	-	-



EKSPOZYTOR NA ROBOTY KOSZĄCE 1540 / 970 / 880mm

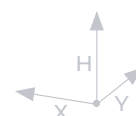
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92575	970	880	1540	-	-	wolnostojący	-	-



EKSPOZYTOR NA ROBOTY KOSZĄCE 1540 / 1040 / 510mm

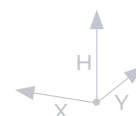
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92576	510	1040	1540	-	-	wolnostojący	-	-





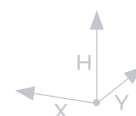
EKSPozyTOR NA OTWORNICE KORONOWE MAŁY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92016-C	445	420	1535	R-90996	stal	wolnostojący	R-90313	-



EKSPozyTOR NA OTWORNICE KORONOWE DUŻY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92023-C	445	420	1535	-	stal	wolnostojący	R-90313	-



STOJAK POD WIERTNICE Z ETYKIETĄ A4

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92033-C	340	575	1345	R-90990 lub R-90992	stal	wolnostojący	-	-



STOJAK POD ELEKTRONARZĘDZIA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90940	740	627	257	-	stal	wolnostojący	-	-

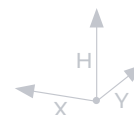
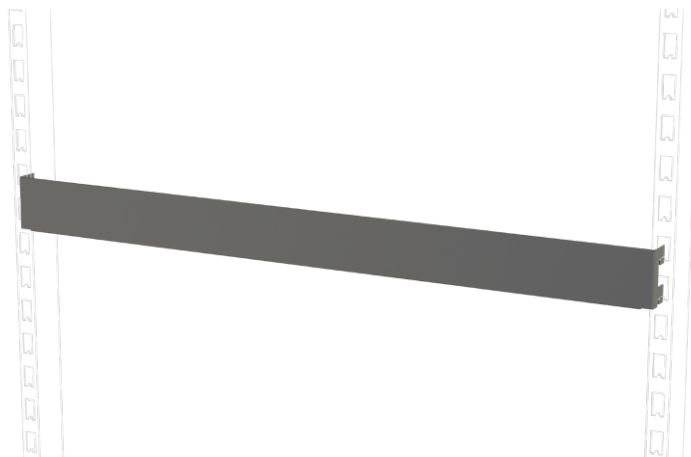
## MEBLE WARSZTATOWE

## BIURKO ROBOCZE PRO - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



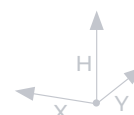
1 BIURKO ROBOCZE PRO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92420-A	985	655	1675	profil 30x30	stal / płyta	wolnostojący / mobilny	-	1M



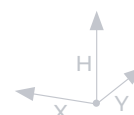
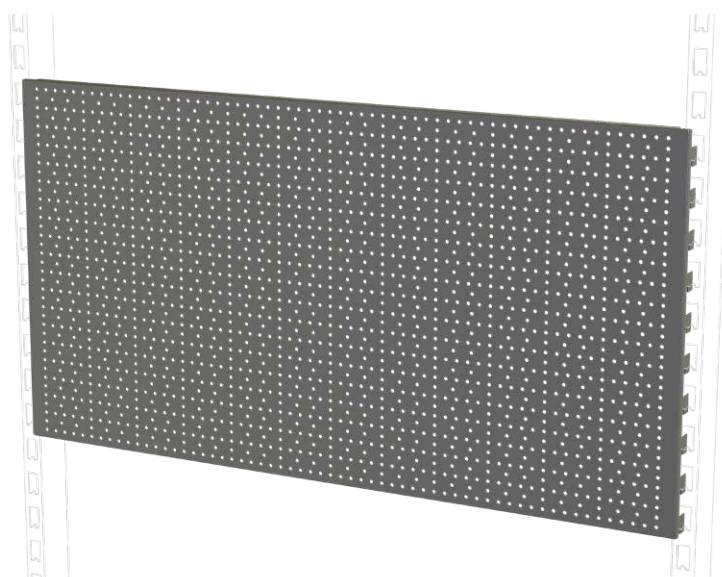
## 2 UCHWYT NA MAŁE KUWETY DO BIURKA PRO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92421-A	955	80	35	1,2	stal	perforacja nogi biurka	-	1M



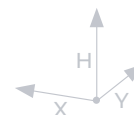
## 3 SEPARATOR DO SEGREGATORÓW DO BIURKA PRO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92422-A	950	160	245	pręt ø3	stal	wpinane	-	1M



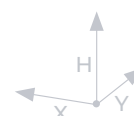
## 4 BLACHA PERFOROWANA DUŻA NA TYŁ BIURKA PRO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92423-A	950	498	35	1	stal	perf. nogi	-	1M
R-92424-A	950	248	35	1	stal	perf. nogi	-	1M



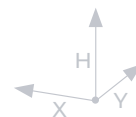
STÓŁ ROBOCZY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-92473-C/SK	1580	800	970	-	stal / płyta	wolnostojący	-



SZAFA NARZĘDZIOWA DUŻA ZAMEK 2-PKT

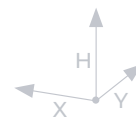
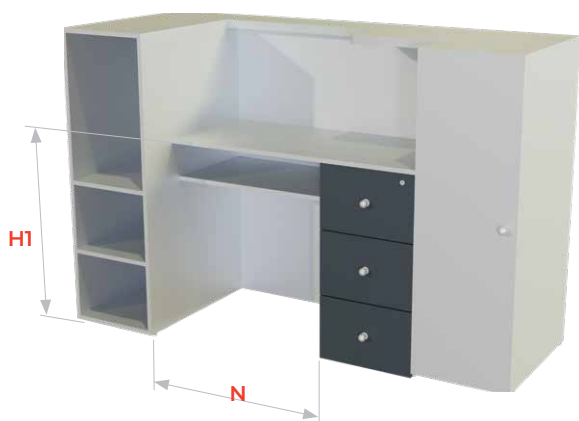
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92543	960	520	2000	-	stal	wolnostojący	-	M1



WÓZEK WARSZTATOWY

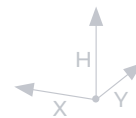
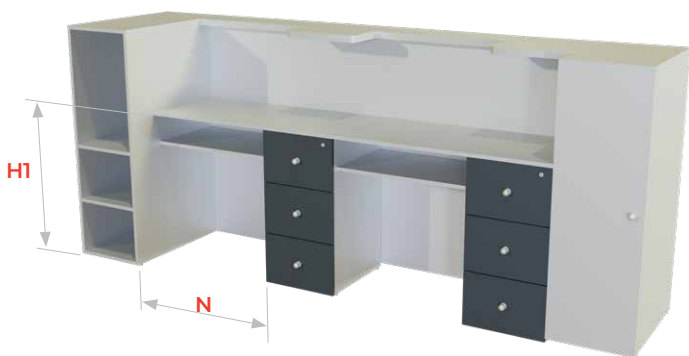
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	ilość szuflad	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe
R-98036-A	600	450	950	7	stal	mobilny	-

## MEBLE Z PŁYTY



LADA Z NADSTAWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90918	1900	800	1278	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-



LADA Z NADSTAWKĄ

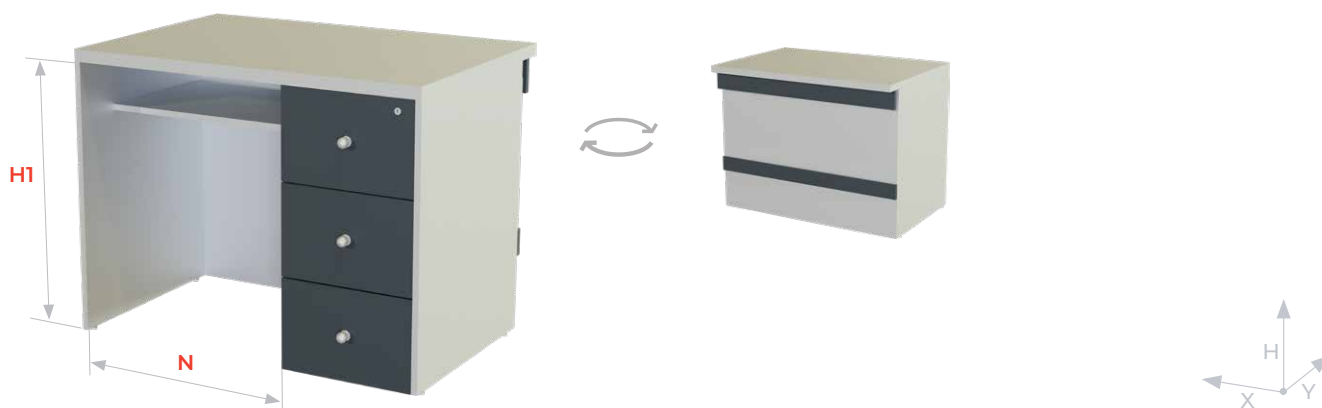
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90919	3000	800	1278	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-





LADA Z NADSTAWKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90920	4100	800	1278	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-



LADA BEZ NADSTAWKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90921	1100	785	845	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-



LADA BEZ NADSTAWKI

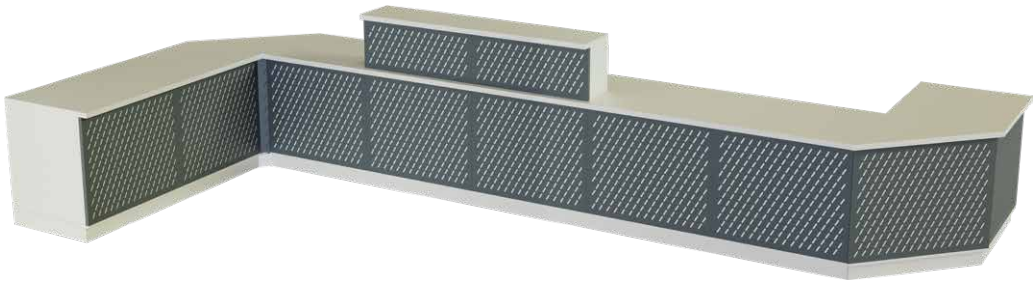
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90922	2200	785	845	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-

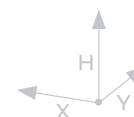


LADA BEZ NADSTAWKI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	N [mm]	H1 [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-90923	3300	785	845	700	809	plyta meblowa	wolnostojący	-

LADY MODUŁOWE - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE





KORPUS LADY 900 mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92474-A	900	750	910	-	plyta	wolnostojący	M0,9



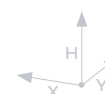
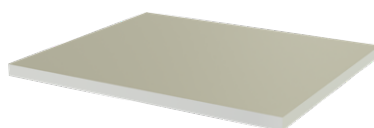
KORPUS LADY NAROŻNEJ WEWNĘTRZNEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92475-A	750	750	910	-	plyta	wolnostojący	-



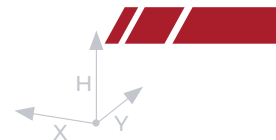
KORPUS LADY NAROŻNEJ ZEWNĘTRZNEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92476-A	750	750	910	-	plyta	wolnostojący	-



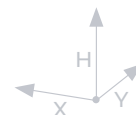
BLAT LADY 900mm Z PŁYTY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92477-BET	900	750	36	-	plyta	skręcany	M0,9



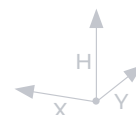
BLAT LADY NAROŻNEJ Z PŁYTY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92478-BET</b>	750	750	36	-	plyta	skręcany	-



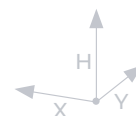
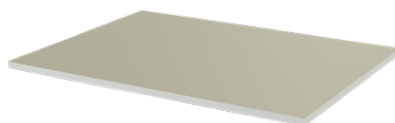
NADSTAWKA LADY 900mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92479-A</b>	900	350	400	-	plyta	skręcany	<b>M0,9</b>



DRZWI LADY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92480-BET</b>	900	20	745	-	plyta	skręcany	<b>M0,9</b>



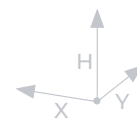
PÓŁKA LADY 860mm

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92481-A</b>	860	640	20	-	plyta	wpinana	<b>M0,9</b>



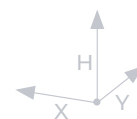
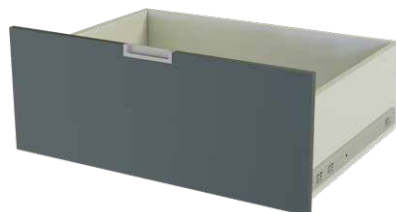
PÓŁKA LADY NAROŻNEJ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92482-A</b>	645	645	20	-	plyta	wpinana	-



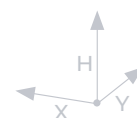
SZUFLADA MAŁA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92483-BET/A	885	620	200	-	plyta	wpinana	M0,9



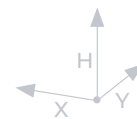
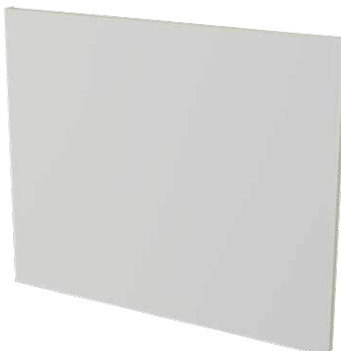
SZUFLADA DUŻA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92484-BET/A	885	620	340	-	plyta	wpinana	M0,9



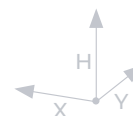
FRONT LADY 900mm BLACHA PERFOROWANA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92485	900	27	745	-	metal	przykręcana	M0,9
R-92486	995	27	745	-	metal	przykręcana	-



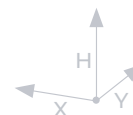
FRONT LADY 900mm PŁYTA MEBLOWA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	moduł
R-92487-A	900	20	745	-	plyta	przykręcana	M0,9
R-92488-A	995	20	745	-	plyta	przykręcana	-



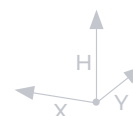
FRONT LADY 900mm SZKŁO Z GRAFIKĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92489</b>	900	65	745	tak	szkło / pcv	przykręcana	<b>M0,9</b>
<b>R-92490</b>	995	65	745	tak	szkło / pcv	przykręcana	-



BIURKO 2 OS. Z NADSTAWKĄ

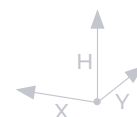
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92436-C/BET</b>	1780	800	1180	plyta meblowa	wolnostojący	-	-
<b>R-92437-C/BET</b>	1970	800	1180	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



DRZWI WAHADŁOWE BIURKA

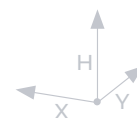
indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92438-C</b>	790	1170	50	plyta meblowa	przykręcane	-	-





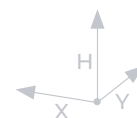
SZAFKA ZA LADĘ 1050mm DRZWI OTWIERANE TIP-ON

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92439-C/BET	1050	400	900	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



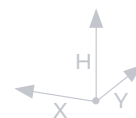
LADA 900mm FRONT SIATKA CIĘTO - CIĄGNIONA Z PODŚWIETLENIEM

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92440-C/BET	900	650	900	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



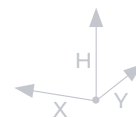
SZAFKA ZA LADĘ 900mm DRZWI OTWIERANE TIP-ON

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92440-C/BET	900	400	900	plyta meblowa	wolnostojący	-	-



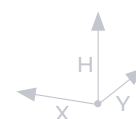
GABLOTA WOLNOSTOJĄCA NISKA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92446-C</b>	600	600	940	plyta / szkło	wolnostojący	-	-



GABLOTA WOLNOSTOJĄCA WYSOKA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92447-C</b>	450	450	1560	plyta / szkło	wolnostojący	-	-



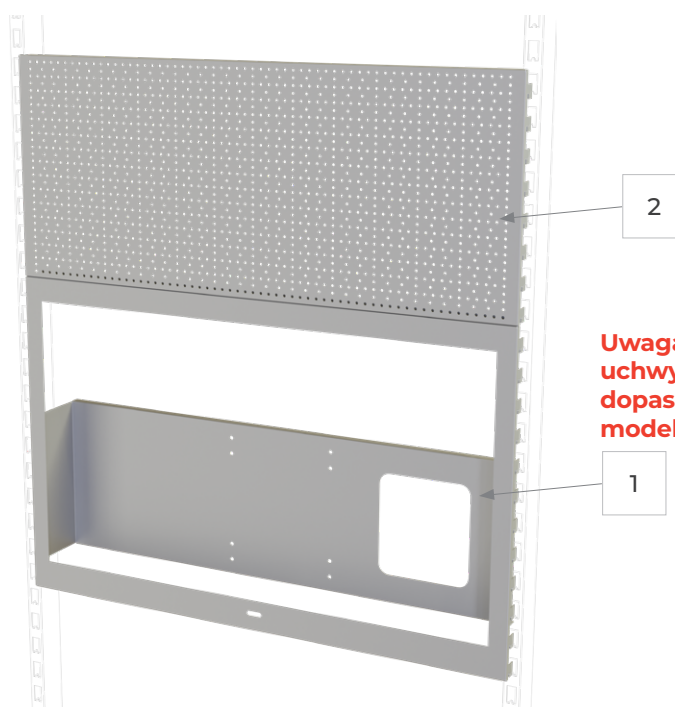
WITRYNA JUBILERSKA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92448-C	660	500	2120	plyta / szkło	wolnostojący	-	-

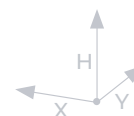
## AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE



Przykładowa konfiguracja

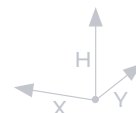


**Uwaga:**  
uchwyt jest każdorazowo  
dopasowywany do zadanego  
modelu TV



1 UCHWYT NA TV + 2 BLACHA UZUPEŁNIAJĄCA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grubość blachy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	telewizor	moduł
R-92004	950	115	1000	1,2	stal	perf.nogi	40 cali	1M



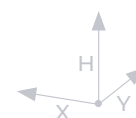
WITRYNA WPINANA W REGAŁ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	typ drzwi	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
<b>R-92434</b>	950	460	960	suwne	stal/szkło	perf.nogi WS	-	<b>1M</b>



WIATA NA WÓZKI SKLEPOWE VI

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	grafika	materiał	rodzaj mocowania	moduł
<b>R-92432</b>	2330	5070	3000	-	stal/poliwęglan	kotwione do podłoża	-



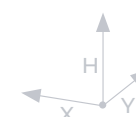
UCHWYT NAŚCIENNY NA POJEMNIK 2,5L

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-92378-A	135	110	245	pręt ø3	stal	kotwione do ściany	-	-



WÓZEK SKLEPOWY AVANT Z RĄCZKĄ OWALNĄ

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90375	880	560	1000	-	stal	-	-	-



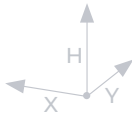
WÓZEK TRANSPORTOWY VARIO

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90378	975	610	1050	-	stal	-	-	-



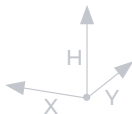
KOSZYK PŁASTIKOWY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90376	445	280	210	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



BIŁOWNICA

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90933	140	160	-	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



KUWETY

indeks	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	profil bazowy [mm]	materiał	rodzaj mocowania	listwy cenowe	moduł
R-90441	348	220	163	-	tworzywo sztuczne	-	-	-
R-90445	243	160	125	-	tworzywo sztuczne	-	-	-
R-90447	165	112	73	-	tworzywo sztuczne	-	-	-



R-90337	121	R-90104	152	R-90323	105	R-90430	150
R-90350	121	R-90104	153	R-90324	116	R-90431	149
R-91808	179	R-90105	141	R-90326	105	R-90432	150
R-91809	179	R-90107	141	R-90333	121	R-90433	109
R-91809	179	R-90109	141	R-90335	124	R-90434	109
R-91810	179	R-90110	135	R-90336	124	R-90436	109
R-91811	179	R-90113	141	R-90339	116	R-90437	109
R-92020	121	R-90117	135	R-90340	42	R-90438	196
R-92034	179	R-90121	135	R-90341	122	R-90439	196
R-92035	179	R-90125	141	R-90342	130	R-90440	196
R-92035	179	R-90133	141	R-90344	130	R-90441	216
R-92453-C	161	R-90135	143	R-90345	123	R-90442	150
R-92454-C	161	R-90137	142	R-90346	108	R-90443	150
R-92455	164	R-90139	142	R-90347	114	R-90444	197
R-92457	164	R-90146	155	R-90348	114	R-90445	216
R-92458	164	R-90147	152	R-90349	185	R-90447	216
R-92464	164	R-90147	152	R-90351	122	R-90452	156
R-92467	164	R-90149	119	R-90352	123	R-90455	197
R-92468	164	R-90150	119	R-90353	186	R-90456	169
R-92469	164	R-90151	119	R-90354	105	R-90457	107
R-92469	164	R-90153	119	R-90355	122	R-90458	169
R-92471	164	R-90154	119	R-90356	125	R-90459	107
R-90305	106	R-90156	119	R-90357	126	R-90460	107
R-90502	106	R-90164	183	R-90358	126	R-90462	121
R-90503	106	R-90249	16	R-90359	126	R-90463	121
R-91857	181	R-90253	16	R-90360	125	R-90467	185
R-90001	132	R-90257	16	R-90361	24	R-90468	185
R-90005	132	R-90259	111	R-90362	21	R-90470	186
R-90007	132	R-90261	112	R-90363	152	R-90471	186
R-90017	133	R-90262	112	R-90363	153	R-90472	122
R-90019	133	R-90263	113	R-90364	21	R-90475	122
R-90021	135	R-90264	120	R-90365	24	R-90476	24
R-90023	134	R-90265	112	R-90366	21	R-90484	24
R-90026	135	R-90266	113	R-90367	21	R-90486	24
R-90029	134	R-90267	120	R-90372	24	R-90487	24
R-90033	134	R-90268	113	R-90373	24	R-90488	24
R-90050	133	R-90268	152	R-90374	24	R-90490	24
R-90061	135	R-90269	113	R-90375	215	R-90491	24
R-90062	135	R-90271	114	R-90376	215	R-90492	24
R-90063	186	R-90277	34	R-90377	24	R-90494	122
R-90064	185	R-90277	105	R-90378	215	R-90495	122
R-90065	135	R-90278	105	R-90379	24	R-90496	26
R-90069	136	R-90279	105	R-90384	37	R-90498	26
R-90071	151	R-90280	106	R-90386	15	R-90502	35
R-90074	136	R-90281	177	R-90387	37	R-90502	129
R-90075	188	R-90287	177	R-90388	37	R-90503	35
R-90077	137	R-90289	108	R-90389	36	R-90503	129
R-90081	137	R-90290	150	R-90390	36	R-90504	129
R-90082	136	R-90299	108	R-90391	36	R-90505	129
R-90083	138	R-90301	108	R-90392	37	R-90506	129
R-90086	182	R-90305	35	R-90393	36	R-90507	142
R-90087	182	R-90305	129	R-90394	37	R-90508	129
R-90088	183	R-90307	34	R-90395	37	R-90521	129
R-90089	138	R-90307	105	R-90396	36	R-90560	20
R-90091	135	R-90308	34	R-90397	42	R-90560	20
R-90093	140	R-90308	105	R-90398	36	R-90563	20
R-90095	140	R-90309	129	R-90399	42	R-90563	20
R-90096	140	R-90313	129	R-90401	42	R-90570	20
R-90097	141	R-90315	130	R-90402	42	R-90573	20
R-90098	135	R-90315	152	R-90403	42	R-90576	20
R-90101	141	R-90318	106	R-90422	115	R-90579	20
R-90102	152	R-90319	106	R-90423	115	R-90600	110
R-90102	153	R-90320	105	R-90424	115	R-90603	25
R-90103	135	R-90322	105	R-90426	119	R-90606	25

R-90607	25	R-90927	43	R-91210	110	R-91865	21
R-90608	25	R-90927	45	R-91211	107	R-91866	21
R-90609	25	R-90928	45	R-91229	154	R-91867	21
R-90610	25	R-90929	33	R-91241	127	R-91869	22
R-90611	26	R-90929	128	R-91245	127	R-91870	22
R-90612	26	R-90932	43	R-91249	127	R-91871	22
R-90613	26	R-90932	45	R-91253	127	R-91872	22
R-90614	26	R-90933	216	R-91389	36	R-91873	22
R-90615	26	R-90935	129	R-91390	36	R-91882	24
R-90616	26	R-90938	186	R-91391	42	R-91884	27
R-90617	26	R-90939	43	R-91392	24	R-91885	27
R-90618	26	R-90939	45	R-91393	42	R-91886	27
R-90625	26	R-90940	200	R-91394	122	R-91887	27
R-90626	33	R-90942	43	R-91395	150	R-91889	28
R-90626	128	R-90942	45	R-91405	112	R-91891	28
R-90627	33	R-90947	174	R-91490	143	R-91892	28
R-90627	128	R-90950	174	R-91531	143	R-91894	28
R-90628	33	R-90951	174	R-91532	173	R-91895	28
R-90628	128	R-90952	174	R-91533	173	R-91896	28
R-90629	26	R-90954	175	R-91780	17	R-91897	28
R-90630	33	R-90955	175	R-91782	23	R-91899	28
R-90630	128	R-90956	175	R-91783	23	R-91900	28
R-90631	26	R-90957	176	R-91784	23	R-91901	28
R-90632	26	R-90958	176	R-91785	23	R-91902	28
R-90633	26	R-90959	176	R-91804	110	R-91904	32
R-90634	33	R-90964	176	R-91805	111	R-91905	32
R-90634	128	R-90966	176	R-91806	111	R-91906	32
R-90635	33	R-90967	173	R-91807	111	R-91907	32
R-90635	128	R-90980	187	R-91807	181	R-91908	32
R-90636	33	R-90993	16	R-91808	179	R-91909	32
R-90636	128	R-90994	16	R-91809	179	R-91910	32
R-90637	33	R-90995	15	R-91810	180	R-91911	32
R-90637	128	R-90997	16	R-91811	180	R-91912	32
R-90638	33	R-91001	15	R-91812	34	R-91913	32
R-90638	128	R-91005	15	R-91812	106	R-91914	32
R-90639	33	R-91043	120	R-91813	34	R-91915	32
R-90639	128	R-91045	17	R-91813	106	R-91919	30
R-90900	150	R-91079	151	R-91814	34	R-91920	30
R-90902	170	R-91084	129	R-91814	106	R-91921	30
R-90902	170	R-91102	152	R-91817	177	R-91922	30
R-90902	173	R-91108	152	R-91818	178	R-91923	30
R-90905	184	R-91115	170	R-91819	38	R-91924	30
R-90906	184	R-91115	170	R-91820	39	R-91925	30
R-90907	184	R-91115	172	R-91821	40	R-91926	30
R-90908	184	R-91117	171	R-91822	40	R-91927	30
R-90909	185	R-91117-C	170	R-91823	178	R-91928	30
R-90911	187	R-91121	170	R-91823	181	R-91929	30
R-90912	187	R-91121	171	R-91824	181	R-91930	30
R-90913	152	R-91125	170	R-91824	181	R-91934	31
R-90914	185	R-91125	170	R-91832	107	R-91935	31
R-90915	170	R-91125	171	R-91833	107	R-91936	31
R-90915	170	R-91127	172	R-91834	107	R-91937	31
R-90915	172	R-91127-C	170	R-91840	190	R-91938	31
R-90916	186	R-91141	170	R-91841	186	R-91939	31
R-90917	186	R-91141	170	R-91843	45	R-91940	31
R-90918	204	R-91141	172	R-91857	181	R-91941	31
R-90919	204	R-91163	110	R-91857	181	R-91942	31
R-90920	205	R-91164	131	R-91858	118	R-91943	31
R-90921	205	R-91165	147	R-91859	22	R-91944	31
R-90922	205	R-91166	131	R-91860	22	R-91945	31
R-90923	206	R-91187	155	R-91861	22	R-91949	29
R-90924	187	R-91190	190	R-91862	22	R-91950	29
R-90925	43	R-91200	149	R-91863	22	R-91951	29
R-90926	43	R-91204-C	153	R-91864	21	R-91952	29

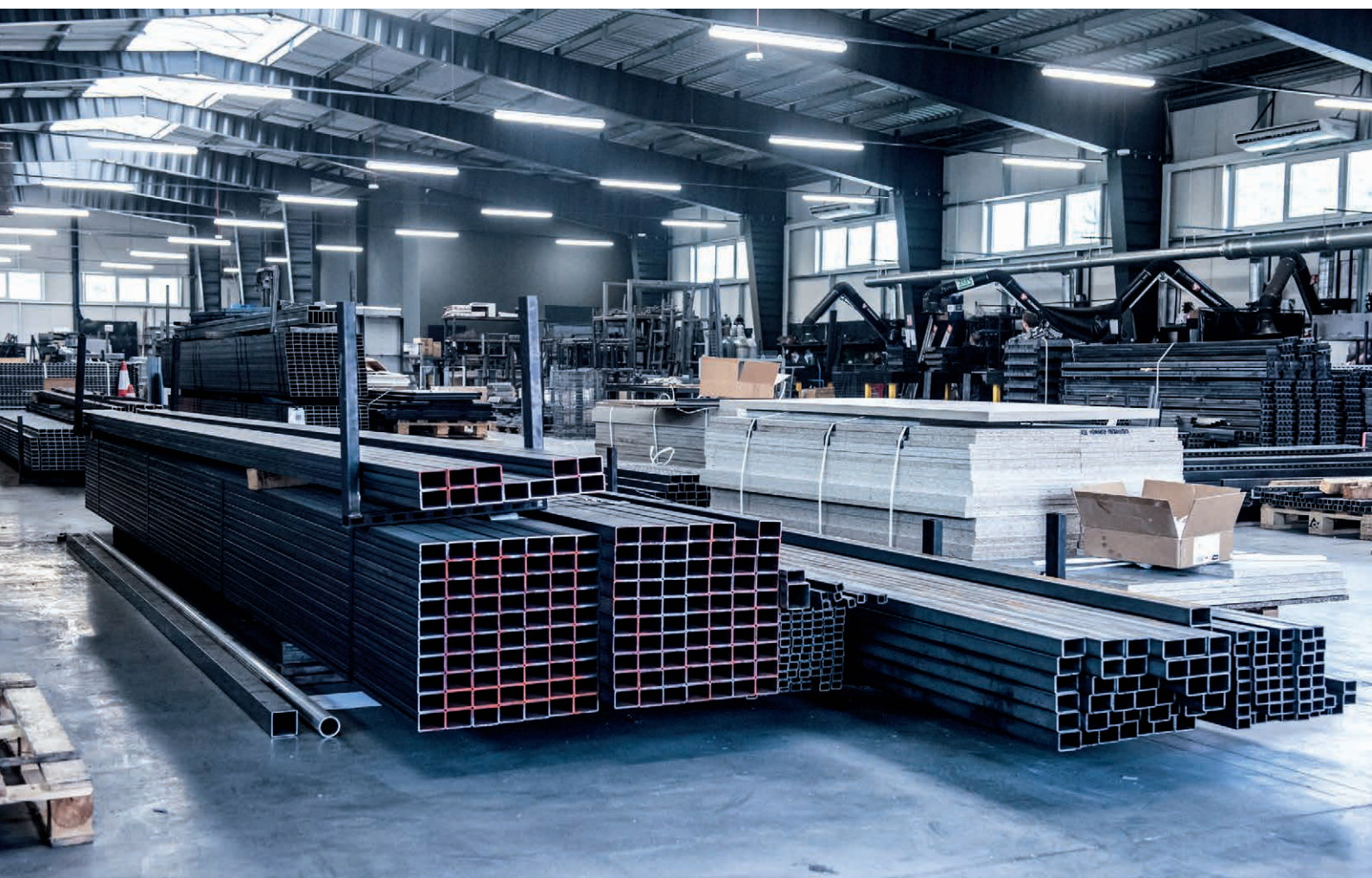
R-91953	29	R-92226	145	R-92420-A	201	R-92487-A	209
R-91954	29	R-92227	145	R-92421-A	202	R-92488-A	209
R-91955	29	R-92228	145	R-92422-A	202	R-92489	210
R-91956	29	R-92228	145	R-92423-A	202	R-92490	210
R-91957	29	R-92228	145	R-92424-A	202	R-92543	203
R-91958	29	R-92229	145	R-92425-P	168	R-92544	188
R-91959	29	R-92229	145	R-92426	146	R-92545	188
R-91960	29	R-92230	145	R-92427	146	R-92550	146
R-91964	41	R-92270	145	R-92428	139	R-92551	145
R-91965	41	R-92271	145	R-92429	184	R-92551	146
R-91966	41	R-92272	145	R-92430	139	R-92552	146
R-91968	38	R-92273	145	R-92431	139	R-92553	146
R-91969	38	R-92274	145	R-92432	214	R-92554	45
R-91970	43	R-92275	145	R-92433	144	R-92565-C	170
R-91971	43	R-92275	145	R-92434	214	R-92566-C	170
R-91999	117	R-92276	45	R-92436-C/BET	210	R-92567	170
R-92000	117	R-92277	146	R-92437-C/BET	210	R-92573	195
R-92001	117	R-92278	146	R-92438-C	210	R-92574	121
R-92002	117	R-92279	146	R-92439-C/BET	211	R-92575	198
R-92004	213	R-92280	146	R-92440-C/BET	211	R-92576	198
R-92005	27	R-92281	146	R-92440-C/BET	211	R-92577	195
R-92006	27	R-92282	146	R-92442-C	159	R-92578	195
R-92007	27	R-92283	146	R-92443-C	159	R-92580	154
R-92008	27	R-92284	146	R-92444-C	159	R-92581	154
R-92010	27	R-92285	146	R-92445-C/BET	158	R-92586	44
R-92011	27	R-92286	146	R-92446-C	212	R-92586	97
R-92012	27	R-92287	44	R-92447-C	212	R-92588	151
R-92013	27	R-92308	15	R-92448-C	213	R-92589	149
R-92014	28	R-92309	17	R-92449-C	160	R-98002	177
R-92016-C	199	R-92310	15	R-92450-C	160	R-98020	178
R-92019	196	R-92311	17	R-92451-C	160	R-98036-A	204
R-92023-C	199	R-92315	192	R-92452-C	161	R-90978	82
R-92033-C	199	R-92316	192	R-92455-C	165	R-91057	74
R-92034	180	R-92317	192	R-92456-C	165	R-91060	65
R-92035	180	R-92318	193	R-92457-C	165	R-91069	74
R-92036	190	R-92319-Z	193	R-92458-C	165	R-91071	66
R-92043	187	R-92320-Z	193	R-92459-C	165	R-91073	66
R-92044	187	R-92321-Z	193	R-92460-C	165	R-91075	66
R-92052	123	R-92322-Z	194	R-92461-C	165	R-91078	67
R-92054	126	R-92323	17	R-92462-C	165	R-91080	67
R-92174	197	R-92323	195	R-92463-C	166	R-91081	77
R-92189	106	R-92324	17	R-92464-C	166	R-91082	67
R-92190	106	R-92324	195	R-92465-C	166	R-91083	77
R-92191	106	R-92325-A	194	R-92466-C	166	R-91085	77
R-92192	124	R-92341	194	R-92467-C	166	R-91086	73
R-92193	125	R-92342	192	R-92468-C	166	R-91086	79
R-92194	124	R-92364	191	R-92469-C	167	R-91087	77
R-92209	129	R-92367	45	R-92470-C	167	R-91088	73
R-92210	129	R-92369	120	R-92471-C	167	R-91088	79
R-92211	129	R-92370-A	156	R-92472-C	167	R-91090	73
R-92212	130	R-92371	157	R-92473-C/SK	203	R-91090	79
R-92213	130	R-92372	157	R-92474-A	207	R-91092	73
R-92214	130	R-92373	158	R-92475-A	207	R-91092	79
R-92215	130	R-92374	158	R-92476-A	207	R-91098	65
R-92216	130	R-92375	158	R-92477-BET	207	R-91165	147
R-92217	130	R-92376-A	168	R-92478-BET	208	R-91165	147
R-92218	147	R-92377	168	R-92479-A	208	R-91165	147
R-92219	147	R-92378-A	215	R-92480-BET	208	R-91195	84
R-92220	147	R-92393	189	R-92481-A	208	R-91196	84
R-92221	148	R-92413	194	R-92482-A	208	R-91197	83
R-92222	148	R-92414	189	R-92483-BET/A	209	R-91198	84
R-92223	148	R-92415	189	R-92484-BET/A	209	R-91340	78
R-92224	148	R-92415	189	R-92485	209	R-91340	79
R-92225	145	R-92416-Z	116	R-92486	209	R-91341	73

## WYKAZ INDEKSÓW

R-91341	79	R-92195	75
R-91343	73	R-92196	75
R-91343	79	R-92199	80
R-91355	78	R-92200	80
R-91355	79	R-92201	80
R-91357	78	R-92202	82
R-91357	79	R-92203	82
R-91358	78	R-92204	82
R-91358	79	R-92218	147
R-91359	78	R-92218	148
R-91359	79	R-92218	148
R-91360	73	R-92218	148
R-91360	79	R-92219	147
R-91362	73	R-92220	147
R-91362	79	R-92221	148
R-91363	73	R-92221	148
R-91363	79	R-92221	148
R-91364	73	R-92222	148
R-91364	79	R-92223	148
R-91366	73	R-92224	148
R-91366	79	R-92276	85
R-91367	73	R-92289	81
R-91367	79	R-92290	81
R-91368	78	R-92291	81
R-91368	79	R-92293	82
R-91370	77	R-92294	82
R-91371	77	R-92295	82
R-91372	77	R-92296	64
R-91373	77	R-92297	65
R-91374	77	R-92298	72
R-91375	77	R-92299	72
R-91376	77	R-92301	72
R-91380	77	R-92302	72
R-91700	76	R-92303	72
R-91701	76	R-92304	64
R-91702	76	R-92306	64
R-91703	76	R-92312	72
R-91706	76	R-92367	85
R-91709	76	R-92554	85
R-91819	68	R-92593	80
R-91820	69	R-92594	82
R-91821	70		
R-91822	70		
R-91826	65		
R-91827	65		
R-91828	66		
R-91829	66		
R-91830	66		
R-91843	85		
R-91874	85		
R-91877	85		
R-91878	85		
R-91879	85		
R-91880	85		
R-91881	85		
R-91964	71		
R-91965	71		
R-91966	71		
R-91968	68		
R-91969	68		
R-92113	67		
R-92114	67		
R-92115	67		
R-92128	82		



**POLSKA PRODUKCJA**







**EX-PRO Sp. z o.o.**  
32-310 Klucze, Osada 4  
tel. 660 55 99 68  
e-mail: [biuro@ex-pro.pl](mailto:biuro@ex-pro.pl)  
POLSKA

**[www.ex-pro.pl](http://www.ex-pro.pl)**