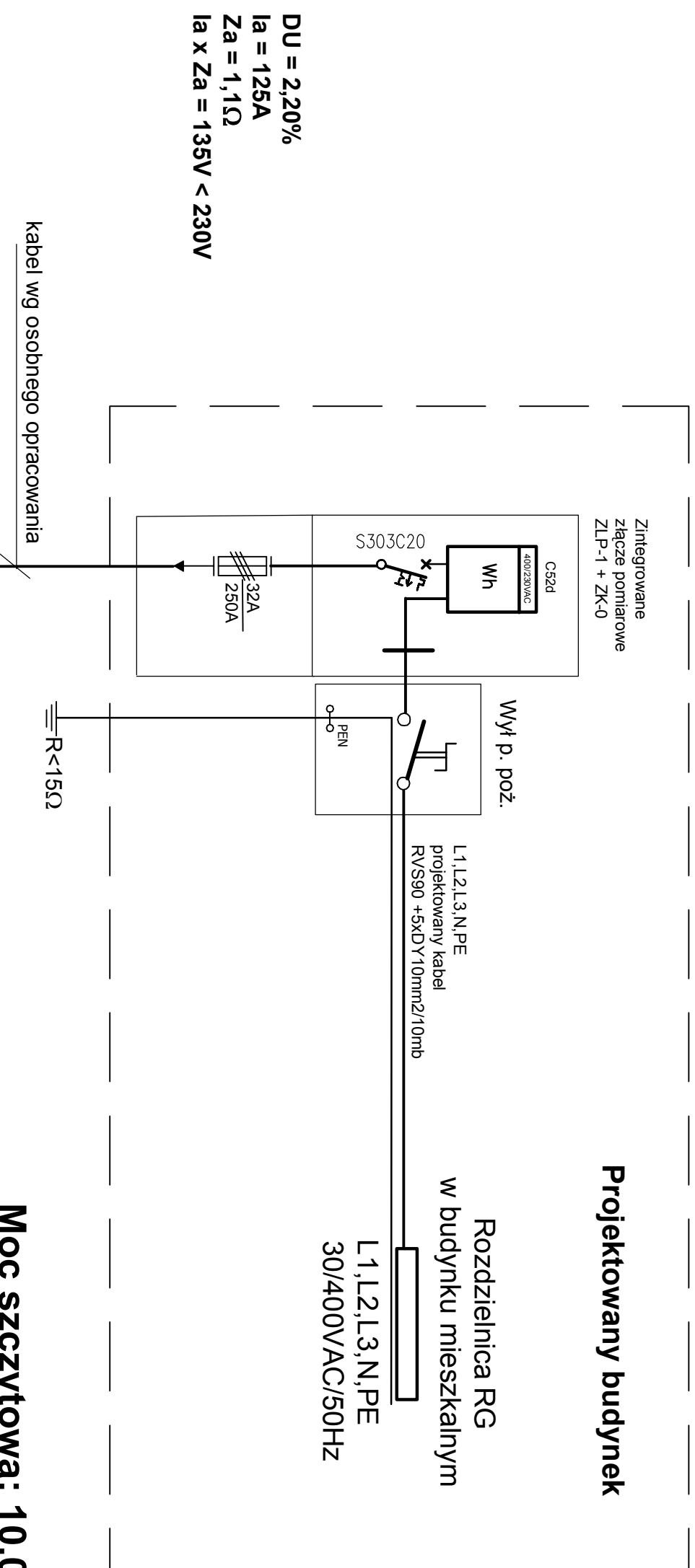




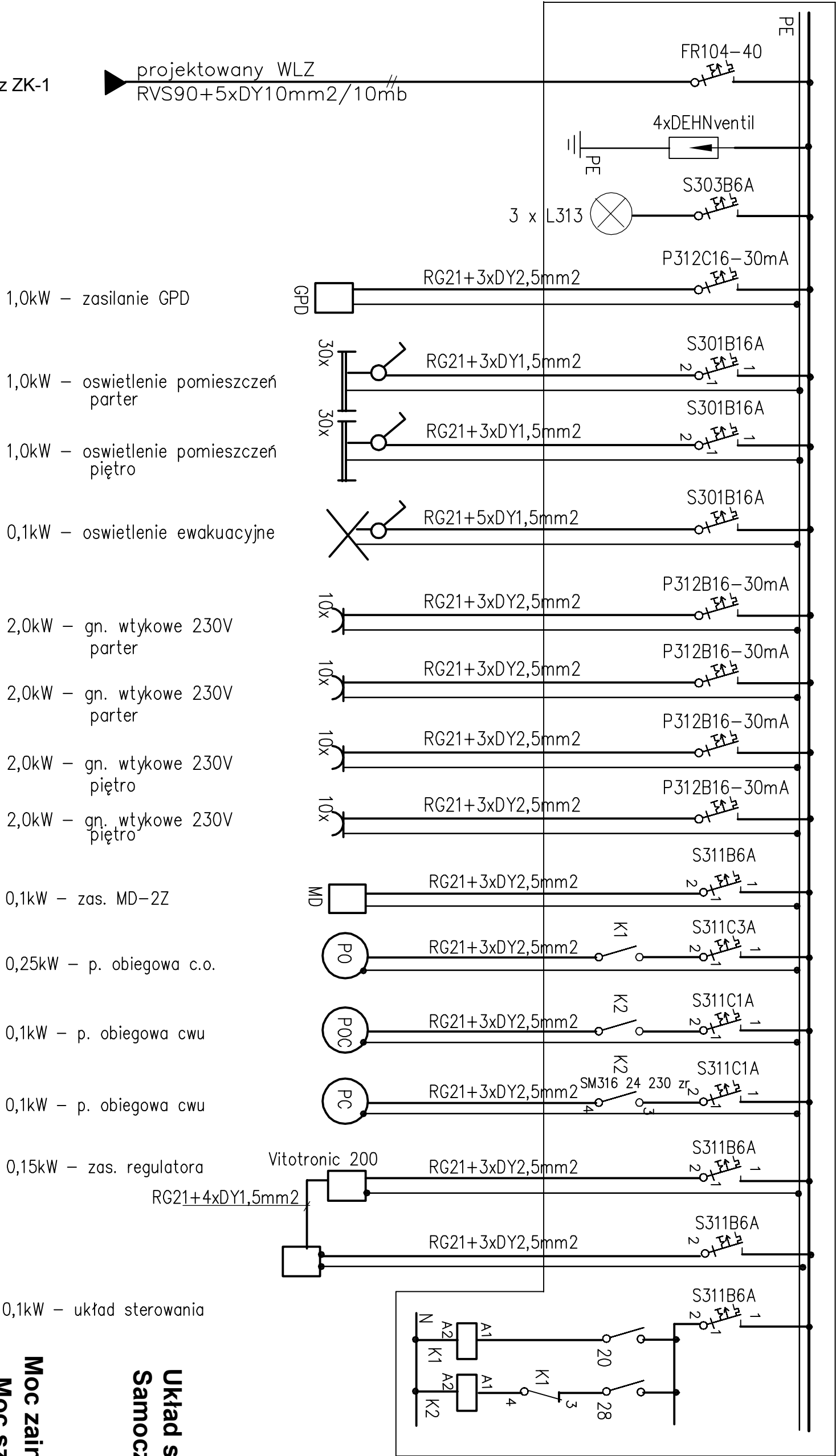
Uwaga:
projekt zasilania w energię
elektryczną stanowi
oddzielne opracowanie

Moc szczytowa: 10,0kW
Prąd szczytowy: 16,4A

Układ sieci TN-C-S

TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT ZASILANIA	
INWESTYCJA		Budowa budynku zaplecza sportowego	
LOKALIZACJA		Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekoj	
uprawnienia nr A-649-30/8		SKALA	
		NR RYS.	
		E1	

L1, L2, L3, PE, N 400VAC / 230VAC 50Hz



Zasilanie z ZK-1

projektowany WLZ
RVS90+5xDY10mm2/10mb

1,0kW – zasilanie GPD

1,0kW – oświetlenie pomieszczeń parter

1,0kW – oświetlenie pomieszczeń piętro

0,1kW – oświetlenie ewakuacyjne

2,0kW – gn. wtykowe 230V parter

2,0kW – gn. wtykowe 230V parter

2,0kW – gn. wtykowe 230V piętro

2,0kW – gn. wtykowe 230V piętro

0,1kW – zas. MD-2Z

0,25kW – p. obiegowa c.o.

0,1kW – p. obiegowa cwu

0,1kW – p. obiegowa cwu

0,15kW – zas. regulatora

0,1kW – układ sterowania

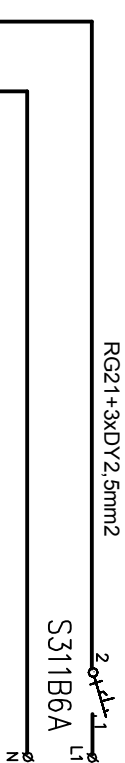
Układ sieci TN-C-S
Samoczynne wyłączenie

Moc zainstalowana: 12,4kW
Moc szczytowa : 10,0kW
Prąd szczytowy: 16,4A

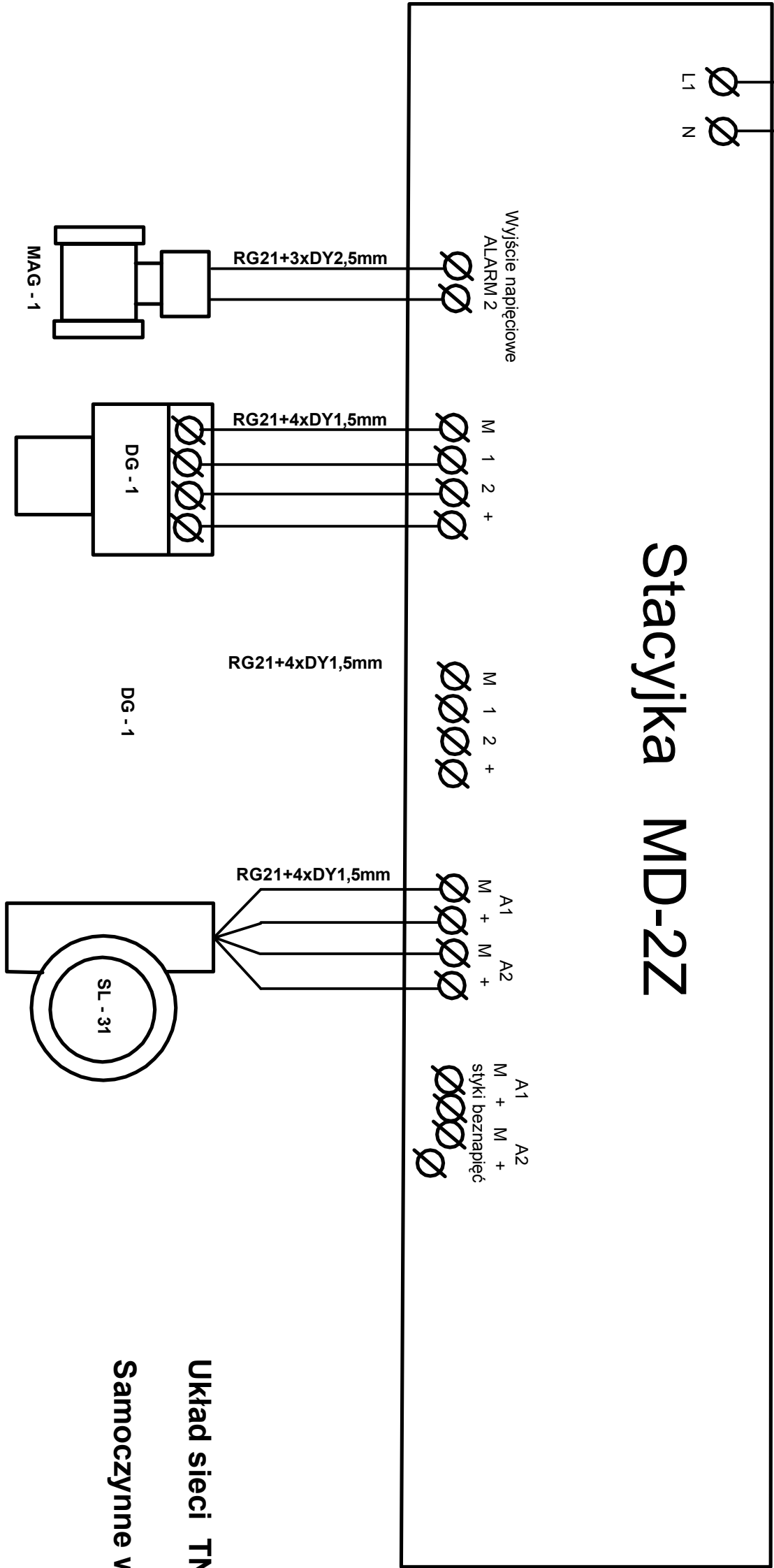
Uwaga:

1. Całość aparatury zabudować w rozdzielnicy Exinoxe TX 4x18 z drzwiczkami transparentnymi przydymlionymi nr ref. 6070 64

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ROZDZIELNICZY RG		
INWESTYCJA	Budowa budynku zaplecza sportowego		
LOKALIZACJA	Goliczów, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1		
INWESTOR	Gmina Domaradz		
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Kochanek		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Artur Czekał		
uprawnienia nr A-649-30/8	DATA	XI 2011	
	SKALA		
	NR RYS.	E2	



Stacyjka MD-2Z



Układ sieci TN-C-S

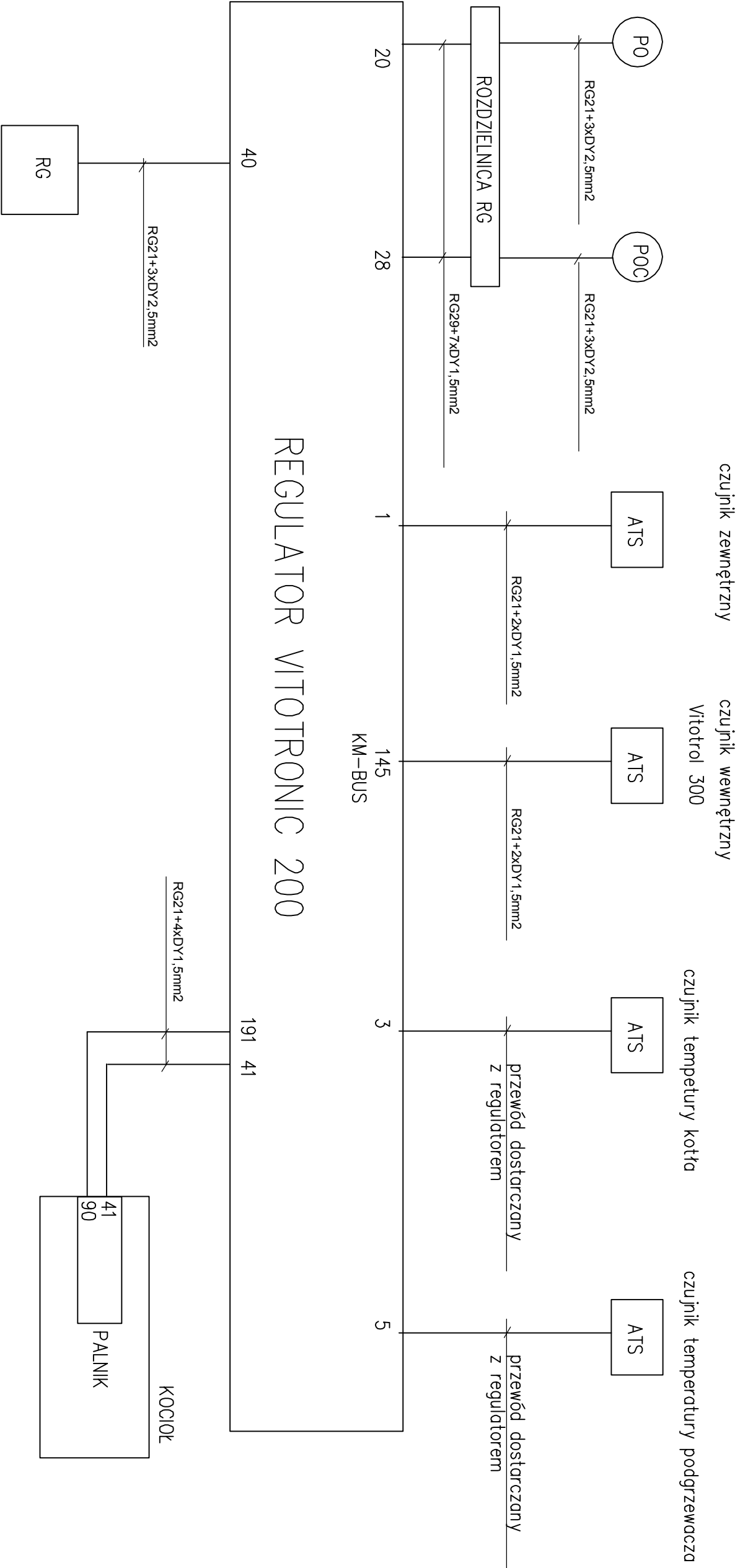
Samoczynne wyłączenie

System detekcji wycieku metanu			
Zasilanie 230V	Zawór odcinający gaz w budynku	Czujniki wycieku gazu	
		zabudowany w kotłowni	zabudowany w kuchni
		Sygnalizacja	
		optyczna I próg	akustyczna II próg

UWAGI:

- nastawa pierwszego progu stacyjki MD-2Z 10% dolnej granicy wybuchowości
- nastawa drugiego progu stacyjki MD-2Z 40% dolnej granicy wybuchowości
- stacyjkę zabudować na ścianie obok rozdzielnicy RK
- stacyjkę zasilic z rozdzielnicy RK

TYTUŁ RYSUNKU		Schemat detekcji gazu	
INWESTYCJA		Budowa budynku zopiecznia sportowego	
LOKALIZACJA		Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekał	
uprawnienia nr A-649-30/8		DATA	
		XI 2011	
		SKALA	
		NR RYS.	
		E3	



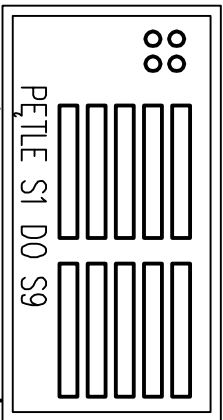
Układ sieci TN-C-S

Samoczynne wyłączenie

TYTUŁ RYSUNKU		Schemat podłączenia regulatora Vitotronic 200	
INWESTYCJA		Budowa budynku zaplecza sportowego	
LOKALIZACJA		Gołcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekał	
uprawnienia nr A-649-30/8			
		DATA	
		XI 2011	
		SKALA	
		NR RYS.	
		E4	

POMIESZCZENIE
9

JEDNOSTKA CENTRALNA SIGMA



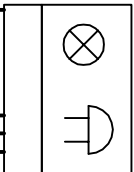
ROZDZIELNICA RG

RG21+2xDY2,5mm2

RG21+YnTKSY 1x2x0,8mm2

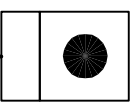
POMIESZCZENIE
12

FLSY-2205

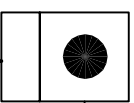


POMIESZCZENIE
13

20-102



20-103



RG21+2xDY2,5mm2

RG21+2xDY2,5mm2

RG21+2xDY2,5mm2

RG21+YnTKSY 1x2x0,8mm2

Układ sieci TN-C-S

Samoczynne wyłączenie

OZNACZENIA:

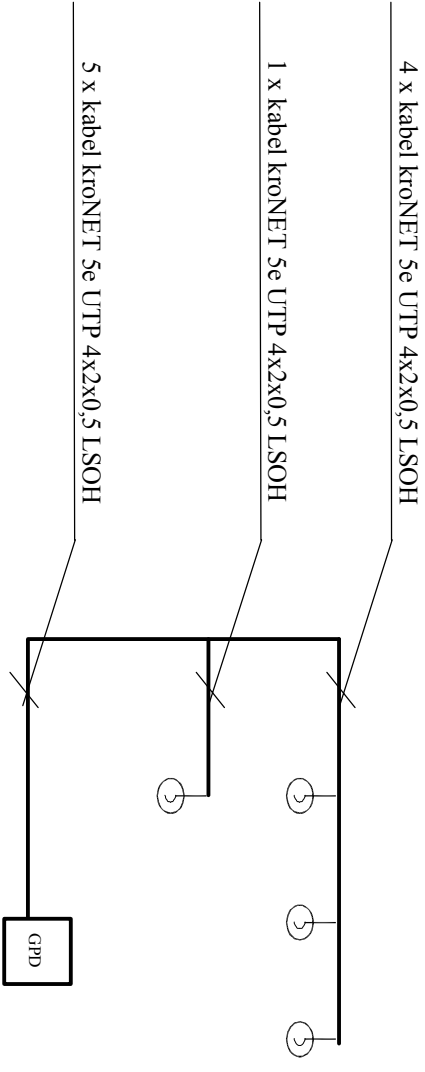
- przewód zasilający urządzenia RG21+2xDY2,5mm2
- przewód sygnalizacyjny urządzeń RG21+YnTKSY 1x2x0,8mm2

UWAGA:

- instalację prowadzić w rurkach RG21

SYMBOL	SPECYFIKACJA	UWAGI
	Zasilacz 230VAC/24VAC /TH35 zabudowany w RG	LEGRAND
	Przycisk kuszący 20-102	ELDA (SYSTEM SIGMA)
	Przycisk przywołowczy 20-101 podtylnkowy	ELDA (SYSTEM SIGMA)
	Sygnalizator optyczno – dźwiękowy FLSY-2205	ELDA (SYSTEM SIGMA)
	Ręczna jednostka przywołowcza 20-103 + + ramka i gniazdo HKJ-104	ELDA (SYSTEM SIGMA)

TYTUŁ RYSUNKU			
Schemat instalacji przywoławczej			
INWESTYCJA		Budowa budynku zopiecznia sportowego	
LOKALIZACJA		Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekał	
uprawnienia nr A-649-30/8		DATA	XI 2011
		SKALA	
		NR RYS.	E5



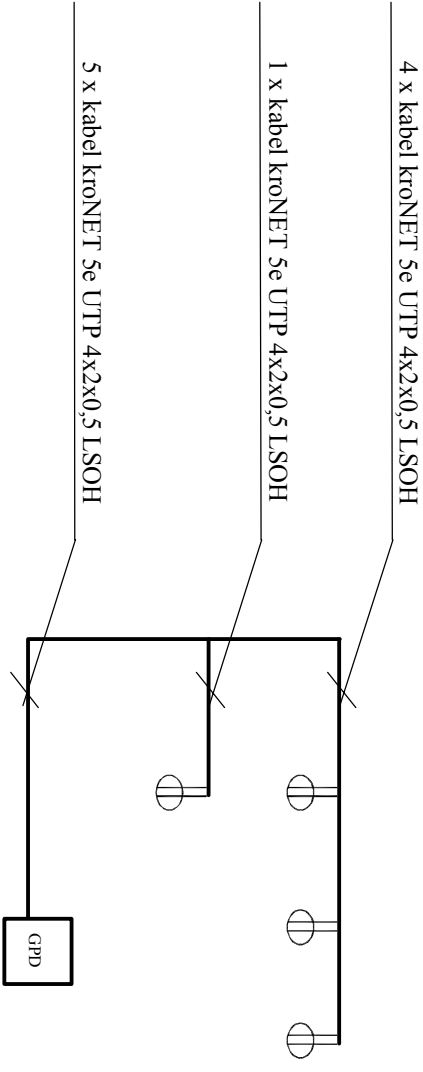
PIĘTRO

PARTER

PARTER

- Oznaczenia:**
- kabel kronET 5e UTP 4x2x0,5 LSOH
 - gniazdo MEGA CLASSIC kat 5e 2xRJ-k 45 HK UTP + ramka do gniazda MEGA CLASSIC + puszka natynkowa pojedyncza dla gniazda MEGA CLASSIC - KRONE
 - gniazda telefoniczne
 - gniazda komputerowe

Zestawienie zastosowanych urządzeń na obiekcie:



PIĘTRO

PARTER

PARTER

W skład Głównego Punktu Dystrybucyjnego wchodzi:

- 1 szt Szafa C&C wisz.dziel. 18U 6x5
- 1 szt. Panel wentylacyjny 3-went. 19"
- 1 szt. Kabel zasilający 220V - 1.50 m
- 1 szt. Listwa zasil. 9-gn. LZ-30/9
- 2szt. Panel porządkujący C&C 19"/1U
- 1 szt Panel kat5e 19"1U-24*RJ45 UTP
- 1 szt. Panel kat.3 19"/1U-25*RJ45 PCB
- 3 szt. Płyta czolowa z przewodnicami nr 6690-1263-30-000-2
- 1 szt. Panel krosowy cat. 5e 19"/1U RJ-K45 HK UTP 568A/B NEW DESIGN nr 6690-1-402-24-001-2
- 1 szt Switch 24 x 10/100TX + 2 x 1000Base-T GB/Copper, support VLAN & Trunking, rack mountable, internal power
- 1 szt. multiswitch MSR-905 TERRA 9-wejściowy, 5-wyjściowy z aktywną naziezną
- 1 szt. wzmacniacz antenowy CA-210

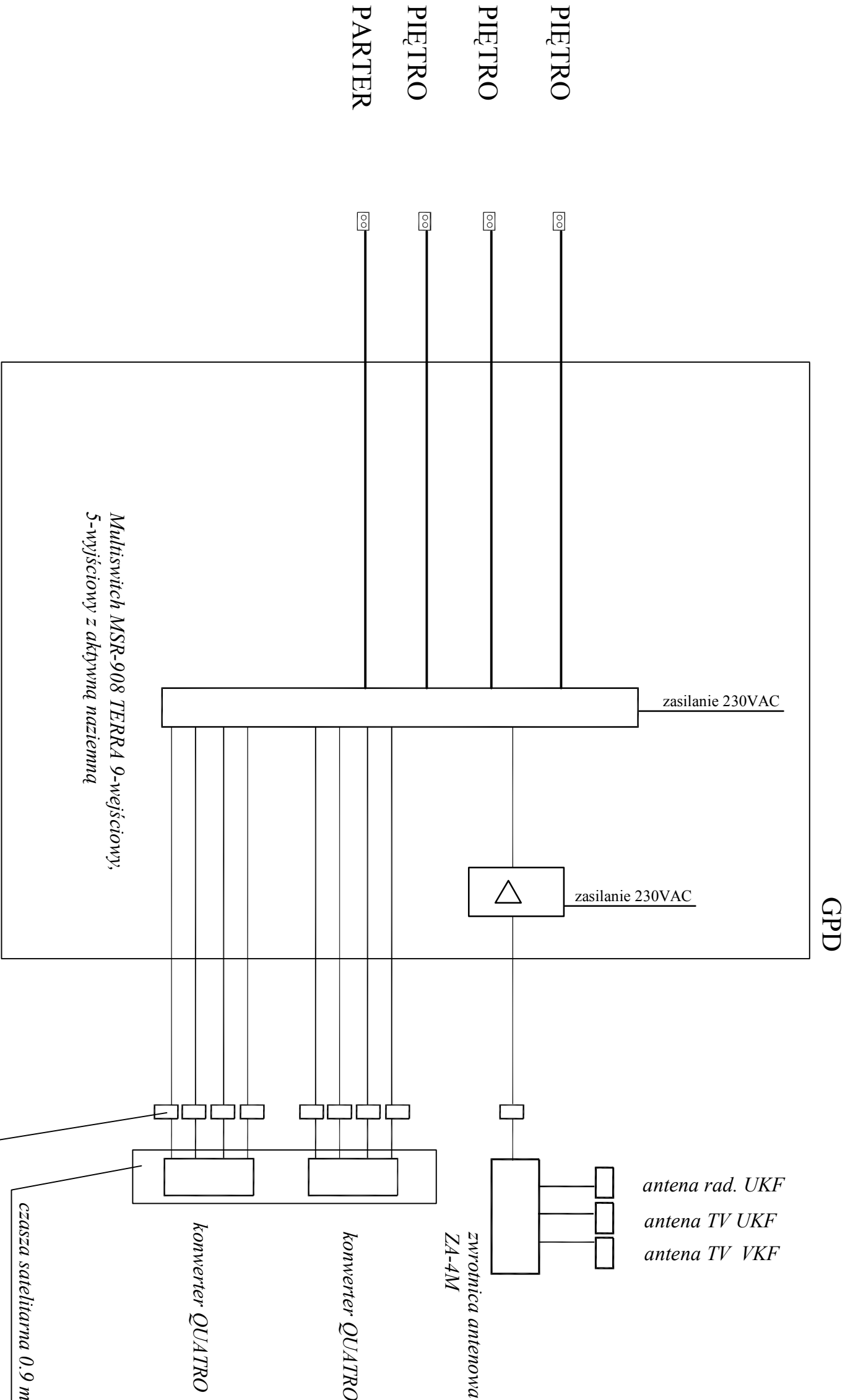
Samoczynne wyłączenie

Układ sieci TN-C-S

UWAGA:

- - instalację prowadzić w osobnym od elektrycznych korytka kablowym w przestrzeni międzystropowej,
- w Głównym Punkcie Dystrybucyjnym należy pozostawić zapas kabla dł. 2 m

TYTUŁ RYSUNKU			
INWESTYCJA			
LOKALIZACJA			
INWESTOR			
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekaj	
uprawnienia nr A-649-30/8		SKALA	
		NR RYS.	E6



Oznaczenia:

- kabel koncentryczny 750m TRISSET-113
- szerokopasmowy wzmacniacz jednowejściowy CA-210 firmy Alcad
- gniazdo abonenckie satelitarne GAR BG-DK-SAT

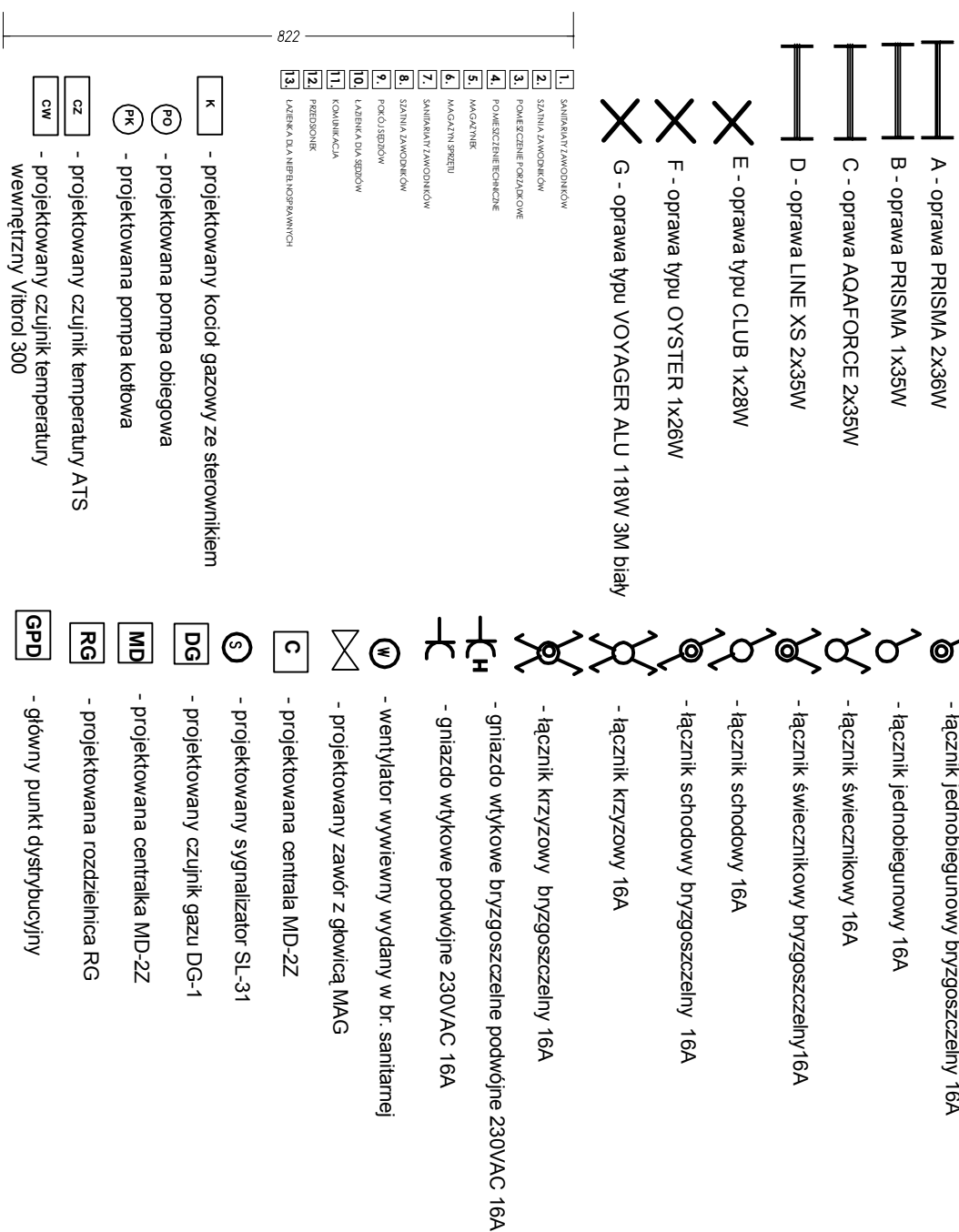
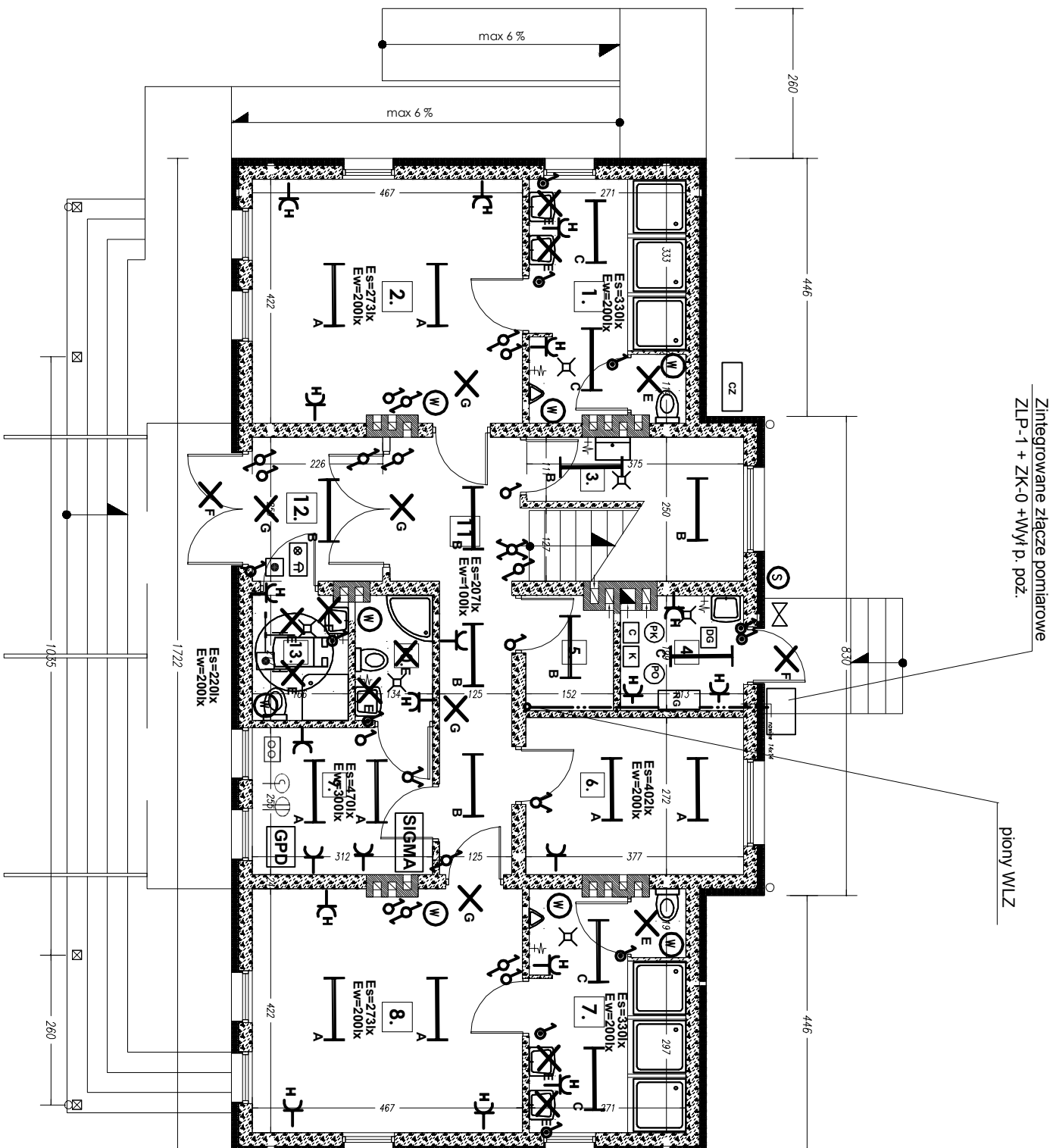
UWAGA:

- instalację prowadzić w rurkach RG21
- w Głównym Punkcie Dystrybucyjnym należy pozostawić zapas kabla dł. 2 m
- w Głównym Punkcie Dystrybucyjnym zabudować należy wzmacniacz jednowejściowy oraz multiswitch
- zasilanie 230-VAC wzmacniacza jednowejściowego i multiswitcha należy wykonać z listwy zasilającej w GPD
- kabel koncentryczny należy z obu końców zakończyć wtykami typu F

Układ sieci TN-C-S

Samoczynne wyłączenie

TYTUŁ RYSUNKU		Schemat blokowy instalacji azart	
INWESTYCJA		Budowa budynku zabezpiecza sportowego	
LOKALIZACJA		Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek		mgr inż. Artur Czekaj	
uprawnienia nr A-649-30/8		DATA	
		XI 2011	
		SKALA	
		NR RYS.	
		E7	



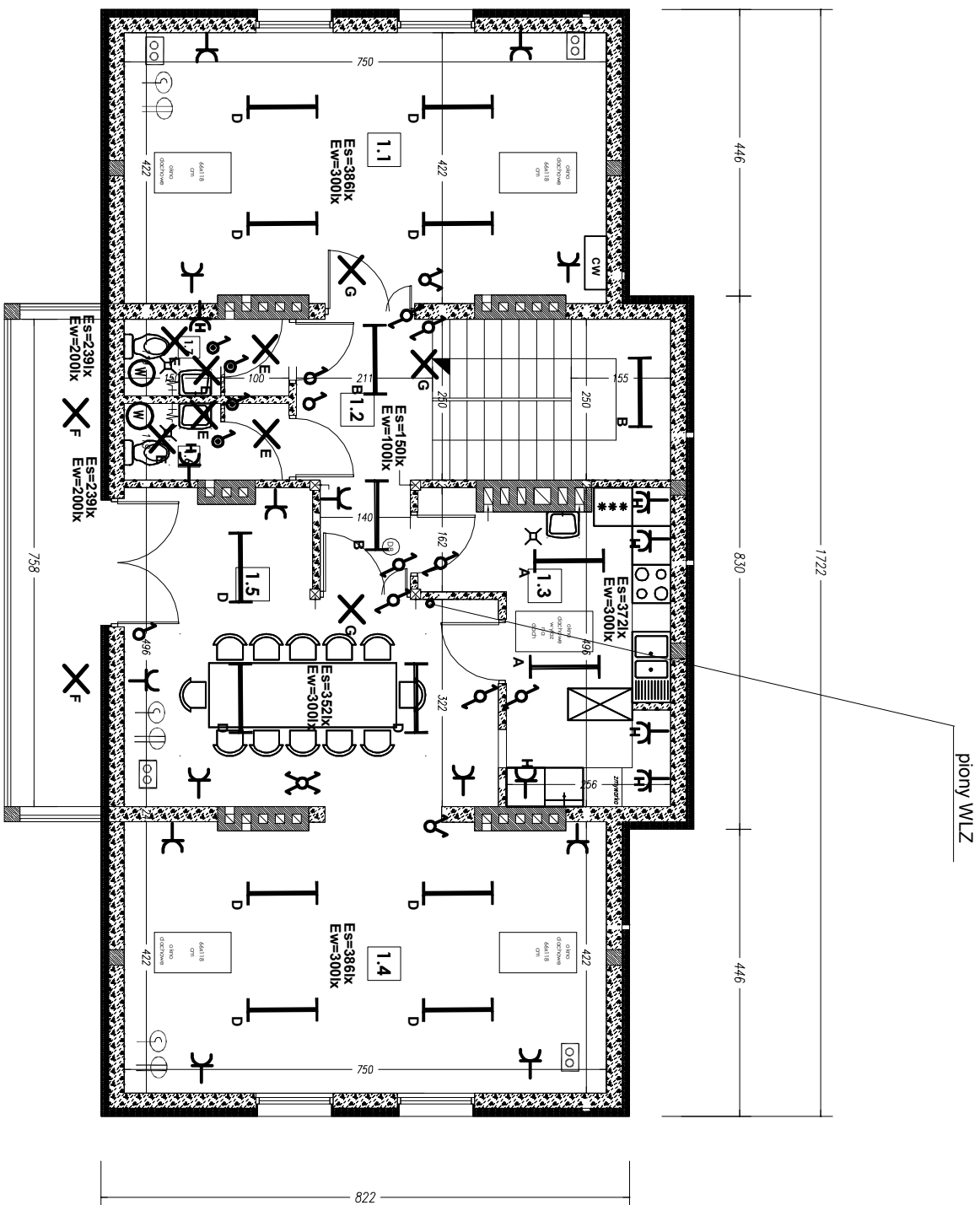
UWAGA:

1. instalacje prowadzić pod tynkiem w rurkach typu RG gietkich niezprzeszczelniających płomien,
2. obwody oświetleniowe wykonać przewodem RG21 + 2,3,4 xDY1,5 mm2,
3. obwody gniazd wtykowych 230VAC wykonać przewodem RG21 + 3xDY2,5 mm2.
4. instalację teletechniczne prowadzić pod tynkiem w rurach gietkich RG21 niezprzeszczelniających płomien, w odległości 10 cm od rurek z instalacjami elektrycznymi,
5. gniazda abonenckie montować w puszkach podtynkowych fi 90
6. kabel koncentryczny należy z obu końców zakończyć wtykami typu F
7. Czujnik temperatury zewnętrzny montować na północnej ścianie budynku 2,5 m nad podłożem
8. Czujnik temperatury wewnętrzny montować w pomieszczeniu czytelni
9. Przewody połączeniowe czujników temperatury prowadzić p/t w osobnym rurkach RG
10. Centralke detekcji gazu MD-2Z montować na ścianie kotłowni
11. Do inst. połączeń wyrównawczych podłączyć m. in. obudowy kotła, pompy, zawory

Układ sieci TN-C-S

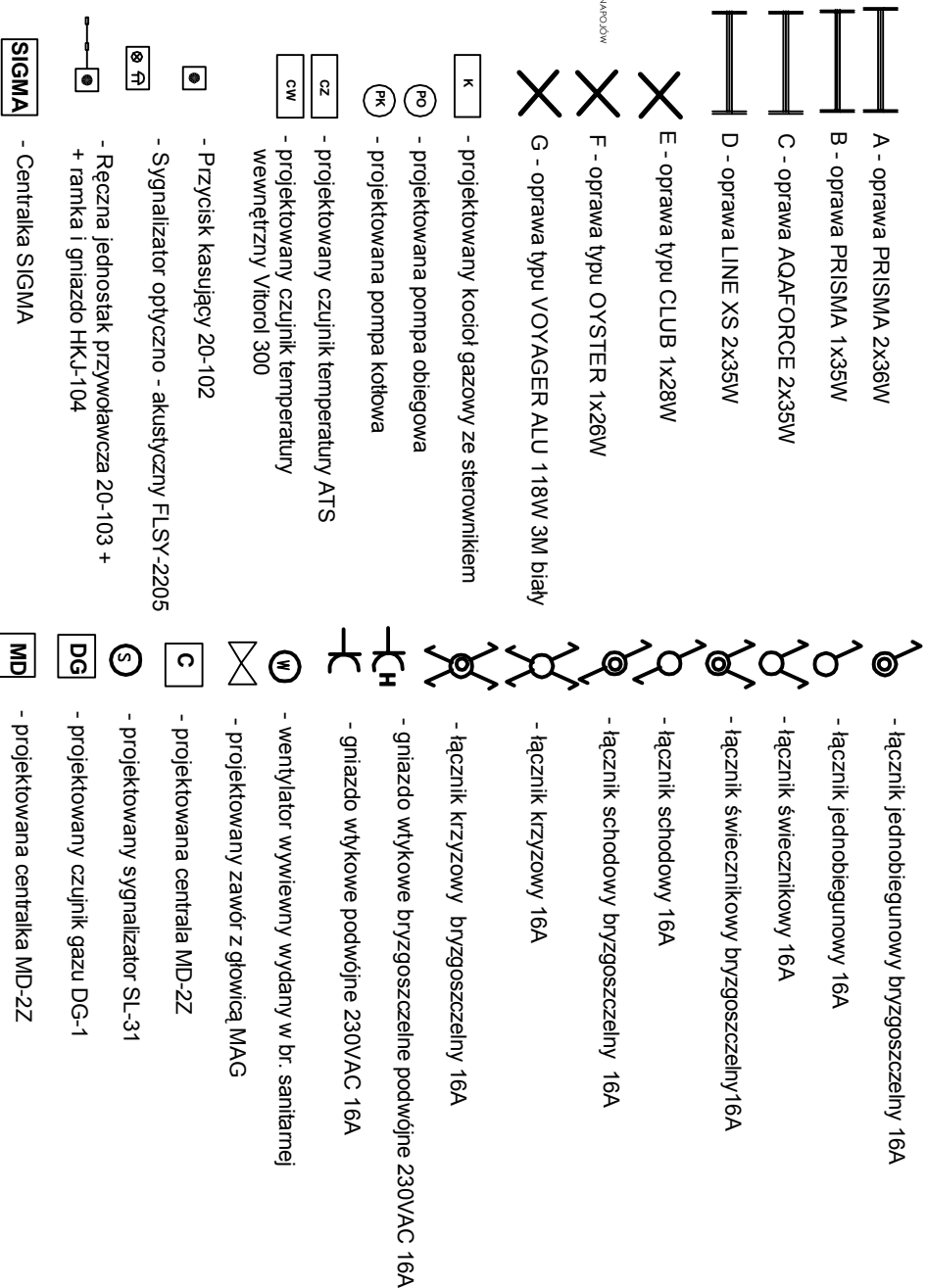
Samoczynne wyłączenie

TYTUŁ RYSUNKU		<i>Plan instalacji - parter</i>	
INWESTYCJA		Budowa budynku zaplecza sportowego	
LOKALIZACJA		Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1	
INWESTOR		Gmina Domaradz	
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Jacek Kochanek uprawnienia nr A-649-30/8		mgr inż. Artur Czekaj	
		DATA	XI 2011
		SKALA	1 : 50
		NR RYS.	E8



- | | |
|-----|------------------------------|
| 1.1 | ЦІТЕННЯ |
| 1.2 | КОМУНІКАЦІЯ |
| 1.3 | КУХЕНКА ДІА ПРІГОТОВ. НАПОЇВ |
| 1.4 | КЛУБ ДІА МАОДІЗІТІ |
| 1.5 | КЛУБ ДІА МАОДІЗІТІ |
| 1.6 | ТОВАЛТА ДІСКА |
| 1.7 | ТОВАЛТА ДІСКА |

Oznaczenia:



UWAGA:

1. instalacje prowadzić pod tynkiem w rurkach typu RG gietkich niezprężniających płomien,
2. obwody oświetleniowe wykonać przewodem RG21 + 2,3,4 x DY1,5 mm2,
3. obwody gniazd wtykowych 230V AC wykonać przewodem RG21 + 3 x DY2,5 mm2.
4. instalację teletechniczne prowadzić pod tynkiem w rurach gietkich RG21 niezprężniających płomien, w odległości 10 cm od rurek z instalacjami elektrycznymi,
5. gniazda abonenckie montować w puszkach podtynkowych fi 90
6. kabel koncentryczny należy z obu końców zakończyć wtykami typu F
7. Czujnik temperatury zewnętrzny montować na północnej ścianie budynku 2,5 m nad podłożem
8. Czujnik temperatury wewnętrzny montować w pomieszczeniu czysteln
9. Przewody połączeniowe czujników temperatury prowadzić p/t w osobnym rurkach RG
10. Centralke detekcji gazu MD-2Z montować na ścianie kotłowni
11. Do inst. połączeń wyrównawczych podłączyć m. in. obudowy kotła, pompy, zawory

Układ sieci TN-C-S

Samoczynne wyłączenie

TYTUŁ RYSUNKU		Plan instalacji - piętro		
INWESTYCJA	Budowa budynku zapięczenia sportowego			
LOKALIZACJA	Golcowa, działki nr 2336/1, 2336, 2337/1			
INWESTOR	Gmina Domaradz			
PROJEKTANT		OPRACOWAŁ		
mgr inż. Jacek Kochanek uprawnienia nr A-649-30/8		mgr inż. Artur Czekaj	DATA	XI 2011
			SKALA	1 : 50
			NR RYS.	E9

