

# ELEMENTY DODATKOWE DO RSA i SZA



PA - Płyta Monta owa



PAP - Płyta Monta owa Perforowana

## Płyta monta owa PA i PAP.

**PA** - płyta monta owa  
**PAP** - płyta monta owa perforowana.

Płyta monta owa to wewn trzyny element obudowy z typoszeregu **RSA** oraz **SZA**. Słu y do monta u aparatury elektrycznej.

Płyta monta owa wykonana jest z blachy ocynkowanej o grubo ci 2mm i w zale no ci od wielko ci zaginania na dwóch lub czterech bokach.

Do obudowy mocowana jest za pomoc otworów owalnych na 4 lub 6 kołkach gwintowanych M8.

**PAP** - płyta monta owa perforowana pozwala na monta aparatury systemowej dzi ki okr głym otworom fi 5,2 z mo liwo ci wykonania gwintowania na otwór M6 w rozstawie 25 na 25mm.

Lp.	Opis – wymiar Szer*Wys obudowy RSA lub SZA	Nr katalogowy PA	Nr katalogowy PAP
1	PA..-200*300	106 – 001	107 – 001
2	PA..-300*200	106 – 002	107 – 002
3	PA..-300*300	106 – 003	107 – 003
4	PA..-300*400	106 – 004	107 – 004
5	PA..-300*500	106 – 005	107 – 005
6	PA..-400*300	106 – 006	107 – 006
7	PA..-400*400	106 – 007	107 – 007
8	PA..-400*500	106 – 008	107 – 008
9	PA..-400*600	106 – 009	107 – 009
10	PA..-400*800	106 – 010	107 – 010
11	PA..-400*1000	106 – 011	107 – 011
12	PA..-500*500	106 – 012	107 – 012
13	PA..-500*600	106 – 013	107 – 013
14	PA..-500*700	106 – 014	107 – 014
15	PA..-600*400	106 – 015	107 – 015
16	PA..-600*500	106 – 016	107 – 016
17	PA..-600*600	106 – 017	107 – 017
18	PA..-600*800	106 – 018	107 – 018
19	PA..-600*1000	106 – 019	107 – 019
20	PA..-600*1200	106 – 020	107 – 020
21	PA..-800*600	106 – 021	107 – 021
22	PA..-800*800	106 – 022	107 – 022
23	PA..-800*1000	106 – 023	107 – 023
24	PA..-800*1200	106 – 024	107 – 024

### Zakres dostawy

W opakowaniu 1 sztuka.

## PDR - Płyta Dławnikowa Regulowana.

Słu y do łatwego wprowadzania kabli do rozdzielnicy. **PDR** wykonane s na bazie typowych płyt dławnikowych w rozdzielnicach naszej produkcji. Wyposa one w perforowany płaskownik (mo na dodatkowo zacisn kable opask plastikow ) oraz k townik dociskaj cy, płaszczyny dociskaj ce zaopatrzone s w mikrogum co zapewnia wy sz szczelno . Wykonane z blachy ocynkowanej (co umo liwia stosowanie ich równie w Szafach Zewn trznych) gr. 1,5mm, malowane proszkowo RAL7035\_GS.



PDR - Płyta Dławnikowa Regulowana

Lp.	Opis – wymiar Szer. Obudowy RSA	Nr referencyjny	Nr katalogowy
1	300 mm	PDR – 3	111 – 001
2	Od 400 do 500 mm	PDR – 4	111 – 002
3	Od 600 do 700 mm	PDR – 6	111 – 003
4	800 mm	PDR – 8	111 – 004

### Zakres dostawy

Płyta dławnikowa kompletna pakowana wraz z elementami mocuj cymi.

## ZM - Zabudowa Modułowa do RSA lub SZA

**Zabudowa Modułowa** składa się z dwóch ceowników nośnych mocowanych do wewnętrznych kołków w obudowie. Wyposażona jest w szynę **TS-35** wraz z listwami wzmacniającymi oraz osłony modułowe o standardowej wysokości 150mm. Zabudowy nie wypełnione całkowicie osłonami modułowymi są lepiane w dolnej części wynikowymi osłonami pełnymi. Wykonana z blachy stalowej gr. 1,2mm malowana proszkowo RAL 7035\_GS.



Lp.	Opis – wymiar Szer*Wys obudowy RSA	Ilo modułów w osłonie	Ilo osłon w zabudowie	Suma modułów w zabudowie	Nr katalogowy ZM do RSA
1	ZM-200*300				
2	ZM-300*200				
3	ZM-300*300	11	2	22	108 – 003
4	ZM-300*400	11	2	22	108 – 004
5	ZM-300*500	11	3	33	108 – 005
6	ZM-400*300	17	2	34	108 – 006
7	ZM-400*400	17	2	34	108 – 007
8	ZM-400*500	17	3	51	108 – 008
9	ZM-400*600	17	4	68	108 – 009
10	ZM-400*800	17	5	85	108 – 010
11	ZM-400*1000	17	6	102	108 – 011
12	ZM-500*500	22	3	66	108 – 012
13	ZM-500*600	22	4	88	108 – 013
14	ZM-500*700	22	4	88	108 – 014
15	ZM-600*400	28	2	56	108 – 015
16	ZM-600*500	28	3	84	108 – 016
17	ZM-600*600	28	4	112	108 – 017
18	ZM-600*800	28	5	140	108 – 018
19	ZM-600*1000	28	6	168	108 – 019
20	ZM-600*1200	28	8	224	108 – 020
21	ZM-800*600	40	4	160	108 – 021
22	ZM-800*800	40	5	200	108 – 022
23	ZM-800*1000	40	6	240	108 – 023
24	ZM-800*1200	40	8	320	108 – 024

Zakres dostawy

Zabudowa Modułowa kompletnie skrzyniowa wraz z elementami mocującymi.

**ZM - Zabudowa Modułowa do RSA lub SZA**

## PUA - Płyty Uniwersalne do RSA lub SZA

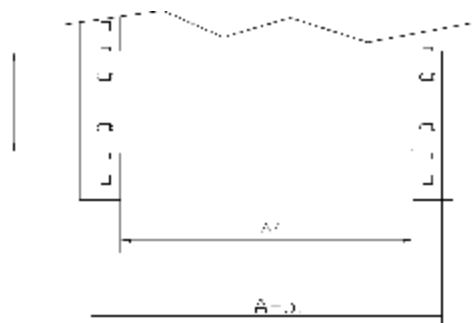
**PUA** - stosuje się w rozdzielnicach, w których aparatura elektrotechniczna montowana jest na rożnej głębokości lub wysokości.

**Płyty Uniwersalne PUA** to ułamkowe Płyty Montażowe, które mogą być zamontowane na **BPA** - Belkach Pionowych Metrycznych oraz na **WG** - Wspornikach Regulacji Głębokości odpowiednich dla danej obudowy.

**PUA** wykonane jest z blachy ocynkowanej grubości 2 mm.



**PUA - Płyta Uniwersalna do RSA lub SZA**

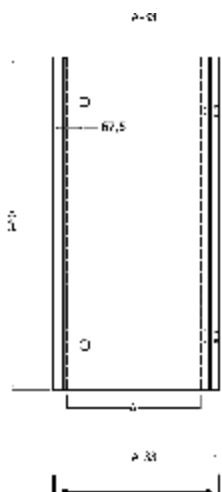


Lp.	Nr referencyjnym wymiary: szerokość obudowy RSA, SZA wysokość płyty PUA	nr Katalogowy
1	PUA-300*100	114 – 001
2	PUA-300*200	114 – 002
3	PUA-300*300	114 – 003
4	PUA-400*100	114 – 004
5	PUA-400*200	114 – 005
6	PUA-400*300	114 – 006
7	PUA-500*100	114 – 007
8	PUA-500*200	114 – 008
9	PUA-500*300	114 – 009
10	PUA-600*100	114 – 010
11	PUA-600*200	114 – 011
12	PUA-600*300	114 – 012
13	PUA-800*100	114 – 013
14	PUA-800*200	114 – 014
15	PUA-800*300	114 – 015

Zakres dostawy

W opakowaniu 1szt. wraz z elementami mocującymi.

Szerokość obudowy	A' Szerokość robocza	Szerokość płyty uniwersalnej
300	187	245
400	237	345
500	337	445
600	437	545
800	637	745



DWA - Drzwi Wewn trzne do RSA lub SZA zaopatrzone w zamki patentowe (911-003)

Szerokość obudowy	A* Szerokość ramy	Średnica otworu drzwi
200	57	120
300	157	220
400	257	320
500	357	420
600	457	520
800	657	720

## DWA - Drzwi Wewn trzne do RSA lub SZA

Stosuje si w rozdzielnicach, w których aparatura kontrolna i pomiarowa potrzebuje dodatkowej ochrony przed warunkami atmosferycznymi lub niepożądanym dost pem. DWA montuje si na WG - Wspornikach Regulacji gł boko ci dla danej obudowy. Drzwi Wewn trzne składaj si z dwóch pionowych profili oraz drzwi zaopatrzonych w zawiasy i zamki D5.

Drzwi wykonane s z blachy stalowej gr. 1,5mm, malowane proszkowo na RAL7035\_GS.

Lp.	Opis wymiar Szer*Wys obudowy RSA, SZA	Nr katalogowy DWA Drzwi Wewn trzne Do RSA, SZA
1	DWA-200*300	
2	DWA-300*200	
3	DWA-300*300	109 - 001
4	DWA-300*400	109 - 002
5	DWA-300*500	109 - 003
6	DWA-400*300	109 - 004
7	DWA-400*400	109 - 005
8	DWA-400*500	109 - 006
9	DWA-400*600	109 - 007
10	DWA-400*800	109 - 008
11	DWA-400*1000	109 - 009
12	DWA-500*500	109 - 010
13	DWA-500*600	109 - 011
14	DWA-500*700	109 - 012
15	DWA-600*400	109 - 013
16	DWA-600*500	109 - 014
17	DWA-600*600	109 - 015
18	DWA-600*800	109 - 016
19	DWA-600*1000	109 - 017
20	DWA-600*1200	109 - 018
21	DWA-800*600	109 - 019
22	DWA-800*800	109 - 020
23	DWA-800*1000	109 - 021
24	DWA-800*1200	109 - 022

Zakres dostawy

Drzwi Wewn trzne kompletne skr cone wraz z elementami mocuj cymi.

## CA - Cokół do RSA lub SZA (istnieje mo liwo zamówienia do wersji stoj cej)

W skład **Cokołu** wchodz cztery elementy: naro niki, osłony boczne oraz zetowniki mocuj ce do podłogi. Ci ar szafy przenosz naro niki. Łatwo demontowalne osłony umo liwiaj dost p do przestrzeni pod obudow . Zetowniki pozwalaj na trwałe zamocowanie obudowy do podł a. Istnieje mo liwo zastosowania w miejscu zetowników podłogowych, kółek obrotowych. Cokoły wykonywane s w dwóch wysoko ciach 100 lub 200mm.

Wykonane s z blachy ocynkowanej o grubo ci: naro niki oraz zetowniki 2mm, 1,5mm, po obróbce malowane proszkowo w kolorze RAL9005\_DS lub z blachy nierdzewnej szlifowanej o takich samych grubo ciach.

CA-100 - Cokół do RSA lub SZA wys. na 100 mm;

CA-200 - Cokół do RSA lub SZA wys. na 200 mm;

CA-OH-100 - Cokół Nierdzewny do RSA lub SZA wys. na 100 mm;

CA-OH-200 - Cokół Nierdzewny do RSA lub SZA wys. na 200 mm.



CA - Cokół do RSA



CA - Cokół Nierdzewny do RSA lub SZA

Lp.	Opis - wymiar Szer*Gł boko Obudowy RSA lub SZA	Nr kat. CA-100 Wys. H=100mm	Nr kat. CA-200 Wys. H=200mm	Nr kat. CA-OH-100 Wys. H=100mm	Nr kat. CA-OH-200 Wys. H=200mm
1	CA - 400*210	110 - 001	115 - 001	176 - 001	177 - 001
2	CA - 400*250	110 - 002	115 - 002	176 - 002	177 - 002
3	CA - 400*300	110 - 003	115 - 003	176 - 003	177 - 003
4	CA - 500*210	110 - 004	115 - 004	176 - 004	177 - 004
5	CA - 500*250	110 - 005	115 - 005	176 - 005	177 - 005
6	CA - 500*300	110 - 006	115 - 006	176 - 006	177 - 006
7	CA - 600*210	110 - 007	115 - 007	176 - 007	177 - 007
8	CA - 600*250	110 - 008	115 - 008	176 - 008	177 - 008
9	CA - 600*300	110 - 009	115 - 009	176 - 009	177 - 009
10	CA - 800*210	110 - 010	115 - 010	176 - 010	177 - 010
11	CA - 800*250	110 - 011	115 - 011	176 - 011	177 - 011
12	CA - 800*300	110 - 012	115 - 012	176 - 012	177 - 012

Zakres dostawy

W opakowaniu cokół kompletny wraz z elementami mocuj cymi.

## BPA - Belka Pionowa do RSA lub SZA (lewa + prawa) - metryczna

Stosuje się do montażu elementów elektrotechnicznych na różnej wysokości szkieletów lub boków szkieletów. **Belki Pionowe Metryczne** perforowane pionowo kwadratowymi otworami 9,2x9,2 mm w rozstawie co 25 mm. Elementy montuje się za pomocą nakrętek kłatkowych M6 oraz wkrętów wraz z podkładkami (NK-M6+PW-KPL).

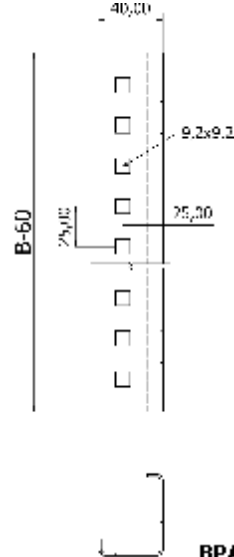
Do montażu belek w obudowach RSA lub SZA niezbędne jest wcześniejsze zamontowanie wsporników regulacji danej wysokości boków szkieletów.

Belki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Opis wysokość obudowy RSA lub SZA	Nr referencyjny	Nr katalogowy
1	300 mm	BPA - 03	112 - 001
2	400 mm	BPA - 04	112 - 002
3	500 mm	BPA - 05	112 - 003
4	600 mm	BPA - 06	112 - 004
5	800 mm	BPA - 08	112 - 005
6	1000 mm	BPA - 10	112 - 006
7	1200 mm	BPA - 12	112 - 007

Zakres dostawy

W opakowaniu para belek wraz z elementami mocującymi.



**BPA - Belka Pionowa Metryczna do RSA lub SZA**

## BPA-19 - Belka Pionowa do RSA lub SZA (lewa + prawa) - konstrukcji 19-calowej

Stosuje się do montażu urządzeń 19" na różnej wysokości szkieletów lub boków szkieletów. Belki pionowe konstrukcji 19-calowej perforowane pionowo kwadratowymi otworami 9,2x9,2 mm w rozstawie "U" (patrz rysunek i tabela). Elementy montuje się za pomocą nakrętek kłatkowych M6 oraz wkrętów wraz z podkładkami (NK-M6+PW-KPL).

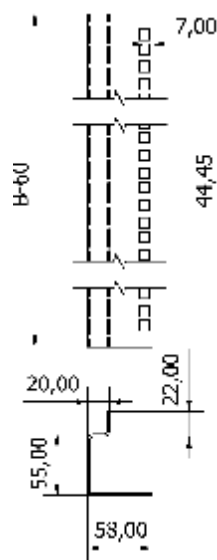
Do montażu belek w obudowach RSA lub SZA niezbędne jest wcześniejsze zamontowanie wsporników regulacji danej wysokości boków szkieletów.

Belki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Opis Wysokość obudowy RSA lub SZA	Wysokość HU U=44,45 mm	Nr referencyjny	Nr katalogowy
1	300 mm	5 U	BPA - 03 - 19	113 - 001
2	400 mm	7 U	BPA - 04 - 19	113 - 002
3	500 mm	9 U	BPA - 05 - 19	113 - 003
4	600 mm	12 U	BPA - 06 - 19	113 - 004
5	800 mm	16 U	BPA - 08 - 19	113 - 005
6	1000 mm	21 U	BPA - 10 - 19	113 - 006
7	1200 mm	25 U	BPA - 12 - 19	113 - 007

Zakres dostawy

W opakowaniu para belek wraz z elementami mocującymi.



**BPA-19 - Belka Pionowa do RSA lub SZA - konstrukcji 19-calowej**

## WG - Wspornik Regulacji Głbokoci wewnątrz

Stosuje się do zwieszania uniwersalnie do zabudowy aparatury wewnątrz obudów RSA i SZA. Wykonane z blachy ocynkowanej o gr. 2 mm. Przed ostatecznym wyborem wysokości boków szkieletów montowania elementów dodatkowych na wspornikach, należy przegwintować potrzebne otwory gwintownikiem M5.

Lp.	Nr referencyjny Głbokoci obudowy	Nr katalogowy
1	WG-21-KPL - 210 mm	911 - 013
2	WG-25-KPL - 250 mm	911 - 014
3	WG-3-KPL - 300 mm	911 - 015
4	WG-35-KPL - 350 mm	911 - 016
5	WG-4-KPL - 400 mm	911 - 017

Zakres dostawy

W opakowaniu 4 szt. wsporników wraz z elementami mocującymi.



**WG - Wsporniki Regulacji Głbokoci Wewnątrz**

## TK-RSA - Trzymacz Kabli do obudów RSA i SZA

Stosuje się (w obudowach RSA i SZA) do ograniczenia możliwości wyrwania kabla z rozdzielnic przez zaciski kabla do trzymacza. Trzymacz wykonany jest z blachy stalowej o gr. 2 mm, po obróbce ocynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr referencyjny Głbokoci obudowy	Nr katalogowy
1	TK-RSA-3 - 300 mm	911 - 018
2	TK-RSA-4 - 400 mm	911 - 019
3	TK-RSA-5 - 500 mm	911 - 020
4	TK-RSA-6 - 600 mm	911 - 021
5	TK-RSA-8 - 800 mm	911 - 022

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt. wraz z elementami mocującymi.



**TK-RSA - Trzymacz Kabli do obudów RSA i SZA**

## Systemy zamykania



### Zamki, blokady, klucze.

- pasuj do: RSA, SZA i PS.

Standardowo w obudowach z typoszeregu RSA, SZA i PS zamontowane s zamki D5. Mo na równie zamontowa zamki o innym kształcie ko cówki lub zamki patentowe (patrz zdj cia). Wszystkie zamki pasuj do otworu COMBI (patrz rysunek) stosowanego w RSA, SZA i PS.

Lp.	Nr Referencyjny Opis	Nr katalogowy
1	M22-D5-21-Ni Zamek standartowy D5 metalowy niklowany	911 – 001
2	M22-T9-21-Ni Zamek trój tny T9 Metalowy niklowany	911 – 002
3	M22W-1333-21-90-CR Zamek patentowy kod 1333 Metalowy chromowany	911 – 003
4	M22W-1333-21-90-9005 Zamek patentowy kod 1333 Metalowy czarny	911 – 004
5	PM-18.002.21-9005 Zamek z pokr tłem Motylokowym - patentowy Kod 1333 metalowy czarny	911 – 005
6	PM-18.002.21-CR Zamek z pokr tłem Motylokowym - patentowy Kod 1333 metalowy chromowany	911 – 006
7	PM18.006.21-9005 Zamek z pokr tłem Motylkowym bez wkładki Metalowy czarny	911 – 007
8	PM18.006.21-CR Zamek z pokr tłem Motylkowym bez wkładki Metalowy chromowany	911 – 008

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt (bez klucza - dot. nr katalogowego: 911-001 i 911-002.

### Blokada zamka na kłódk do RSA, SZA i PS.

Stosuje si w celu dodatkowego zabezpieczenia rozdzielnicy przed niepowołanym otwarciem.

Lp.	Nr Referencyjny	Nr katalogowy
1	ST1/M22-ZN Blokada zamka M22 na kłódk . Metalowa ocynkowana.	911-011

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt.



Blokada Zamka M22

### Ogranicznik Zamkni cia Drzwi (zamontowany) do RSA, SZA i PS

Stosuje si w celu ograniczenia mo liwo ci swobodnego zamkni cia si drzwi podczas eksploatacji rozdzielnicy. Wykonany ze stali czarnej po obróbce ocynkowany galwanicznie.

Monta ogranicznika nale y zamówi u producenta (nie ma mo liwo ci swobodnego monta u ogranicznika).

Lp.	Nr Referencyjny	Nr katalogowy
1	OGR-Z-155 - Ogranicznik zamkni cia drzwi. Metalowy ocynkowany	911-023



Ogranicznik Zamkni cia Drzwi

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocuj cymi.

## RS-300 - Zamek Uchylny

- pasuje do: RSB, SZB i RR.

Standardowo w rozdzielnicach RSB, SZB, RR zamontowane są zamki wychylne RS-300. Do powyższych zamków można zastosować opcjonalnie wkładki zamków patentowe lub kształtowe (patrz poniżej). Opcjonalnie można zamówić RS-300/U - zamek baswilowy z dodatkowym zabezpieczeniem na kłódki.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	RS-300 - Zamek Wychylny plastikowy wraz z elementami dodatkowymi.	915-001
2	RS-300/U - Zamek Wychylny plastikowy wraz z elementami dodatkowymi.	915-002

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z mechanizmem z batym, zaczepem oraz normaliami.



RS-300 Zamek Wychylny

## WRS - Wkładka do zamka RS-300

Stosuje się w celu dodatkowego zabezpieczenia rozdzielnic przed niepożądanym otwarciem.

W ofercie znajdują się dwie wkładki kształtowe oraz patentowe standardowo z kodem 1333 (istnieje możliwość zamówienia wkładki patentowej o innych kodach lub w systemie Master).

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	WRS-P-001 - Wkładka Patentowa o kodzie 1333	912-003
2	WRS-D5 - Wkładka Kształtowa standardowa D5	912-004
3	WRS-T9 - Wkładka Kształtowa trójkątna T9	912-006

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z wkładką do przykręcenia w zamku wychylnym.



WRS-P-001

WRS-D5



WRS-T9

## PŁ - Płaskowniki dociskające do zamka wychylnego RS-300

Montowane w celu ryglowania drzwi w 4 miejscach. Dostosowane do wysokości RSB, SZB i RR.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	PŁ-800	916-001
2	PŁ-1000	916-002
3	PŁ-1200	916-003
4	PŁ-1400	916-004
5	PŁ-1600	916-005
6	PŁ-1800	916-006
7	PŁ-2000	916-007
8	PŁ-2200	916-008

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 para wraz z wspornikami oraz uchwytnymi płaskownikami - po 4 szt na komplet.



PŁ - Płaskowniki dociskające wraz z elementami dodatkowymi

## BLRB-1 - Blokada Zamknięcia Drzwi do RSB, SZB i RR.

Stosuje się w celu ograniczenia możliwości swobodnego zamknięcia drzwi podczas eksploatacji rozdzielnic. Wykonany ze stali czarnej po obróbce ocynkowej galwanicznie.

Montaż blokady odbywa się poprzez przykręcenie do perforowanej ramy usztywniającej drzwi oraz korpusu szafy do otworu na dole specjalnie do tego przygotowanego.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	BLRB-1 - Blokada zamknięcia drzwi. Metalowa ocynkowana	917-001

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocującymi.



BLRB-1 - Blokada Zamknięcia Drzwi do RSB, SZB i RR

## KL - Klucze

- pasują do: RSA, SZA, PS, RSB, SZB i RR.

Służą do obsługi eksploatacyjnej rozdzielnic.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	KL-D5 - Klucz standardowy D5. Metalowy Niklowany.	911-009
2	KL-T9 - Klucz Trójkątny T9. Metalowy Niklowany.	911-010

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt.



Klucz D5

Klucz T9

# Zawiasy, kółka najazdowe, podpory monta owe.



Z-1 Zawias Mały Nierdzewny

## Z-1 - Zawias Mały Nierdzewny

- pasuj do: RSA, SZA i PS

Wykonany z blachy stalowej o gr. 2,5mm po obróbce cynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	Z-1 - Zawias Mały - metalowy ocynkowany	911-024

Zakres dostawy

W opakowaniu zawias kompletny wraz z elementami składowymi.



P-1 - Podpora Monta owa



## P-1 - Podpora Monta owa

- pasuj do: RSA, SZA i PS

Stosuje si do mocowania: kanałów kablowych, wi zek kabli, uchwytów w y kablowych, osłon przed dotkni ciem. Montuje si do perforowanych zetowników usztywniaj cych drzwi.

Wykonana z blachy ocynkowanej gr 2mm.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szeroko obudowy	Nr katalogowy
1	P-1 - 300	918 - 001
2	P-1 - 400	918 - 002
3	P-1 - 500	918 - 003
4	P-1 - 600	918 - 004
5	P-1 - 800	918 - 005

Zakres dostawy

1 szt wraz z elementami mocuj cymi.



Z-2 - Zawias Du y Nierdzewny

## Z-2 - Zawias Du y Nierdzewny

- pasuj do: RSB, SZB i RR.

Wykonany z blachy stalowej o gr. 2,5mm po obróbce cynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	Z-2 - Zawias Du y - metalowy ocynkowany	918-030

Zakres dostawy

W opakowaniu zawias kompletny wraz z elementami składowymi.



P-2 - Podpora Monta owa



## P-2 - Podpora Monta owa

-pasuje do RSB, SZB i RR

Stosuje si do mocowania: kanałów kablowych, wi zek kabli, uchwytów w y kablowych, osłon przed dotkni ciem. Montuje si do perforowanych profili usztywniaj cych drzwi.

Wykonana z blachy ocynkowanej gr 2mm.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szeroko obudowy	Nr katalogowy
1	P-2 - 400	918 - 035
2	P-2 - 600	918 - 036
3	P21 - 800	918 - 037
4	P-2 - 1000	918 - 038
5	P-2 - 1200	918 - 039
6	P-2 - 1600	918 - 040

Zakres dostawy

1 szt wraz z elementami mocuj cymi.



KN-1 - Kółko Najazdowe

## KN-1 - Kółko Najazdowe

Stosuje si w przypadku konieczno ci podnoszenia drzwi z ci k aparatur kontrolno - pomiarow . Montuje si do perforowanej ramy usztywniaj cej drzwi.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	KN-1 Kółko Najazdowe	921-001

Zakres dostawy

1 komplet wraz z elementami mocuj cymi.

# SYSTEMY TRANSPORTU ORAZ MOCOWANIA

## UN-1 - Uchwyty Na cienne do RSA.

Uchwyty montowane s do otworów w tylnej ciance obudowy w pozycji pionowej lub poziomej. Po zamontowaniu przylegaj do obudowy i ciany. Uchwyty posiadaj przygrzany trzpie gwintowany M8\*20. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składaj cy si z 4 uchwytyw.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN- Uchwyty Na cienne do RSA	911-012
Zakres dostawy		
W opakowaniu 1 kpl. składaj cy si z 4 uchwytyw wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakr tkami.		



**UN-1 - Uchwyty Na cienne do RSA**  
rozstaw otworów do monta u  
na cianie - patrz dokumentacja  
techniczna RSA

## UN-2 - Uchwyty Na cienne do RSB

Uchwyty montowane s do otworów w tylnej ciance obudowy w pozycji pionowej. Po zamontowaniu przylegaj do obudowy i ciany. Uchwyty posiadaj cztery ruby M8\*20 oraz komplet normalii. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składaj cy sie z 4 uchwytyw.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN-2 - Uchwyty Na cienne do RSB	918-050
Zakres dostawy		
W opakowaniu 1 kpl. składaj cy si z 4 uchwytyw wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakr tkami.		



**UN-2 - Uchwyty Na cienne do RSB**  
rozstaw otworów po do monta u  
na cianie - patrz dokumentacja  
techniczna RSB

## UN-3 - Uchwyty Na cienne do SZA i SZB

Uchwyty montowane s do otworów w tylnej ciance obudowy w pozycji pionowej. Po zamontowaniu do szafki oddalone s od ciany. Uchwyty posiadaj cztery ruby M8\*20 oraz komplet normalii. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składaj cy si z 4 uchwytyw.

Wykonane s z blachy stalowej gr 2mm, a po obróbce mechanicznej cynkowane galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN-3-ZN - Uchwyty Na cienne do SZA i SZB - metalowe ocynkowane	918-051
2	UN-3-OH - Uchwyty Na cienne do SZA i SZB - nierdzewne	911-017

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 kpl składaj cy sie z 4 uchwytyw wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakr tkami.



**UN-3 - Uchwyty Na cienne do SZA i SZB**  
rozstaw otworów po do monta u  
na cianie - patrz dokumentacja  
techniczna SZA i SZB

## UT - Uchwyt Transportowy do RSB i RR

**UT-1** - Uchwyt Transportowy Pojedycy  
**UT-2** - Uchwyt Transportowy Podwójny

Przykr cane do otworów w górnej płycie Rozdzielni Ramowej RR lub Szafy Monoblokowej RSB. W przypadku zastosowania dodatkowego dachu w RR - przykr ca poprzez tuleje dystansowe.

**UT-1** - to odkówka ocynkowana z otworem do zawieszenia z gwintem M10.

**UT-2** - stosowany w przypadku ł czenia szaf w szereg.

Wykonany ze stalowego k townika hutniczego, który po obróbce mechanicznej jest ocynkowany galwanicznie.

Posiada otwór do zawieszenia fi 38 oraz dwa otwory do mocowania pod ruby M10.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UT-1-ZN - Uchwyt Transportowy pojedynczy do RSB i RR - metalowy ocynkowany	918 - 052
2	UT-1-OH - Uchwyt Transportowy pojedynczy do RSB i RR - nierdzewny	911 - 018
3	UT-2-ZN - Uchwyt Transportowy podwójny do RSB i RR - metalowy ocynkowany	918 - 053
4	UT-2-OH - Uchwyt Transportowy podwójny do RSB i RR - nierdzewny	911 - 019

Zakres dostawy

**UT-1** - W opakowaniu 2 sztuki uchwytyw wraz z kompletem normalii.

**UT-2** - W opakowaniu 1 sztuka wraz z elementami mocuj cymi.



**UT-1 - Uchwyt Transportowy Pojedynczy**



**UT-2 - Uchwyt Transportowy Podwójny**







**UM-1 - Uchwyt Masztowy**

## UM-1 - Uchwyty Masztowe do RSA, SZA, SZB, RSB, ZK.

Stosuje się w celu pewnego i mocnego zamocowania na masztach okrągłych lub kwadratowych obudów zewnętrznych. Dla masztów o średnicy od 50 do 200mm lub o przekroju od 50 do 160mm.

Wykonane z ocynkowanego płaskownika stalowego.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szerokość szyn [mm]	Nr katalogowy
1	UM-1-04 - 400mm	912-053
2	UM-1-06 - 600mm	912-054
3	UM-1-08 - 800mm	912-055

Zakres dostawy

W opakowaniu 2 szyny profilowane wraz z elementami zaciskowymi oraz kompletem normalii.

## System Mocowania Płyty Montażowej dotyczy Rozdzielni Ramowej RR

**WTP-1** - Wspornik Tylny Płyty Montażowej do Rozdzielni Ramowej RR

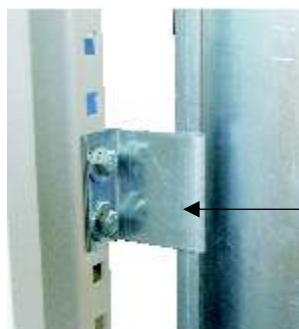
**WBP-1** - Wspornik Boczny Płyty Montażowej do Rozdzielni Ramowej RR

Stosuje się w celu dodatkowego wsparcia płyty montażowej oraz zredukowania drgań, powstałych przy pracy rozdzielni ramowej na obciążenia dynamiczne powstałe np: po zamontowaniu na maszynie lub na statku.

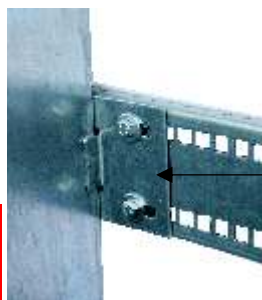
Wspornik tylny WTP-1 montuje się na montażowej płytce bocznej płyty.

Wspornik boczny - WBP-1 montuje się na Ceowniku Bocznym Poprzecznym - CBPR.

Wsporniki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2mm.



**WTP-1 - Wspornik Tylny  
Płyty Montażowej  
do Rozdzielni Ramowej RR**



**WBP-1 - Wspornik Boczny  
Płyty Montażowej  
do Rozdzielni Ramowej RR**

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	WTP-1 - Wspornik Tylny	912-056
2	WBP-1 Wspornik Boczny	912-057

Zakres dostawy

W opakowaniu para wsporników wraz z elementami mocującymi.

## Usztywnienie Płyty Montażowej

- pasuje do RR, RSB i SZB.

**UPB - Usztywnienie poprzeczne płyty montażowej.**

Stosuje się jako dodatkowe zabezpieczenie przed odkształcaniem się płyty montażowej przy obciążeniach ciągłych lub/i dynamicznych.

Wykonane z blachy ocynkowanej grubości 2mm.



**UPB - Usztywnienie Płyty  
Montażowej**

Lp.	Nr Referencyjny Szerokość RR, RSB i SZB	Nr katalogowy
1	UPB-04 - 400mm	912-058
2	UPB-06 - 600mm	912-059
3	UPB-08 - 800mm	912-060
4	UPB-10 - 800mm	912-061
5	UPB-12 - 1200mm	912-062
6	UPB-16 - 1600mm	912-063

Zakres dostawy

W opakowaniu 2 profile, 4 kostki zaciskowe wraz z trzpieniami gwintowanymi M10.