TABELA DZIAŁANIA AUTOMATYKI SZR-1

	Q1	Q2	Q13	Q3
napięcie w polu 1 i 2	1	0	1	0
brak napięcia w polu 1 obecność napięcia w polu 2	0	1	1	0
brak napięcia w polu 2 obecność napięcia w polu 1	1	0	1	0
brak napięcia w polu 1 i 2 start agregatu	0	0	0	1
przycisk GWP wciśnięty	0	0	0	0

1– OZNACZA ZAŁĄCZENIE WYŁĄCZNIKA
1_T – OZNACZA ZAŁĄCZENIE WYŁĄCZNIKA (POWRÓT DO STANU PIERWOTNEGO) Z NASTAWIALNĄ Z POZIOMU OBSŁUGI ZWŁOKĄ CZASOWĄ
0– OZNACZA BRAK MOŻLIWOŚCI ZAŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKA

TABELA DZIAŁANIA AUTOMATYKI SZR-2

	Q21	Q22	Q23
napięcie w polu 1 i 2	1	0	0
brak napięcia w polu 1 obecność napięcia w polu 2	0	1	0
brak napięcia w polu 2 obecność napięcia w polu 1	1	0	0
brak napięcia w polu 1 i 2 start agregatu	0	0	1

1– OZNACZA ZAŁĄCZENIE WYŁĄCZNIKA
1_T – OZNACZA ZAŁĄCZENIE WYŁĄCZNIKA (POWRÓT DO STANU PIERWOTNEGO) Z NASTAWIALNĄ Z POZIOMU OBSŁUGI ZWŁOKĄ CZASOWĄ
0– OZNACZA BRAK MOŻLIWOŚCI ZAŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKA

AS ANALIZATOR SIECIOWY (np. DIRIS 41 prod. SOCOMEC)

STACJA TRANSFORMATOROWA ZAKŁADU ENERGETYCZNEGO S-017 "KASPROWICZA"

na słupie linia napowietrzna AFL 1x120 Pn=95 1x120 L=120m

ZKL1 2xSC

200 400

3xSC 95+SC 50 Cu

SEA

ZKL1-AG/e NHXH 4x120

ROZDZIELNICA GŁÓWNA AG

SZR-1 AUTOMATYKA SZR AUTOMAT.MAX.S

G 1MAVA

G-AG/e NHXH 3x50

AS

FAS3 D02 25 A3

3x95 NHXH FE180/E90

SA3 SP-B/3P 3+1

FSA3 3300 IBB

In=400A Un=0,4/0,23kV L1,L2,L3,N,PE

AG.G (0,23/0,4kV) AG - SEKCJA AGREGATOWA

3x95 NHXH FE180/E90

In=400A Un=0,4/0,23kV L1,L2,L3,N,PE

AG.1 (0,23/0,4kV) AG - SEKCJA AGREGATU

F301 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-K
F302 NZMB1 A20 +PFR-5 — SNG
F303 NZMB1 A63 +PFR-5 — A0-41.G
F304 NZMB1 A63 +PFR-5 — A0-41.K
F305 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-R, A0-R, A1-R
F306 NZMB1 A20 +PFR-5 — AHP
F307 NZMB1 A20 +PFR-5 — SOZ
F308 NZMB1 A20 +PFR-5

NAZWA ODPŁYWU	ROZDZIELNICA KOTŁOWNI	SIŁOWNIA NAPIĘCIA GWARANTOWANEGO	ROZDZIELNICA SALI NARAD	ROZDZIELNICA SALI NARAD	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICA W ZBIORNIKU	SZAFKA OŚW. ZEWNĘTRZNEGO	REZERWA
MOC/PRĄD [kW/A]	5kW/12A	10kW/20A	6kW/12A	6kW/12A	15kW/25A	2kW/6A	1kW	-
TYP KABLA	YKYżo 5x6	YKYżo 5x6	YKYżo 5x10	YKYżo 5x10	YKYżo 5x25	YKYżo 5x4	YDYżo 5x4	-
NR KABLA	AG-AAK/w	AG-SNG/w	AG-A041G/w	AG-A041K/w	AG-A1R/w	AG-AHP/w	AG-SOZ/w	-

In=400A Un=0,4/0,23kV L1,L2,L3,N,PE

AG.1 (0,23/0,4kV) AG - SEKCJA 1

F101 NZMB1 A63 +PFR-5 — A0-G
F102 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-1.G, A0-1.G, A1-1.G
F103 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-1.K, A0-1.K, A1-1.K
F104 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-2.G, A0-2.G, A1-2.G
F105 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-2.K, A0-2.K, A1-2.K
F106 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-3.G, A0-3.G, A1-3.G
F107 NZMB1 A63 +PFR-5 — A0-3.K, A1-3.K
F108 NZMB1 A63 +PFR-5 — AA-4.G, A0-4.G, A1-4.G
F109 NZMB1 A63 +PFR-5 — A0-4.K, A1-4.K
F110 NZMB1 A20 +PFR-5
F111 NZMB1 A63 +PFR-5
F112 NZMB1 A63 +PFR-5

NAZWA ODPŁYWU	ROZDZIELNICA GARAŻY	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	ROZDZIELNICE PIĘTROWE	KURTYNY POWIETRZNE	REZERWA	REZERWA
MOC/PRĄD [kW/A]	8kW/16A	20kW/40A	22kW/45A	13kW/25A	10kW/20A	10kW/20A	13kW/25A	20kW/40A	13kW/25A	5kW/12A	-	-
TYP KABLA	YKYżo 5x10	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x25	YKYżo 5x4	-	-
NR KABLA	AG-A0G/w	AG-A1G/w	AG-A1K/w	AG-A2G/w	AG-A2K/w	AG-A3G/w	AG-A3Kw	AG-A4G/w	AG-A4K/w	AG-KP/w	-	-

SZR-2 AUTOMATYKA SZR AUTOMAT.MAX.S

AS FAS1 D02 25 A3

In=200A Un=0,4/0,23kV L1,L2,L3,N,PE

AG.P (0,23/0,4kV) AG - SEKCJA POŻAROWA

FSA1 NHXH 3x95 FE180/E90

SA1 SP-B/3P 3+1

F401 NZMB1 A32 +PFR-5 — HP
F402 NZMB1 A20 +PFR-5 — GHP
F403 NZMB1 A63 +PFR-5
F404 NZMB1 A63 +PFR-5

NAZWA ODPŁYWU	HYDROFOR POŻAROWY	OGRZEWANIE ZBIORNIKA POŻAR.	REZERWA	REZERWA
MOC/PRĄD [kW/A]	12kW/28A	5kW/10A	-	-
TYP KABLA	NHXHJ-J 4x10 FE180/E90	NHXH-J 5x4 FE180/E90	-	-
NR KABLA	AG-HP/w	AG-GHP/w	-	-

BUDYNEK KOMENDY

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE TT

Ikmax=
Ik1max=
Ikmax – prąd max zwarcia 3f początkowy
Ik1max – prąd max zwarcia 1f początkowy
In – prąd znamionowy wyłącznika
Ith – prąd nastawienia termicznego wyłącznika
Ik1 – prąd początkowy zwarcia 1f na końcu obwodu
Ik3 – prąd początkowy zwarcia 3f na końcu obwodu

UWAGA:
1. Stosować linię konstrukcyjną rozdzielnicy typu SVTL, IP54 - głębokość 600mm.
2. Wszystkie odejścia kablowe od góry.
3. W rozdzielnicy pozostawić 20% rezerwy miejsca.
4. Rozdzielnicę uziemić do najbliższego zacisku uziemiającego.
5. Wyłączniki główne na zasilaniach wyposażyć w przekaźniki różnicowoprądowe o nastawialnych wartościach prądu różicowego 0,03....5A.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

AAG s.c.

AnArchi Group s.c.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice
biuro@a-ag.com.pl
www.a-ag.com.pl
tel. [032] 331 16 17
fax.[032] 334 71 69

Nazwa zadania: Remont, przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Komendy Powiatowej Policji w Zawierciu przy ul. Kasprowicza 9

Inwestor/ps: Komenda Powiatowa Policji w Zawierciu przy ul.Kasprowicza 9,

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

PROJEKTANT: dr inż. Krzysztof DEBOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 236/91

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jan GRUDZIEŃ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 236/91 i 236/94

Koordynacja proj.: mgr inż. arch. Konrad Dzidzan, arch. Agata Bobowska

Tytuł rysunku: Schemat zasilania nN

Numer projektu: AAG/07/0054
Data: Sierpień 2008
Branża: elektryczna
Skala rysunku: —
Numer rysunku: ie-101

Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie

A0–