

PRODUCENT OBUDÓW  
PLASTIKOWYCH  
DLA ELEKTRONIKI



**Kradex**

PEŁNY KATALOG  
OBUDÓW TYPU „Z”

*μ's*

**MICROS**

Dystrybutor marki Kradex

## Kradex

Jesteśmy polskim producentem plastikowych obudów dla elektroniki obecnym na rynku od **1985 roku**. Nasze produkty dostarczamy do ponad 2500 odbiorców w Polsce i na świecie. Szeroka gama produktów katalogowych standardowo produkowana jest z materiału ABS dla linii profesjonalnej lub materiału PS dla linii ekonomicznej a także z materiału PC między innymi dla linii Waterproof. Obudowy najczęściej występują w kolorach czarnym, jasnoszarym i białym. Oferta obejmuje takie rodzaje obudów jak: dwuczęściowe, z panelami bocznymi, modułowe na szynę DIN, z miejscem na baterie, z wieżkiem, a



także obudowy do zasilaczy, centralek alarmowych czy do pilotów. Znaczna część tych produktów uzyskała między innymi certyfikaty **IP52**, **IP53** czy **IP54**, a obudowy hermetyczne posiadają certyfikaty **IP65**, **IK09**, zaś kategoria z uszczelką wylewaną **IP67**. W 2016 roku Firma Kradex uzyskała certyfikat normy **ISO 9001** poprzez wprowadzenie wszystkich niezbędnych systemów zarządzania, co stanowi potwierdzenie jej jakości. Na terenie zakładu znajduje się zaplecze magazynowe o łącznej powierzchni ponad 1500 m<sup>2</sup>, które zapewnia utrzymanie wysokich stanów magazynowych.



## Frezowanie obudów

Każda obudowa, zarówno katalogowa jak i zrealizowana na zamówienie może mieć wykonane wszystkie najpopularniejsze otwory użytkowe.

Obróbka dla materiałów takich jak: stal, aluminium, miedź, mosiądz odbywa się na maszynach:

- **DMG Morii 1100 ecomill**
- **HAAS VF1**
- **HAAS VF2**

Obróbka dla tworzyw sztucznych takich jak: ABS, PC, PS, Polyester odbywa się na maszynach:

- **SERON**
- **ATMS**

Wykonujemy frezowanie otworów użytkowych, podfrezowań, gwintów według specyfikacji klienta. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych maszyn, wykorzystaniu najnowszych programów CAD/CAM oraz użyciu wysokiej jakości frezów, możliwe jest frezowanie z dokładnością **do 0,2mm**. Frezujemy obudowy już od ilości 50 sztuk, natomiast istnieje także możliwość wykonania pojedynczego prototypu wyfrezowanej obudowy.

obudowa katalogowa

obudowa spersonalizowana



przykłady frezowania





## Zamówienia indywidualne – od projektu po masową produkcję

Nasi specjaliści po zapoznaniu się ze specyfikacją wymagań klienta sporządzają projekt nowej obudowy, model 3D, a następnie formę wtryskową do produkcji. Zamawiający ma także możliwość wyboru materiału i koloru przyszłego produktu. Pracujemy na wysokiej jakości maszynach, takich jak:

### Drążarki EDM:

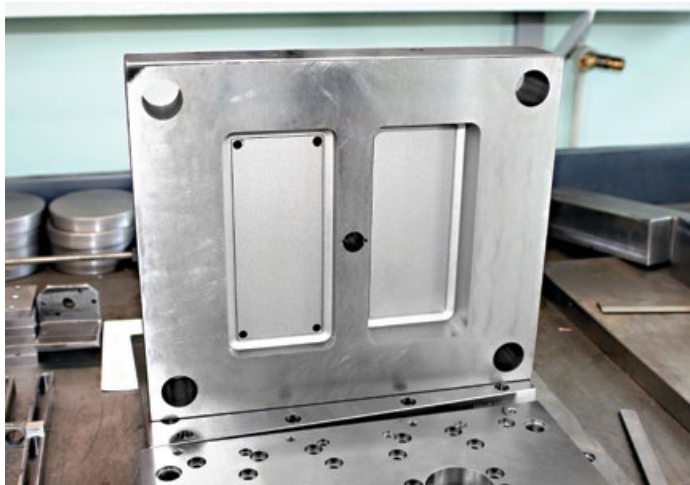
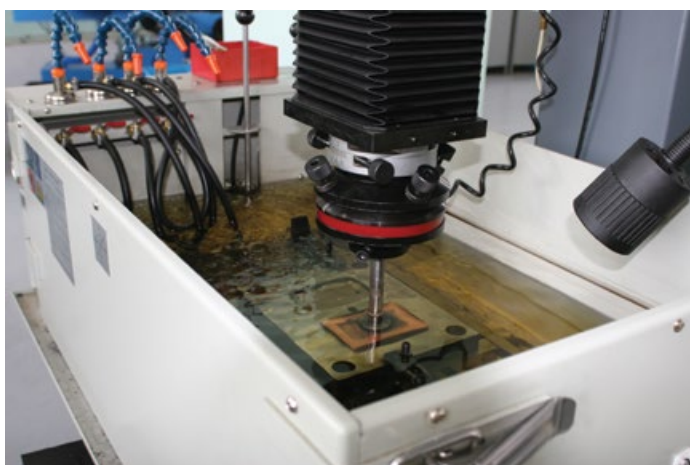
- Mitsubishi EA12S
- Accutex HD75
- Accutex AM32N2

### Drążarki WEDM:

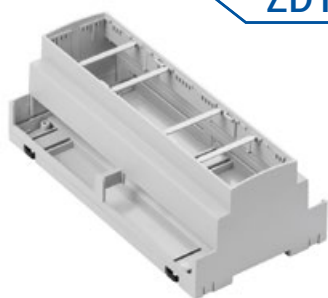
- Mitsubishi MV2400S
- Accutex AU-300iA

### Drukarka 3D:

- Zortrax M200



[▶ Zeskanuj i obejrzyj film o nas](#)



**ZD1010J**

MATERIAŁ:  
ABS V0  
Z FILTREM

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,3	89,8	177,8



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z118**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
18,95	60	97,85



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z127S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
41,7	100	180



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z110**

MATERIAŁ:  
PS/ABS V0

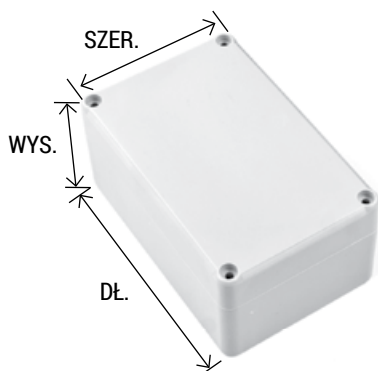
WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,2	90	105



DOSTĘPNY KOLOR:



## LEGENDA



- PS – materiał polistyren
- ABS – materiał ABS palny
- ABS V0 – materiał ABS samogasnący
- PC – materiał poliwęglan
- W – obudowa wentylowana
- H – obudowa hermetyczna z uszczelką silikonową

- S – obudowa hermetyczna z uszczelką zalewaną
- U – obudowa z uszami
- TM – tulejki mosiężne
- A,B,C – wersje danej obudowy
- () – wymiary w nawiasach są z uwzględnieniem uszu/wypustek

- kolor śnieżnobiały, od RAL 9003 do RAL 9016
- kolor jasnoszary, RAL 7035

- kolor czarny, RAL 9005
- kolor transparentny przezroczysty

Na zamówienie możemy wykonać obudowy w innym materiale i kolorze z palety RAL dla ilości min 500-1000 sztuk w zależności od gabarytów obudowy.



# OBUDOWY HERMETYCZNE Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ



## Uszczelka piankowa serii FERMAPOR K-31 zapewnia:

- szybszy i dokładniejszy montaż bez konieczności układania i docinania tradycyjnej uszczelki
- wieloletnią trwałość
- bardzo dobre właściwości izolacyjne
- produkt końcowy wysokiej klasy
- większą odporność na działania czynników atmosferycznych
- lepsze wyciszenie wibracji
- uszczelka nie odkształca się plastycznie i nie powstają szczeliny łączeniowe.





**Z46S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52,6	144,6	197,8

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z46AS**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
72,3	144,7	198,1

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z54S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41	74,5	89,4

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z56S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41,7	64,3	88,2

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z57S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
54,6	78,4	188,2

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z58S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
54,9	82,2	158,2

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z59S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,1	115,4	125,3

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z74S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
55,7	126	176,8
(56,7)		

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z90S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
79,8	174,8	225
(81,3)		

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z95S**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
95,5	193,2	283
(96,7)		

DOSTĘPNY KOLOR:







**Z96S** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,8	50	70

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z117S** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,7	57,1	63,2

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z111S** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
55	80	82

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z124S** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
38,5	144,6	184,7

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z116S** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,2	48,9	51

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z127** MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ  
ZALEWANĄ

NOWA



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41,7	100	180

DOSTĘPNY KOLOR:





# OBUDOWY HERMETYCZNE Z SERII WATERPROOFER



Obudowy hermetyczne z serii ZP marki Kradex przeznaczone są do wszelkich urządzeń przy których zachodzi konieczność hermetycznego zamknięcia. Dostępne są wersje z ABS oraz z PC. Pokrywa z zapadem na klaviaturę lub naklejkę może być wykonana z przezroczystego poliwęglanu. Obydwie części obudowy skręcane są niewypadającymi śrubami M3.



## Płytki do montażu wewnątrz obudów

Płytki wykonane są z 2-milimetrowej stalowej ocynkowanej blachy. Umożliwiają montaż różnych elementów w dowolnym miejscu na płycie montażowej.

Płytki montowane są do słupków w obudowie za pomocą wkrętów. Ułatwiają montaż skomplikowanych urządzeń składających się z dużej ilości elementów poza obudową, a następnie zamontowanie tak złożonego urządzenia w obudowie. Dzięki ich zastosowaniu można także łatwo zamocować detale, które nie pasują do rozstawu słupków w obudowie.



## Szyny DIN

Słupki montażowe zapewniają stabilne mocowanie szyny. Dzięki temu możliwe jest zamontowanie wewnątrz obudów ZP innych, wymagających montażu na szynie DIN.



### ZP105.105.60JP TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

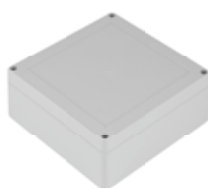
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP105.105.60J TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP120.120.60JP TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

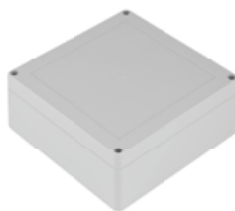
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	120	120

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP120.120.60J TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	120	120

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP135.135.60JP TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

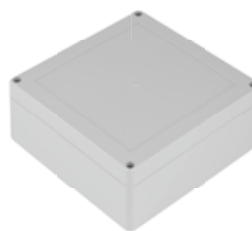
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	135	135

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP135.135.60J TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	135	135

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP150.150.60JP TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

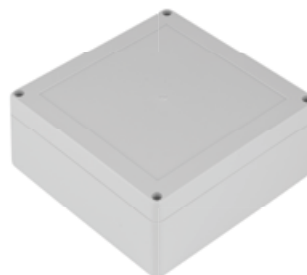
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	150	150

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

### ZP150.150.60J TM



MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	150	150

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

# OBUDOWY HERMETYCZNE

Obudowy hermetyczne z uszczelką – to jedna z najdynamiczniej rozwijających się kategorii produktów. Dostępne są wersje obudów bez uszczelki, z uszczelkami, z tulejkami mosiężnymi oraz w różnych kolorach: jasnoszarym, przezroczystym i w wersji z przezroczystą górą i jasnoszarym dołem. Tworzywo z jakiego wykonujemy te obudowy to polistyren lub ABS. Większość produktów posiada klasę szczelności IP65, a także certyfikat IK07 i IK09. Obudowy tej serii doskonale sprawdzają się w środowisku narażonym na działanie wilgoci.







**Z46**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
52,6	144,6	197,8



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z58J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
54,9	88,2	158,2



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z46A**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
72,3	144,7	198,1



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z59J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
58,1	115,4	125,3



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z54J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41	74,5	89,4



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z65J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
30,1	40,1	64,4



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z56J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41,7	64,3	88,2



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z74J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
55,7	126	176,8



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z57J**

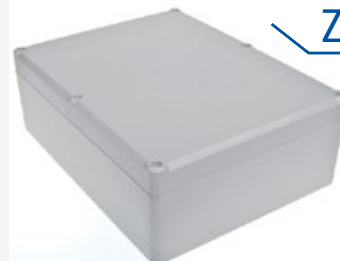
MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
54,6	78,4	118,2



DOSTĘPNY KOLOR:



**Z90J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

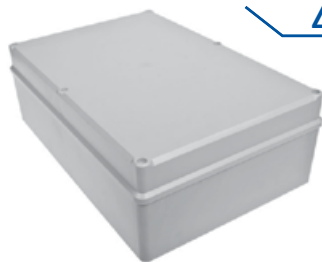


WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
79,8 (81,3)	174,8	225



DOSTĘPNY KOLOR:




**Z95J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
95,5 (96,7)	193,2	283

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z96J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
36,8	50	70

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z111J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
55	80	82

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z116J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
36,2	48,9	51

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z117J**

MATERIAŁ:  
PS/ABS  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
36,7	57,1	63,2

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z124**


**NOWA**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
38,5	144,6	184,7

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■ ■

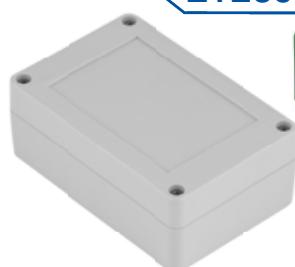

**Z127**


**NOWA**

MATERIAŁ:  
ABS Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
41,7	100	180

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■ ■


**Z128J TM**


**NOWA**

MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
40	70	105

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z128UJ TM**


**NOWA**

MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
40	70	131,3

DOSTĘPNY KOLOR:  
■


**Z128JP TM**


**NOWA**

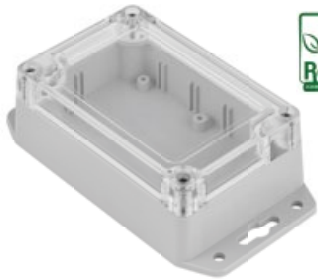
MATERIAŁ:  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
40	70	105

DOSTĘPNY KOLOR:  
■



## Z128UJP TM



MATERIAŁ: **NOWA**  
ABS-PC i PC  
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
40	70	131,3

DOSTĘPNY KOLOR:

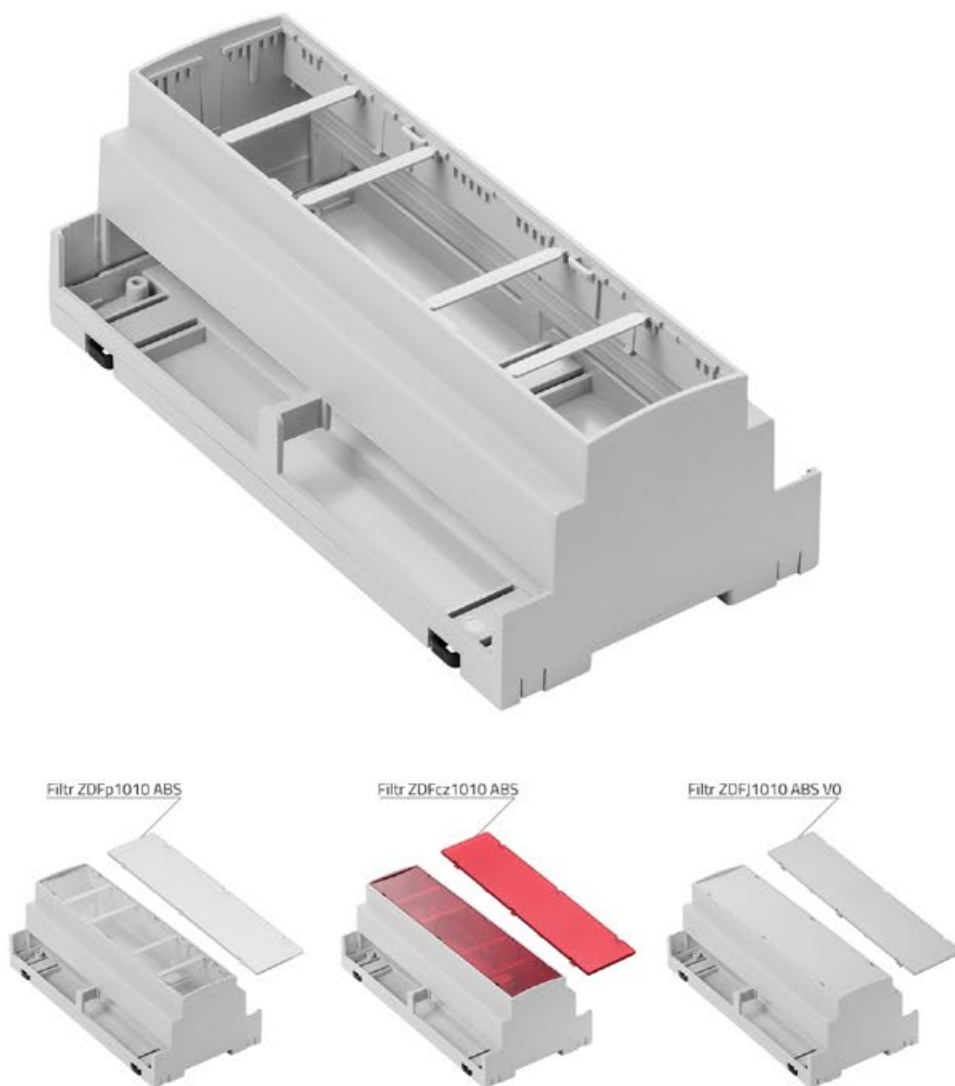




# OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN Z SERII DIN-R

Nowa seria obudów na szynę DIN oparta na nowoczesnej konstrukcji wymiennych maskownic, pozwalających na łatwiejsze dopasowanie do różnorodnych wymagań stosowanych we wnętrzu elektroniki.

- możliwość samodzielnego dopasowania korpusu, podstawy oraz masek złączy, dających możliwość wyboru kilkudziesięciu wariantów
- wersje produktu: 6M, 9M oraz 10M
- tworzywo ABS V0
- możliwość montażu 3 płytek PCB poziomo i pionowo
- montaż na szynie za pomocą 3 zatrzasków, zapewniających łatwe wsunięcie i wysunięcie z obudowy
- zabezpieczenie przed wypadnięciem, bez dodatkowych elementów metalowych



**JUŻ W SPRZEDAŻY**

**ZD1010J**

MATERIAŁ:  
ABS V0  
Z FILTREM

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,3	89,8	177,8

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



# OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN

Obudowy modułowe na szynę DIN - są to obudowy dostosowane do montażu na szynach DIN. Występują one w kolorze jasnoszarym i czarnym. Produkty wykonywane są z materiałów: polistyren, ABS oraz ABS V0 (samogasnący).




**Z100**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
64,7	69,7	89,3

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z101**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,8	89,4	107,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z102**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,1	53,3	89,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z103**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
62,9	34,45	88,25

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z104**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
62,9	89,7	138,6

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z105**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65	18	90

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z106**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65	90,1	35,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z107**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,2	52,6	90

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z108**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,1	70	90,1

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO


**Z109**

NOWA

 MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,4	87,6	90,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO    ABS VO





**Z110**

NOWA

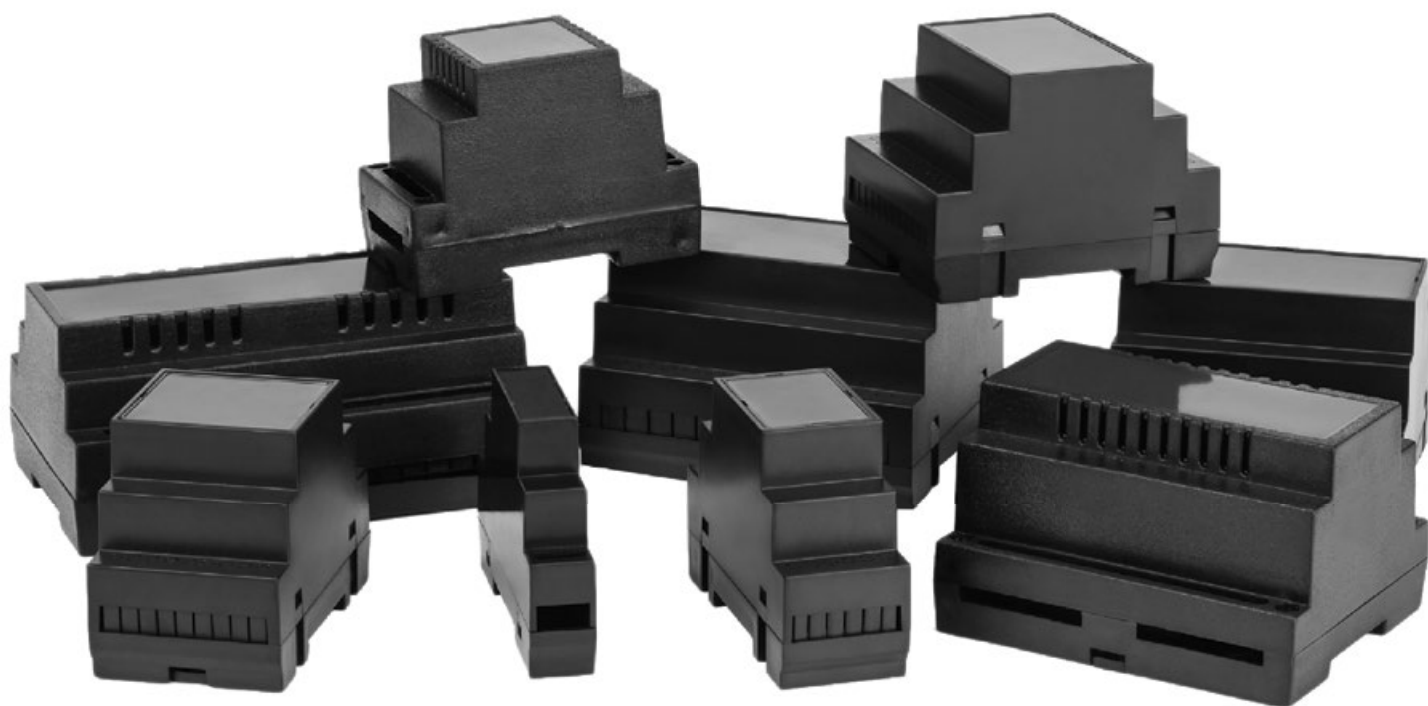
MATERIAŁ:  
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	Dł. [mm]:
65,2	90	105



DOSTĘPNY KOLOR:

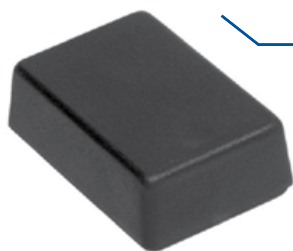
PS/ABS VO    ABS VO



**PROFESSIONAL**

Professional to linia produktów wykonanych z materiału ABS. Wysoka jakość użytego surowca gwarantuje wyższą klasę produktów, do których będą zastosowane obudowy tej linii.

Rozwiązanie przeznaczone dla wyrobów wyżej budżetowanych i bardziej wymagających.


**Z43**

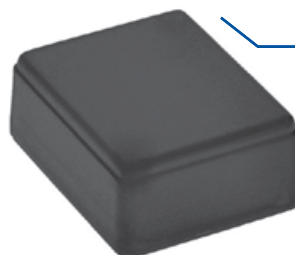
 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
16	31	46

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


**Z47**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
20,55	40,35	50,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z44**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
33,1	79,9	149,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM POD WYŚWIETLACZ


**Z47U**

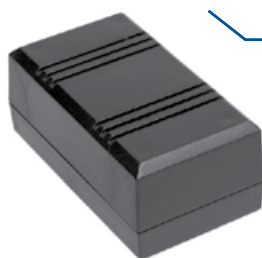
 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
20,75	40,35 (59,8)	50,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z45**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
43,3	56	99,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z48**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
42,2 (36)	81,5	145,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE


**Z45W**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
43,3	56,1	99,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z49**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
39,2 (45,35)	81,45	145,1

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE





**Z50**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43,3	92,5	147,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z53U**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
21,8	65,1	112

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z50A**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	92,5	147,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z55**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,95	63,5	104,55

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE



**Z50B**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	92,5	147,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z60**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,15	74,5	67,85

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z51U**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27	49	155

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z61J**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43	80	120

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z52U**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	74	145

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z62**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,7	63,2	83

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z63**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
15	17	26

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


**Z64**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
57	65	89

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


**Z66**

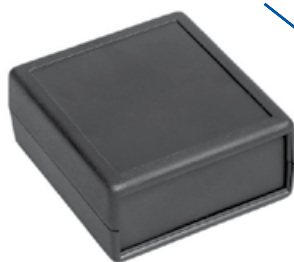
 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
65,7 (71,15)	78,8	132,05 (167,25)

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


**Z67**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29,1	63,3	69,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z68**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,7	49,75	64,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z68U**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,7	49,75	64,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z69**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,7	49,45	64,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z69U**

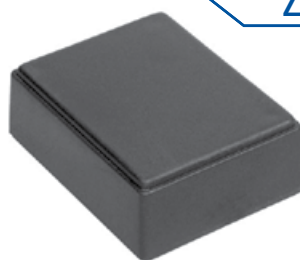
 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,8	49,45 (68,8)	64,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z70**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,9	58,9	75,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


**Z70U**

 MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,85	58,8 (77,95)	75,85

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA





**Z71**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
18,1	59,4	76,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z75**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
23,2	45,3	95

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z71U**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
27,85	58,8	75,85
	(77,95)	

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z76**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
28,3	59,5	109,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z72**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
48,8	102,1	178,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z77**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
37,1	72	124,7

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z72U**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,6	101,5	177,9
		(199,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z78**

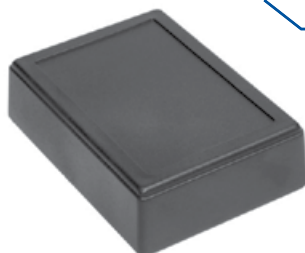
MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
42,25	84,7	154,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z73**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
31,9	79,2	109,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

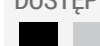


**Z79**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
38	80	90

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z80**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,85	89,25	118,95

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z81**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
14,6	16,3	20

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z82**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
16,5	22,1	22,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z83**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,2	22	32

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z84**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
22,5	22	46

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z85**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
22	35,2	45,9

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z86**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
21,5	41,8	41,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z87**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26	52	46

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



**Z89J**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25	68,7	141,6

DOSTĘPNY KOLOR:



**Z91J**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	99,9	129,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA





**Z93J**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29,4	69,65	130,6



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z99**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
51,5	60,7	120,8



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z94**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,7	46,8	65,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z112**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	136	185,5



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z94W**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,5	46,5	65,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z112A**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	135,9	184,6



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z97**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
31,1	60,7	120,8



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z112B**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
80	136	185,5



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z98**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41,45	60,45	120,8



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z113**

MATERIAŁ:  
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,5	93,1	151



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z115**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
21,5	30	105

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

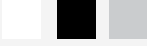


**Z118**

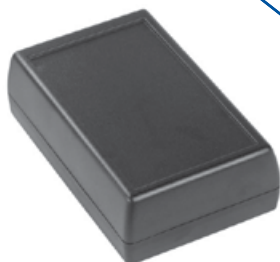
MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
18,95	60	97,85

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z119**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
30,5	63,4	97,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z120J**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
75,1	65	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



**Z121**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
24,2	50,8	149,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW



**Z122**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
24,7	69,1	108,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z122W**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
24,7	69,1	108,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z123**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
30,3	75,6	75,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z125**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
50,5	89,8	189,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z126**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
35,1	69,4	104,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA





Z127

NOWA

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
41	100	180

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



Z129

NOWA

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
28,5	94,3	117,9

DOSTĘPNY KOLOR:



NA ZATRZASK



Linia Economic to obudowy wykonane z polistyrenu dla tych, dla których kluczowe znaczenie ma cena.

Kilkadziesiąt znanych powszechnie na polskim rynku od lat 80-tych obudów pozwalających obniżyć cenę gotowego urządzenia.


**Z1**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	188	198,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z2W**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70,6	149,1	179,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z1W**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	188	198,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z2AW**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
90	147	179,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z1AW**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
134	171,3	177,5

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z3**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
71	109,9	149,11

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z2**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	149,1	179,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


**Z3W**

 MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
71	109,9	149,11

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI





**Z3AW**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
68	90	110

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z5**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40,3	90	109,15

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z4**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
50	129,7	149,25

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z5A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
48,85	90,05	109,7

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z4A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,65	138,9	159,35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z5B**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
49	90,1	200,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z4W**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
49,7	129,6	149,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z6**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
39	91	66

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z4AW**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,65	138,9	159,35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z7**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
18,8	68,55	90,75

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



Z7A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
31,4	54,3	105,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



Z7B

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
23,1	54,3	105,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



Z7C

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
39,6	54,2	105,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



Z8A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,7	34,7	70,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



Z8U

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
35	50	70

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



Z9U

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
34,5	25,7	62,4 (80,2)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



Z9WU

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,5	33,75	62,3 (81,2)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM



Z10

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	58	72

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



Z10A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	53	81

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



Z13

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37	47	65

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY





**Z13A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
40	48	72

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



**Z16**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
62,5 (67,95)	70,5	114,65 (149,8)

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



**Z14**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
22,7	49,2	149,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW



**Z17W**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
92	217	235

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z14A**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
13	31	61

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW



**Z18**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
65	76	176

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z14B**

MATERIAŁ:  
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
16	38	56

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW



**Z19**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
25,75	94,55	129,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z15**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
90	148	250

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z20**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
53,9	120,4	126,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



Z20A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
59	138	190

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z23B

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
38	59	84

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z21

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
55	64	82

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DO ZASILACZY



Z23U

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
23,4	59,5	84,9 (106,7)

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z22

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
22,3	49,5	65,4

DOSTĘPNY KOLOR:  
■

DWUCZĘŚCIOWA



Z23AU

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
16,45	59,55	84,6 (106,7)

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z23

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
29,9	59,55	84,25

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z24

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
37,7	47,3	66,4

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z23A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
23	59,55	84,25

DOSTĘPNY KOLOR:  
■ ■

DWUCZĘŚCIOWA



Z24A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
25,2	48,5	67,4

DOSTĘPNY KOLOR:  
■

DWUCZĘŚCIOWA





### Z24B

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	47	66

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



### Z27

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



### Z24U

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
30	48	66

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



### Z28

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
32,4 (37,85)	118,95	143,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



### Z24AU

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
15,9	48,85 (66,95)	66,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



### Z29

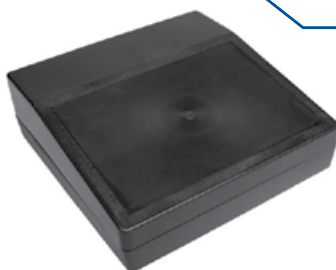
MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29 (30,6)	98,5	132,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



### Z25

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
77,6	218,6	221

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



### Z30

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
45,3	70,9	120,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



### Z26

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	220	220

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



### Z30A

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
44	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z31**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
44	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z33A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



**Z32**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,95	66,3	110,55

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE



**Z33B**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z32A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26	59,55	188,65

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE



**Z34**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,2	67,6	129,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z32B**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE



**Z34U**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
24	68	129

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z33**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46,9 (52,35)	139	189

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA



**Z34A**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,3	67,55	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA





**Z34AU**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
14,7	67,2	128,9 (150,9)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



**Z38**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36	84,8	169,7

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



**Z34B**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,3	67,55	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZEŚCIOWA



**Z39W**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
119,6	218,2	296,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z35**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	62	85

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY



**Z40W**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
79,7	100	179,4

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z36**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
42	66	125

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z41W**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	63	108

DOSTĘPNY KOLOR:



SPECJALNA, INNA



**Z37**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
47 (52,45)	127,8	257,75

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI



**Z42**

MATERIAŁ:  
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	56	83

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

## Płyta montażowa do obudów z serii Waterproof

---



PŁYTKA DO ZP150.150.60



PŁYTKA DO ZP135.135.60



PŁYTKA DO ZP120.120.60



PŁYTKA DO ZP105.105.60

## Szyna do obudów z serii Waterproof

---



SZYNA DIN DO ZP150.150.60



SZYNA DIN DO ZP135.135.60



SZYNA DIN DO ZP120.120.60



SZYNA DIN DO ZP105.105.60

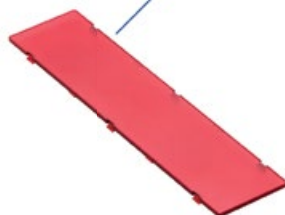


## Filtr do obudów z serii DIN-R

Filtr ZDFp1010 ABS



Filtr ZDFcz1010 ABS



Filtr ZDFJ1010 ABS V0



## Przycisk

przycisk czerwony / bok



przycisk czerwony / góra

przycisk biały / bok



przycisk biały / góra

przycisk czarny / bok



przycisk czarny / góra

pokrętko - gałka / bok



pokrętko / góra

## Oprawka LED

Leda  $\varnothing$  3 / bok



Leda  $\varnothing$  3 / góra

Leda  $\varnothing$  3 / bok



Leda  $\varnothing$  3 / góra

Leda  $\varnothing$  5 / bok



Leda  $\varnothing$  5 / góra

Leda  $\varnothing$  5 / bok



Leda  $\varnothing$  5 / góra

## Wkręt



## Uszczelka



## Odgiętka



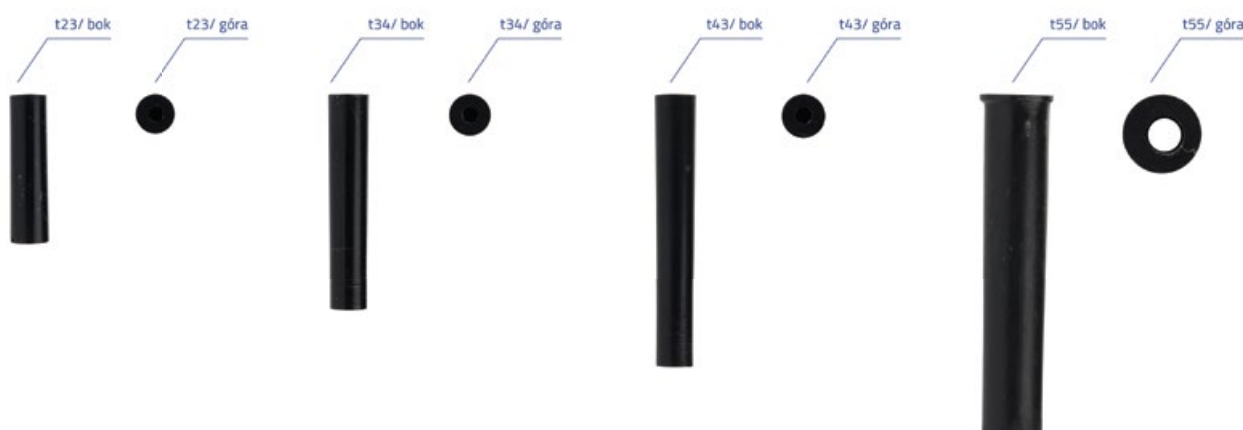


## Nóżka



Typy nóżek dostępne w ofercie: GUMOWA MAŁA, GUMOWA DUŻA, PLASTIKOWA

## Tulejka dystansowa



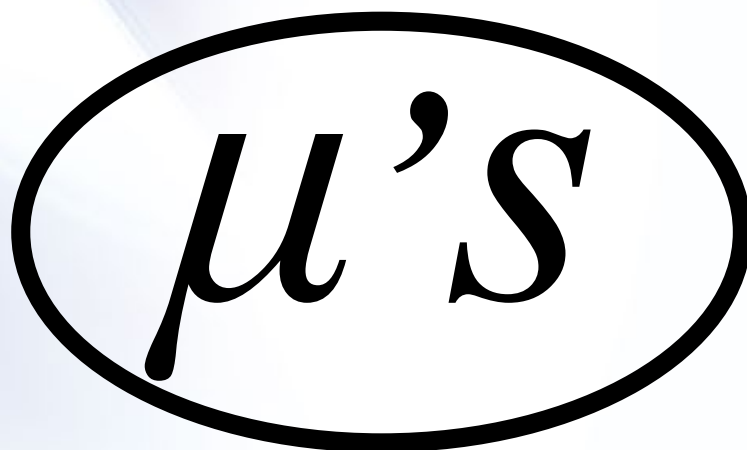
## NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



## NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



# MICROS

**Micros sp.j. W. Kędra i J. Lic**  
ul. E. Godlewskiego 38  
30-198 Kraków

tel.: +48 12 636 95 66  
fax: +48 12 636 93 99  
e-mail: [biuro@micros.com.pl](mailto:biuro@micros.com.pl)