

PPHU Bekazet Bąk Keller Sp. jawna
70-786 Szczecin, ul. Maciejowicka 36BCE

tel. +48 91 462 62 65 w. 17, 19
fax +48 91 462 62 65 w. 25

NIP 955-00-12-183
e-mail: produkcja@bekazet.pl

Rozdzielnica budowlana RB-PAW2

Karta katalogowa



Opracował
mgr inż.

Waldemar Lignowski

Uprawnienia

102/Sz/89

Podpis

Szczecin 02.11.2016

1. Zastosowanie rozdzielnic

Rozdzielnic budowlana RB-PAW2 przeznaczona jest do zasilania odbiorników o prądzie do 40A bezpośrednio na placu budowy, w remontowanych obiektach, na imprez plenerowych i innych sytuacjach wymagających tymczasowego lub okresowego zasilania.

2. Konstrukcja rozdzielnic

Rozdzielnica składa się z metalowego stojaka oraz obudowy wykonanej z tworzywa ABS. Konstrukcja stojaka wykonana jest z kwadratowego profilu stalowego 20mm x 20mm x 2mm i z blach stalowej gr. 1,25mm. Stojak jest malowany proszkowo w przypadku użytkowania rozdzielnic we wnętrzu budynku lub ocynkowany galwanicznie i malowany proszkowo w przypadku użytkowania na zewnątrz budynku.

Obudowa wyposażona jest w gniazda wtyczkowe i aparaturę zabezpieczającą. Obudowa zamykana jest na kluczyk i posiada dławnice izolacyjne PG21 przeznaczone do wprowadzenia kabla zasilającego. Stopień ochrony obudowy rozdzielnic wynosi co najmniej IP44 zgodnie z PN-EN 60529:2003. Ochrona obudowy rozdzielnic przed mechanicznymi uderzeniami w normalnych warunkach eksploatacji wynosi co najmniej IK07 zgodnie z PN-EN 50102:2002.

3. Wyposażenie rozdzielnic

Rozdzielnica wyposażona jest standardowo w następujące gniazda:

- 1 gniazdo wtyczkowe 400V, 32A, 3P+N+Z, IP44
- 1 gniazdo wtyczkowe 400V, 16A, 3P+N+Z, IP44
- 2 gniazda wtyczkowe 230V, 16A, 2P+Z, IP54

Zabezpieczenia obwodów zasilanych z rozdzielnic stanowią wyłączniki nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe. Oferujemy rozdzielnice kompletnie wyposażone z aparaturą modułową serii Acti 9 firmy Schneider Electric lub bez zabezpieczeń do wypełnienia aparatami modułowymi przez zamawiającego.

Przewidujemy następujące warianty wykonania rozdzielnic RB-PAW2:

- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-30110** - rozdzielnic bez zabezpieczeń do wypełnienia aparatami modułowymi przez zamawiającego, stojak malowany proszkowo,
- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-36110** - rozdzielnic bez zabezpieczeń do wypełnienia aparatami modułowymi przez zamawiającego, stojak ocynkowany galwanicznie i malowany proszkowo,
- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-30111** - rozdzielnic kompletnie wyposażona, aparatura modułowa serii IDK i K60N (6kA), stojak malowany proszkowo,
- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-36111** - rozdzielnic kompletnie wyposażona, aparatura modułowa serii IDK i K60N (6kA), stojak ocynkowany galwanicznie i malowany proszkowo,
- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-30112** - rozdzielnic kompletnie wyposażona, aparatura modułowa serii IID i iC60N (10kA), stojak malowany proszkowo,
- rozdzielnic typu RB-PAW2 nr kat. **B10-36112** - rozdzielnic kompletnie wyposażona, aparatura modułowa serii IID i iC60N (10kA), stojak ocynkowany galwanicznie i malowany proszkowo.

Na życzenie zamawiającego możemy zaoferować rozdzielnice RB-PAW2 wyposażone w aparaturę modułową innych producentów.

4. Parametry techniczne rozdzielnic

Znam. napięcie pracy	400V
Znam. napięcie izolacji	690V
Prąd znam. ciągły	40A
Częstotliwość znam.	50Hz
Stopień ochrony obudowy	IP44
Odporność na uderzenia	IK07
Klasa ochronności	I
Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x głęb.)	800mm x 1060mm x 280mm
Ciężar	10,5 kg
Malowanie proszkowe	RAL 7035

5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Rozdzielnica wykonana jest w I klasie ochronności. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim jest osiągnięta przez odpowiednie rozwiązania konstrukcyjne polegające na izolowaniu części czynnych wyposażenia elektrycznego, w tym przewodów i osłonięcie oraz oddzielenie od siebie części czynnych za pomocą osłon ochronnych stanowiących wszystkie zewnętrzne powierzchnie, zapewniające stopień ochrony przed dotykiem bezpośrednim co najmniej IP44, stosownie do pkt. 7.4.2.1 i 7.4.2.2 normy PN-EN 60439-1:2003 oraz pkt. 7.4.2 normy PN-EN 60439-2:2004 i normy PN-IEC 60364-4-41. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych spełnia niniejsze wymagania oraz pozostałe określone w normie PN-EN 50274:2004. Ochrona przed dotykiem pośrednim jest zrealizowana przez zastosowanie obwodowy ochronnej zgodnie z pkt 7.4.3.1 normy PN-EN 60439-1:2003 i normą PN-IEC 60364-4-41:2000. Do obudowy słupka należy podłączyć przewód ochronny (PE) co umożliwi pracę słupka w układzie sieciowym TN-S.

6. Zgodność z normami

Rozdzielnica spełniają wymagania następujących norm:

- PN-EN 60439-1:2003/A1:2004+AC1:2006 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1: Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badań typu,
- PN-EN 60439-5:2008 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5: Wymagania szczegółowe dotyczące zestawów do rozdziału w sieciach publicznych,
- PN-EN 62208:2006 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.
- PN-EN 60947-1:2006 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1 Postanowienia ogólne,
- PN-EN 50274-1:2004 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych,
- PN-EN 61000-6-1:2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym,
- PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym,
- PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP),

- PN-EN 50102:2002 Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK).

7. Widok rozdzielnicy

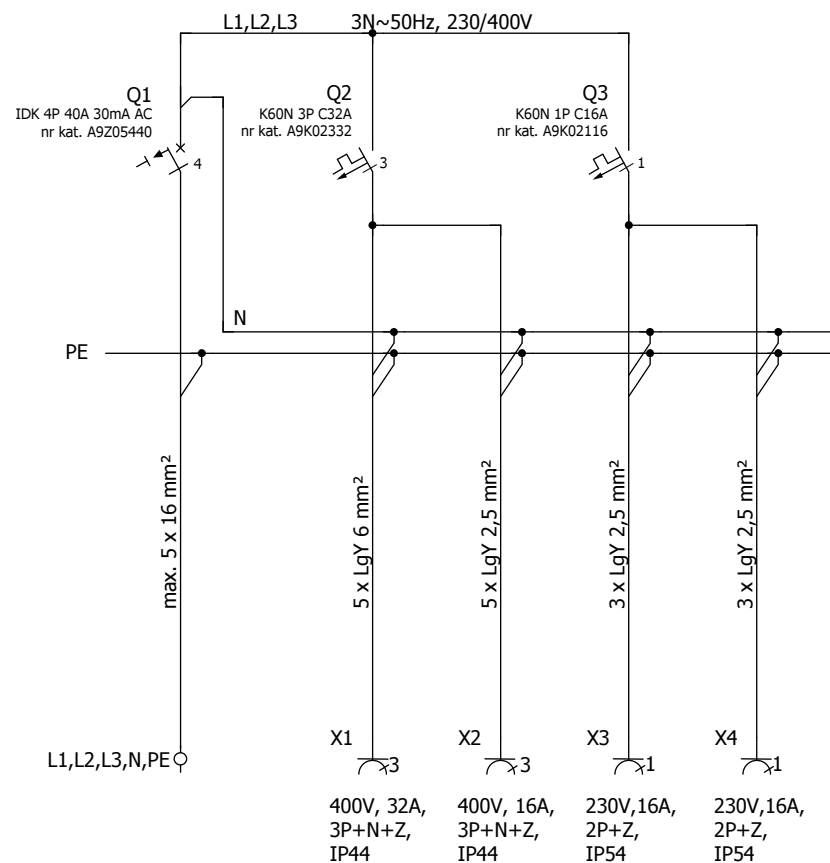


8. Wykaz zastosowanych materiałów

L.p.	Producent	Nazwa materiału	Typ	Dane techniczne	Ilość
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-30110					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Bekazet	Stojak malowany proszkowo	Nr kat. B01-30001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-30111					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Schneider Electric	Wyłącznik różnicowoprądowy	IDK 4P 40A 30mA AC Nr kat. A9Z05440	40A, 30mA, 4P, typ AC	1 szt.
3.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	K60N 3P C32A Nr kat. A9K02332	32A, 3P, char. C	1 szt.
4.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	K60N 1P C16A Nr kat. A9K02116	16A, 1P, char. C	1 szt.
5.	Bekazet	Stojak malowany proszkowo	Nr kat. B01-30001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-30112					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Schneider Electric	Wyłącznik różnicowoprądowy	iID 4P 40A 30mA AC Nr kat. A9Z11440	40A, 30mA, 4P, typ AC	1 szt.
3.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	iC60N 3P C32A Nr kat. A9F04332	32A, 3P, char. C	1 szt.
4.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	iC60N 1P C16A Nr kat. A9F04116	16A, 1P, char. C	1 szt.
5.	Bekazet	Stojak malowany proszkowo	Nr kat. B01-30001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-36110					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Bekazet	Stojak ocynkowany i malowany proszkowo	Nr kat. B01-36001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-36111					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Schneider Electric	Wyłącznik różnicowoprądowy	IDK 4P 40A 30mA AC Nr kat. A9Z05440	40A, 30mA, 4P, typ AC	1 szt.
3.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	K60N 3P C32A Nr kat. A9K02332	32A, 3P, char. C	1 szt.

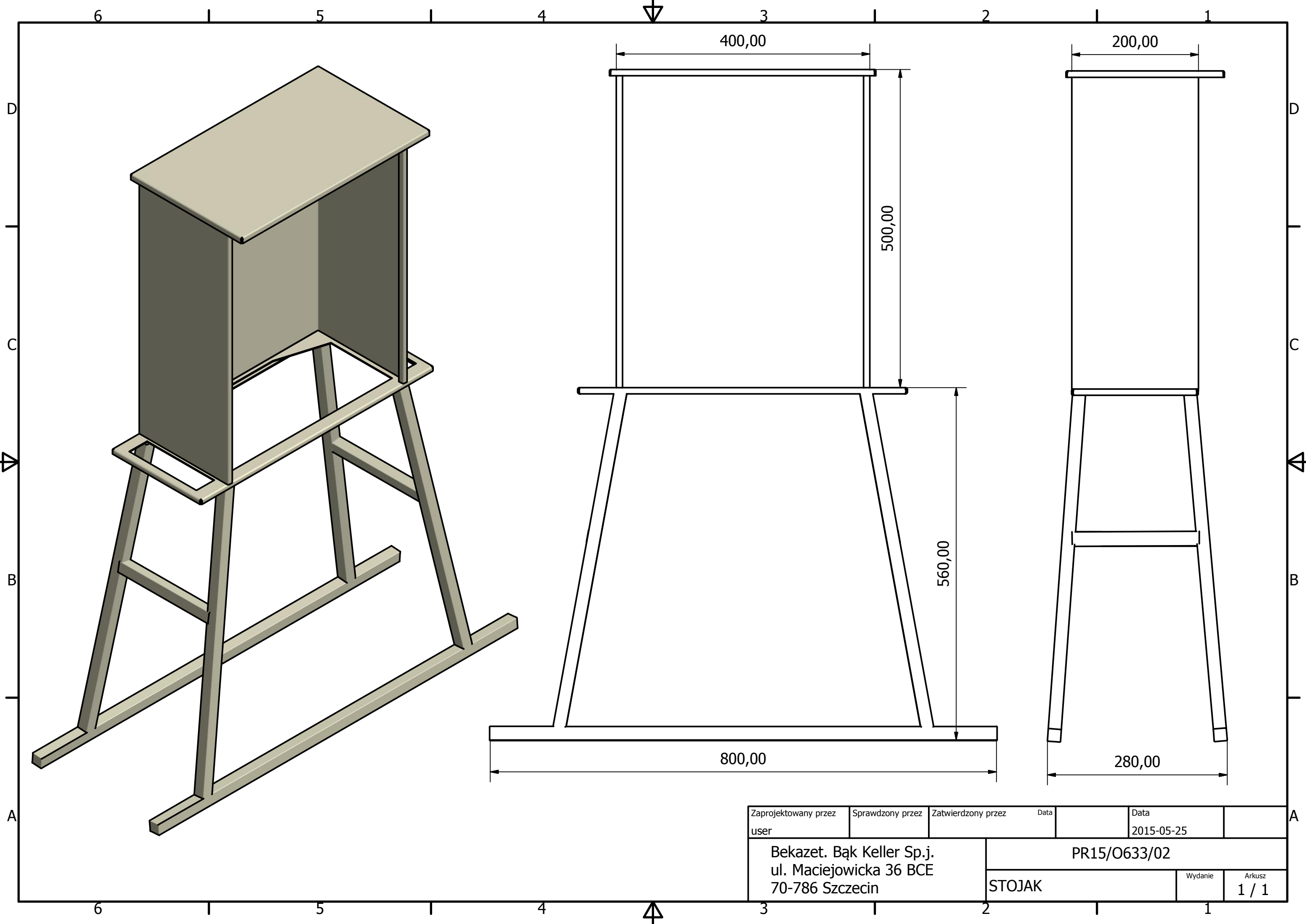
L.p.	Producent	Nazwa materiału	Typ	Dane techniczne	Ilość
4.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	K60N 1P C16A Nr kat. A9K02116	16A, 1P, char. C	1 szt.
5.	Bekazet	Stojak ocynkowany i malowany proszkowo	Nr kat. B01-36001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.
Rozdzielnica RB-PAW2 nr kat. B10-36112					
1.	Pawbol	Rozdzielnica	R-BOX 300R-9 Nr kat. B.18.300-7	400V, 40A, IP44, IK07, 280 x 355 x 157	1 szt.
2.	Schneider Electric	Wyłącznik różnicowoprądowy	iID 4P 40A 30mA AC Nr kat. A9Z11440	40A, 30mA, 4P, typ AC	1 szt.
3.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	iC60N 3P C32A Nr kat. A9F04332	32A, 3P, char. C	1 szt.
4.	Schneider Electric	Wyłącznik instalacyjny	iC60N 1P C16A Nr kat. A9F04116	16A, 1P, char. C	1 szt.
5.	Bekazet	Stojak ocynkowany i malowany proszkowo	Nr kat. B01-36001	800 x 1060 x 280 RAL 7035	1 szt.

9. Schemat rozdzielnicy RB-PAW2 nr kat. B10-30111, B10-36111



Rozdzielnica typu R-BOX 300R-9 nr kat. B.18.300-7 prod. Pawbol
 Aparatura modułowa serii IDK i K60N prod. Schneider Electric

			Data	2016-11-03	Obiekt:	Firma:	Tytuł rysunku:	Numer projektu:	RB-PAW2	Faza projektu:	Projekt wykonawczy
			Projektował:	Waldemar Lignowski		Bekazet Bąk Keller Sp.j.	Rozdzielnica budowlana RB-PAW2			Branża:	Instalacje elektryczne
			Sprawdził:			ul. Maciejowicka 36BCE	nr kat. B10-30111, B10-36111	Data opracowania:	2012-10-28	Numer rysunku:	RB-PAW2/01
Zmiana	Data	Nazwa	Zatwierdził:			70-786 Szczecin					Arkusz 01
											Arkusz 2



6 1 5 1 4 3 1 2 1 1

D

D

C

C

B

B

A

A

400,00

200,00

500,00

560,00

800,00

280,00

Zaprojektowany przez user	Sprawdzony przez	Zatwierdzony przez	Data	Data 2015-05-25
Bekazet. Bąk Keller Sp.j. ul. Maciejowicka 36 BCE 70-786 Szczecin		PR15/O633/02		
STOJAK			Wydanie	Arkusz 1 / 1

6 1 5 1 4 3 1 2 1 1