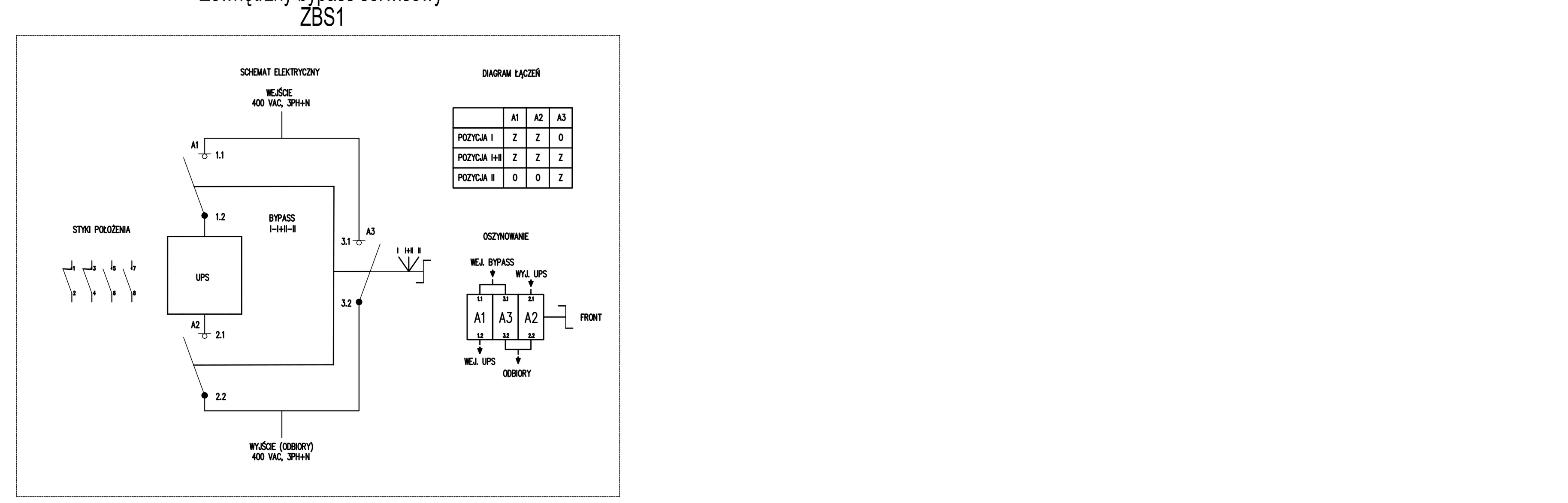
ROZDZIELNICA GŁÓWNA CZĘŚCI CP1 (RG1)



Numer obwodu	FV1	H1	A1	Rpoż1/CSP	Rpoż1/CKD1	Rpoż1/CKD2	Rpoż1/CKD3	Rpoż1/COD1	Rpoż1/COD2
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	analizator parametrów sieci	centrala systemu sygnalizacji pożarowej (CSP)	centralka sterowania kurtynami dymowymi	centralka sterowania kurtynami dymowymi	centralka sterowania kurtynami dymowymi	centralka oddymiania I strefy dymowej	centralka oddymiania II strefy dymowej
Moc Pi [kW]	-	-	-	0,6	1,1	0,5	0,5	1,1	1,7
SEKCJA POŻAROWA									

BILANS MOCY - ZASILANIE PODSTAWOWE
SEKCJA POŻAROWA Rpoż1

Σ Pi = 5,5 kW
kz = 1,0
Pobl. = 5,5 kW
Iobl. = 8,54 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE TN-S

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej

Numer obwodu	FV2	H2	A2	RG1/AG1/1	RG1/AG1/2	RG1/AG1/3	RG1/DAG1/1	RG1/DAG1/2	RG1/TR-1	RG1/TWK1	RG1/TR0.1	RG1/TR0.2	RG1/TR1.1	RG1/TR1.2	RG1/TR2.1
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	analizator parametrów sieci	zasilanie agregatu wody lodowej AG1/1	zasilanie agregatu wody lodowej AG1/2	zasilanie agregatu wody lodowej AG1/3	zasilanie drycoolera agregatu DAG1/1	zasilanie drycoolera agregatu DAG1/2	zasilanie tablicy rozdzielczej TR-1 (piwnica)	zasilanie tablicy rozdzielczej wentylacji i klimatyzacji TWK1 (piwnica)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR0.1 (parter)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR0.2 (parter)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR1.1 (piętro 1)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR1.2 (piętro 1)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR2.1 (piętro 2)
Moc Pi [kW]	-	-	-	115	115	115	18	18	49,5	78,3	114,6	81,4	157,6	119,0	149,3

Numer obwodu	RG1/TR2.2	RG1/TWK2	RG1/TWK3	RG1/TO1	RG1/DZO1	RG1/GPD1	-	-	-	-	-	RG1/AT1	RG1/AT2	RG1/AT3	RG1/AT4	RG1/AT5	RG1/UPS1	ZBS1
Opis	zasilanie tablicy rozdzielczej TR2.2 (piętro 2)	zasilanie tablicy rozdzielczej wentylacji i klimatyzacji TWK2 (dach)	zasilanie tablicy rozdzielczej wentylacji i klimatyzacji TWK3 (dach)	zasilanie tablicy rozdzielczej odbiorów zewnętrznych TO1	zasilanie dźwigu osobowego DZO1	gniazda zasilające głównego punktu dystrybucyjnego GPD1	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	podlicznik energii - pomiar energii dla strefy automatów sprzedających	zasilanie automatu sprzedającego	zasilanie automatu sprzedającego	zasilanie automatu sprzedającego	zasilanie automatu sprzedającego	zasilanie automatu sprzedającego	zasilacz bezprzerwowy (UPS)	zewnętrzny bypass serwisowy
Moc Pi [kW]	136,1	43,4	34,1	4,18	8,5	1,0	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-

SEKCJA PODSTAWOWA RG1 (ODBIORY ZASILANE PODCZAS NORMALNEJ PRACY)

BILANS MOCY - ZASILANIE PODSTAWOWE
SEKCJA RG1

Σ Pi = 1519,9 kW
k z = 0,624
k j = 0,6
Ps = 569,3 kW
Ib = 932,0 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE TN-S

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej

Numer obwodu	RGG1/TR-1G	RGG1/TR0.1G	RGG1/TR0.2G	RGG1/TR1.1G	RGG1/TR1.2G	RGG1/TR2.1G	RGG1/TR2.2G	RGG1/GPD1
Opis	zasilanie tablicy rozdzielczej TR-1G (piwnica)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR0.1G (parter)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR0.2G (parter)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR1.1G (piętro 1)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR1.2G (piętro 1)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR2.1G (piętro 2)	zasilanie tablicy rozdzielczej TR2.2G (piętro 2)	gniazda zasilające głównego punktu dystrybucyjnego GPD1
Moc Pi [kW]	3,7	8,6	35,2	20,6	40,5	19,7	24,4	1,0
SEKCJA GWARANTOWANA RGG1 (ODBIORY ZASILANE PODCZAS NORMALNEJ PRACY ORAZ PODCZAS ZANIKU NAPIĘCIA)								

BILANS MOCY - ZASILANIE GWARANTOWANE
SEKCJA RGG1

Σ Pi = 153,7 kW
kz = 0,6
kj = 0,9
Pobl. = 83,3 kW
Iobl. = 130,69 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE TN-S

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej

Inwestor:
Uniwersytet Medyczny
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
ul. Fredry 10
61-701 Poznań

Biuro projektowe:
RYSY ARCHITEKCI
ul. Topolowa 2/91
05-500 Mysiadło

Tytuł opracowania:
Budowa budynku dydaktyczno - naukowo - badawczego z uzupełniającą funkcją administracyjno - usługową Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu.

BUDYNEK, CZĘŚĆ 1 - CP1

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
Instalacje elektryczne

Nazwa rysunku:
Schemat ideowy zasilania - rozdzielnica główna części CP1 (RG1)

Projektant: mgr inż. Piotr Piwowoński, upr. nr MAP/0109/PWOE/04 — Podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Gurdziel, upr. nr MAP/0316/POOE/13 — Podpis:

Opracowanie: -

Nr rysunku: CPP_PW_B1_615 — **Skala:** -

Data opracowania: Listopad 2018 — **Rewizja:** -