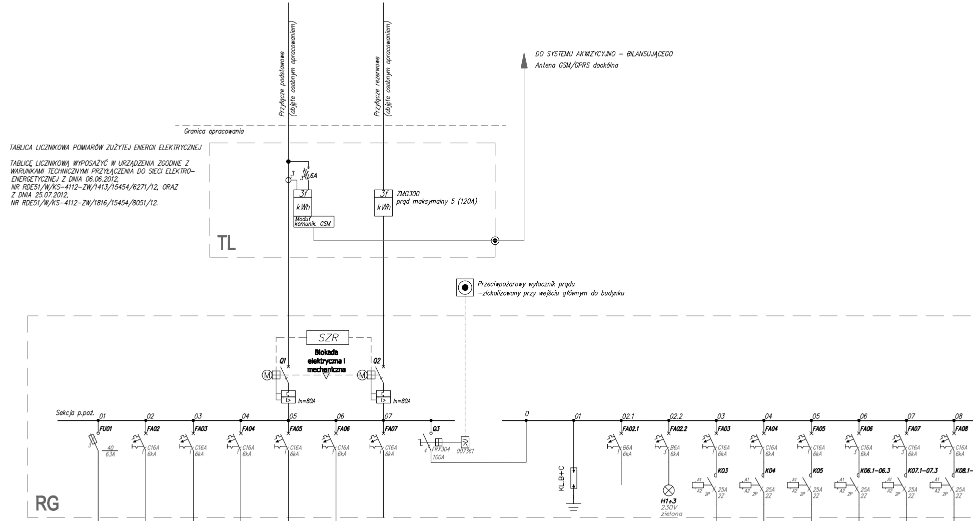

Przyłącze podstawowe
(objęte osobnym opracowaniem)
Przyłącze rezerwowe
(objęte osobnym opracowaniem)
DO SYSTEMU AKWIZYCYJNO – BILANSUJĄCEGO
Antena GSM/GPRS dookólna
Granica opracowania
6A
3f
kWh
Moduł komunik. GSM
3f
kWh
ZMG300
prąd maksymalny 5 (120A)
TL
Przeciwpożarowy wyłacznik prądu
–zlokalizowany przy wejściu głównym do budynku
SZR
Blokada elektryczna i mechaniczna
Q1
Q2
In=80A
In=80A
Sekcja p.poż.
01
02
03
04
05
06
07
FU01
40
63A
FA02
FA03
FA04
FA05
FA06
FA07
C16A
6kA
Q3
FRX304
100A
007361
RG
0
01
02.1
02.2
03
04
05
06
07
08
KL.B+C
FA02.1
B6A
6kA
FA02.2
B6A
6kA
H1÷3
230V
zielona
FA03
FA04
FA05
FA06
FA07
FA08
C16A
6kA
K03
K04
K05
K06.1–06.3
K07.1–07.3
K08.1–
A1
A2
2P
25A
2Z

TABLICA LICZNIKOWA POMIARÓW ZUŻYTEJ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

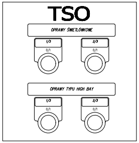
TABLICĘ LICZNIKOWĄ WYPOSAŻYĆ W URZĄDZENIA ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Z DNIA 06.06.2012,
NR RDE51/W/KS–4112–ZW/1413/15454/6271/12, ORAZ
Z DNIA 25.07.2012,
NR RDE51/W/KS–4112–ZW/1816/15454/8051/12.

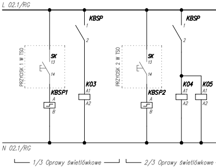
Nr wlz Feeder No:		01	02	03	04	05	05	07
Do To	Symbol Nazwa Name	Zasilanie zestawu hydroforowego	Odbiory p.poż. Oddymianie	Odbiory p.poż. Oddymianie	Odbiory p.poż. Centrala SSP	Odbiory p.poż. Bramy	Odbiory p.poż. Bramy	Rezerwa
Po [kW]		33,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	
Io [A]								
Ib [A]		40	16	16	16	16	16	
Typ kabla Cable type		NHXH	NHXH	NHXH	NHXH	NHXH	NHXH	–
Przekrój [mm2] Feeder section		5x10	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	–

Z1	01	02.1	02.2	03	04	05	06	07	08
Odbiory ogólne	Ochrona przepieciowa	Obwód sterowania	Sygnalizacja napięcia	Oświetlenie hali (świetlówkowe)	Oświetlenie hali (świetlówkowe)	Oświetlenie hali (świetlówkowe)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)
				1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	2,7
	4xLgYżo	LgY	LgY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
	25/16	2x1,5	4x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5

Uwagai:

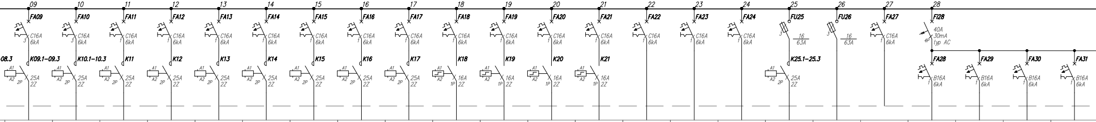
1. Schemat rozdzielnicy RG należy uszczegółowić na etapie wykonawstwa.
2. Lokalizacja rozdzielnicy została przedstawiona na rzucie instalacji elektrycznych.
3. Baterię centralną do zasilania oświetlenia awaryjnego należy zlokalizować obok rozdzielnicy RG.
4. W pomieszczenie rozdzielni należy utrzymywać temperatury w okolicach 20°C (min. 10°C; max 30°C)


TSO
OPRAWY ŚWIETLÓWKOWE
1/3
2/3
0/1
OPRAWY TYPU HIGH BAY


L 02.1/RG
KBSP
1
2
SK
13
14
PRZYCISK 1 W TSO
PRZYCISK 2 W TSO
KBSP1
KBSP2
A
B
K03
K04
K05
A1
A2
N 02.1/RG
1/3 Oprawy świetlówkowe
2/3 Oprawy świetlówkowe

Sterowanie

UKŁAD TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA


09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
FA09
FA10
FA11
FA12
FA13
FA14
FA15
FA16
FA17
FA18
FA19
FA20
FA21
FA22
FA23
FA24
FU25
FU26
FA27
FI28
C16A
6kA
16
63A
40A
30mA
4P
typ AC
08.3
K09.1–09.3
K10.1–10.3
K11
K12
K13
K14
K15
K16
K17
K18
K19
K20
K21
K25.1–25.3
A1
A2
2P
1P
25A
16A
2Z
FA28
FA29
FA30
FA31
B16A
6kA

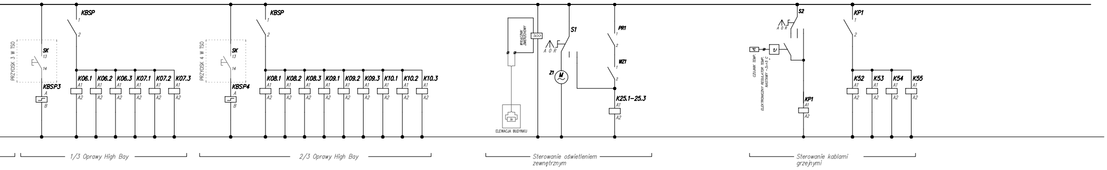
09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (świetlówkowe)	Oświetlenie hali (świetlówkowe)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie hali (oprawy High Bay)	Oświetlenie magzynu (świetlówkowe)	Oświetlenie magzynu (oprawy High Bay)	Oświetlenie klatka schodowa
2,7	2,7	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
5x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

21	22	23	24	25	26	27	28	28	30	31
Oświetlenie klatka schodowa	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie zewnętrzne na elewacji	Bateria centralna oświetlenie awaryjne	Rezerwa	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V
0,4	1,0	1,0	1,0	2,1	2,0		0,8	0,8	0,8	0,8
					16					
YDY	YDY	YDY	YDY	YKY	YDY	–	YDY	YDY	YDY	YDY
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5/3x2,5	5x2,5	–	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

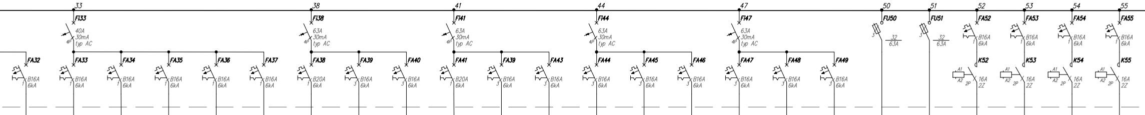
PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY S1:
A – ster. automatyczne
przez zegar astronomiczny
0 – wyłączone
R – ster. ręczne

Z1 – ZEGAR ASTONOMICZNY 1-KANAŁOWY
P1 – KANAŁ ZEGARA ASTRONOMICZNEGO
WZ1 – STYK WYŁĄCZNIKA ZMIERZCHOWEGO

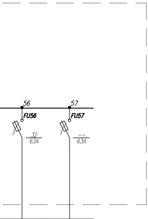
PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY S2:
A – ster. automatyczne
przez regulator temp.
0 – wyłączone
R – ster. ręczne


KBSP
SK
13
14
PRZYCISK 3 W TS0
KBSP3
K06.1
K06.2
K06.3
K07.1
K07.2
K07.3
PRZYCISK 4 W TS0
KBSP4
K08.1
K08.2
K08.3
K09.1
K09.2
K09.3
K10.1
K10.2
K10.3
A1
A2
WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY
ELEWACJA BUDYNKU
S1
A 0 R
Z1
PR1
WZ1
K25.1-25.3
S2
CZUJNIK TEMP.
ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMP. NASTAWY -3÷+5 C
KP1
K52
K53
K54
K55
1/3 Oprawy High Bay
2/3 Oprawy High Bay
Sterowanie oświetleniem zewnętrznym
Sterowanie kablami grzejnymi

TS01 analogicznie do powyższego rozwiązania (TS0)


33
38
41
44
47
50
51
52
53
54
55
FI33
40A 30mA 4P typ AC
FI38
63A 30mA 4P typ AC
FI41
63A 30mA 4P typ AC
FI44
63A 30mA 4P typ AC
FI47
63A 30mA 4P typ AC
FU50
32/63A
FU51
32/63A
FA32
FA33
FA34
FA35
FA36
FA37
FA38
FA39
FA40
FA41
FA39
FA43
FA44
FA45
FA46
FA47
FA48
FA49
FA52
FA53
FA54
FA55
B16A 6kA
B20A 6kA
K52
K53
K54
K55
16A 2Z
2P

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Rezerwa	Rezerwa	Gniazdo 230V grzejnik	Gniazda 400V	Gniazda 400V	Gniazdo 400V grzejnik	Gniazda 400V	Gniazda 400V	Gniazdo 400V brama	Gniazda 400V brama	Gniazda 400V brama	Gniazdo 400V	Gniazda 400V brama	Rezerwa	Zestaw gniazdowy	Zestaw gniazdowy	Kable grzejne	Kable grzejne	Kable grzejne	Kable grzejne
0,8	0,8	0,8	0,8			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		3,0	3,0	0,8	0,8	0,8	0,8
YDY	YDY	YDY	YDY	–	–	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	–	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	–	–	3x4	5x2,5	5x2,5	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	–	5x6	5x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5


56
57
FU56
FU57
3
3
32
63A
--
63A

56	57
Pompa ścieków	Rezerwa
7,0	
YDY	–
5x6	–

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZSZERZONY

PROJEKT:
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU POMPOWNI WRAZ ZE ZMIANĄ JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE MAGAZYNOWE, PO UPRZEDNIEJ ROZBIÓRCE DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH W RAMACH ZADANIA: "UTWORZENIE POWIERZCHNI MAGAZYNOWEJ NA DEKORACJE I KOSTIUMY DLA OPERY WROCŁAWSKIEJ NA TERENIE MPWIK"

ADRES: WROCŁAW, UL. BYSTRZYCKA / NA OSTATNIM GROSZU, DZIAŁKA NR 3/5 AM-1 OBRĘB MUCHOBÓR MAŁY
INWESTOR: OPERA WROCŁAWSKA UL. ŚWIDNICKA 35, 50-066 WROCŁAW, NIP 896-000-55-26

TEMAT RYSUNKU:

Schemat rozdzielnicy głownej

PRACOWNIA PROJEKTOWA:
ARCH-E SP. Z O.O. UL. MALARSKA 19-24/7 50-111 WROCŁAW

NR RYSUNKU:
OPWR-E-07
2012_04_OPERA WRWB_ARCHITEKTURA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH KOMPAŁA	upr. nr 353/DOŚ/10	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. PAWEŁ PIOTROWSKI	upr. nr OPL/0596/OE/10	

DATA: 22.01.2013

SKALA: -

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim