

01/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/0.1
02/04	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/0.1
02/04	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/0.1
03/04	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/0.1
04/04	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

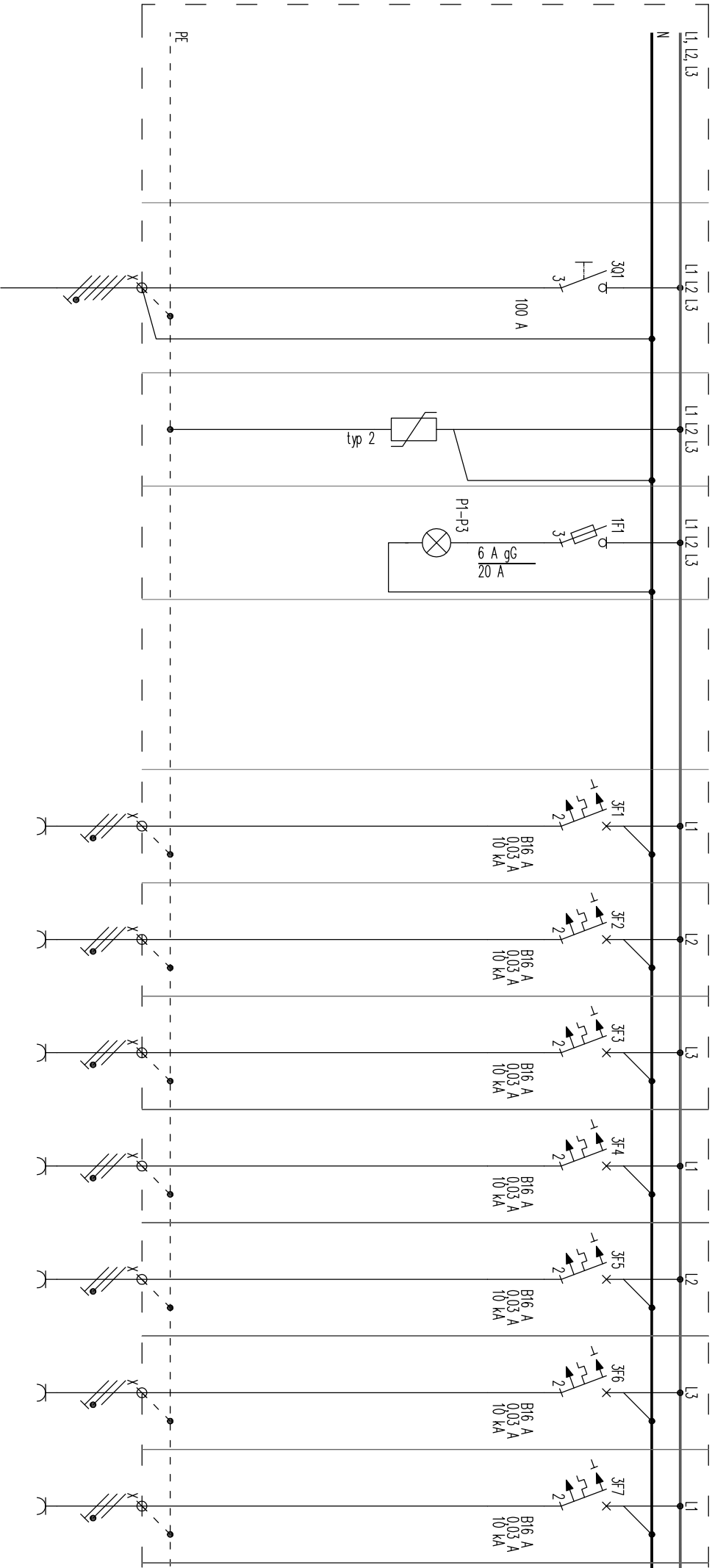
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		

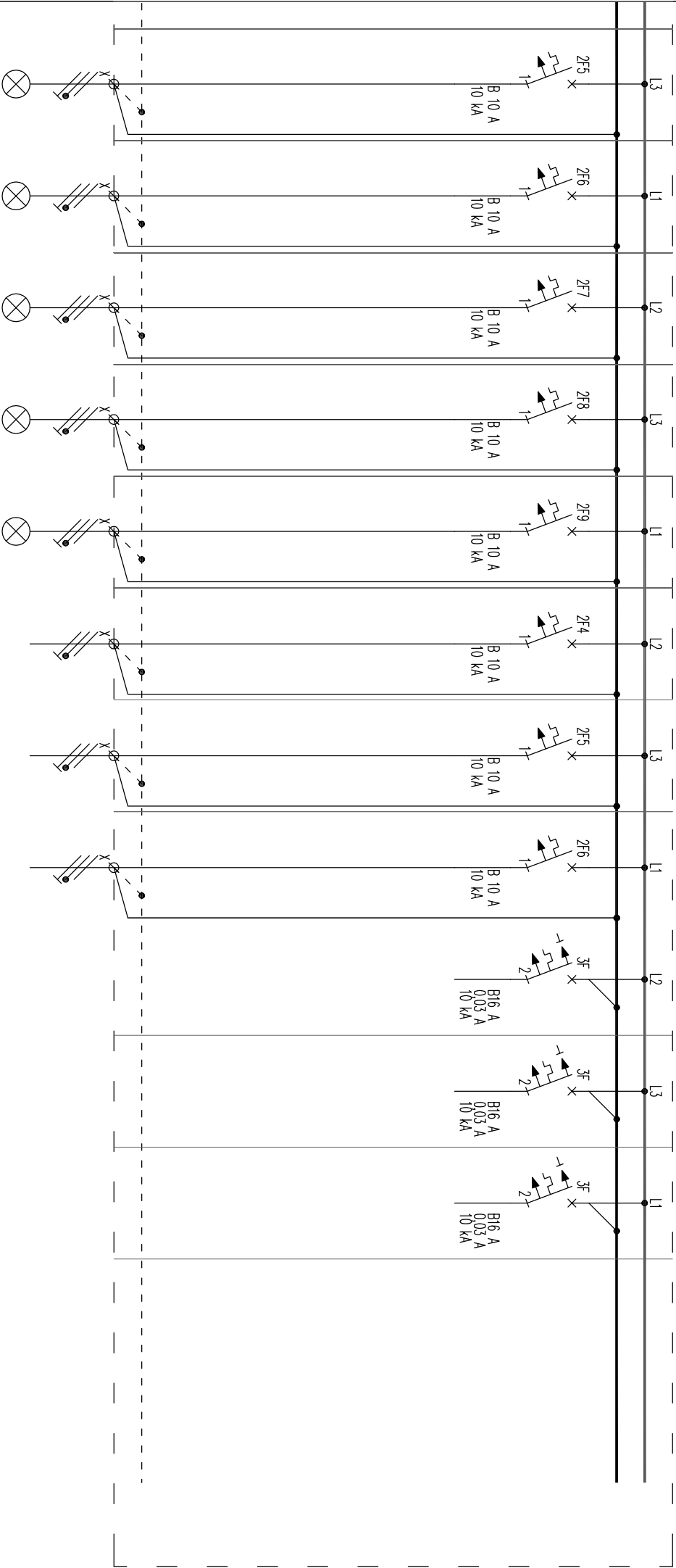
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			

Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZP/0.1				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-102

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RZP/RZP/0.1			-	RZP/0.1/G1			RZP/0.1/G2	RZP/0.1/G3	RZP/0.1/G4	RZP/0.1/G5	RZP/0.1/G6	RZP/0.1/G7
Ilość elementów	1			1	9			10	10	10	9	10	8
Moc zainstalowana [kW]	37,875			-	1,8			2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	1,6
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	MKY20 5x25			5x(LgY 1x16)	YDY20 3x2,5			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa			Ogranicznik przepięć	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe			Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe
Lokalizacja	018			-	przpięcie			przpięcie	przpięcie	przpięcie	przpięcie	przpięcie	przpięcie



	RZP/0.1/0s1	RZP/0.1/0s2	RZP/0.1/0s3	RZP/0.1/0s4	RZP/0.1/0s5	RZP/0.1/REZ	RZP/0.1/REZ	RZP/0.1/REZ	RZP/0.1/REZ	RZP/0.1/REZ
	6	14	15	16	10	-	-	-	-	-
	0,2	0,35	0,4	0,425	0,4	-	-	-	-	-
	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	-	-	-	-	-
	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	przeziemie	przeziemie	przeziemie	przeziemie	przeziemie					

01/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/0.1
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/0.1
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/0.1
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/0.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diotwy kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diotwy i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnice należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

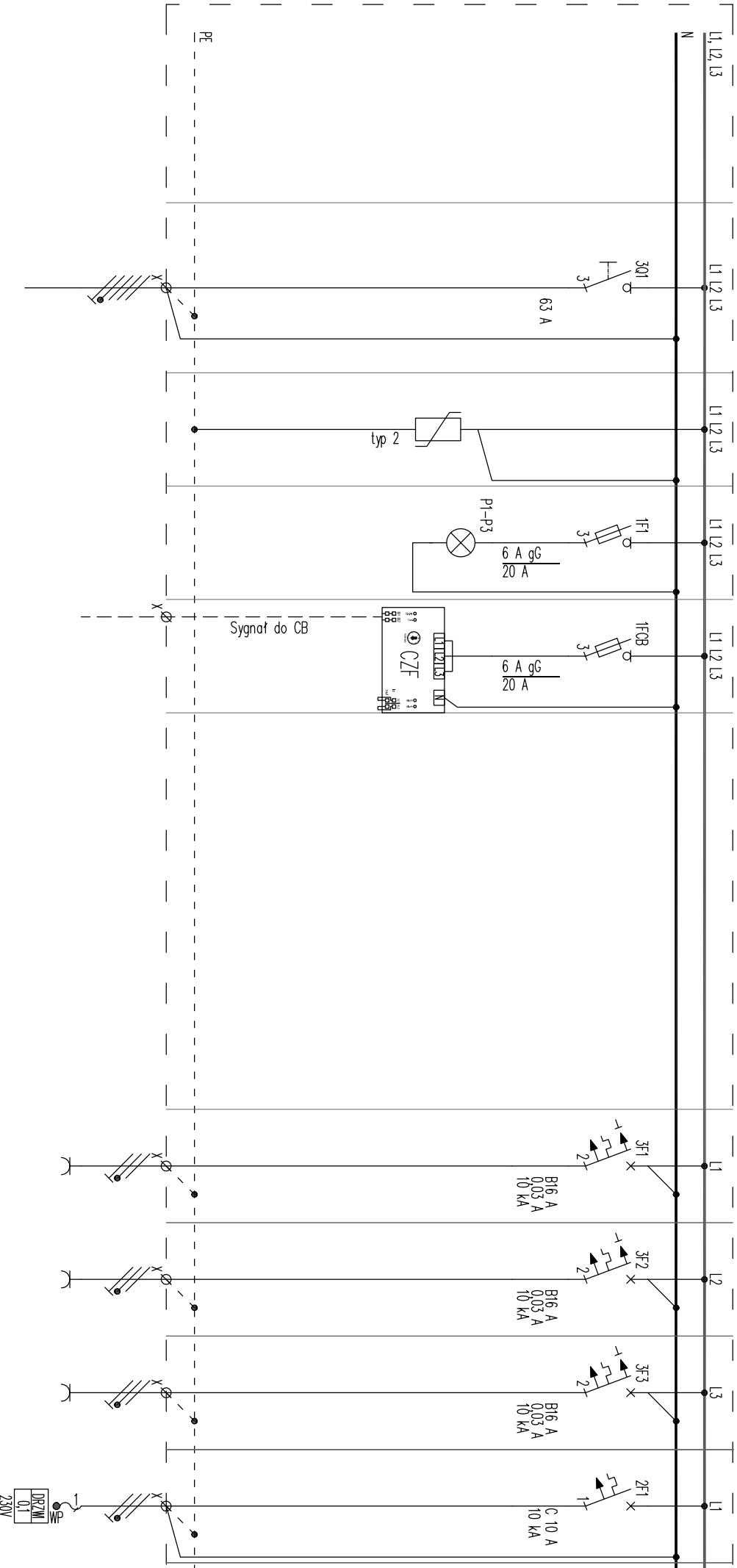
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		

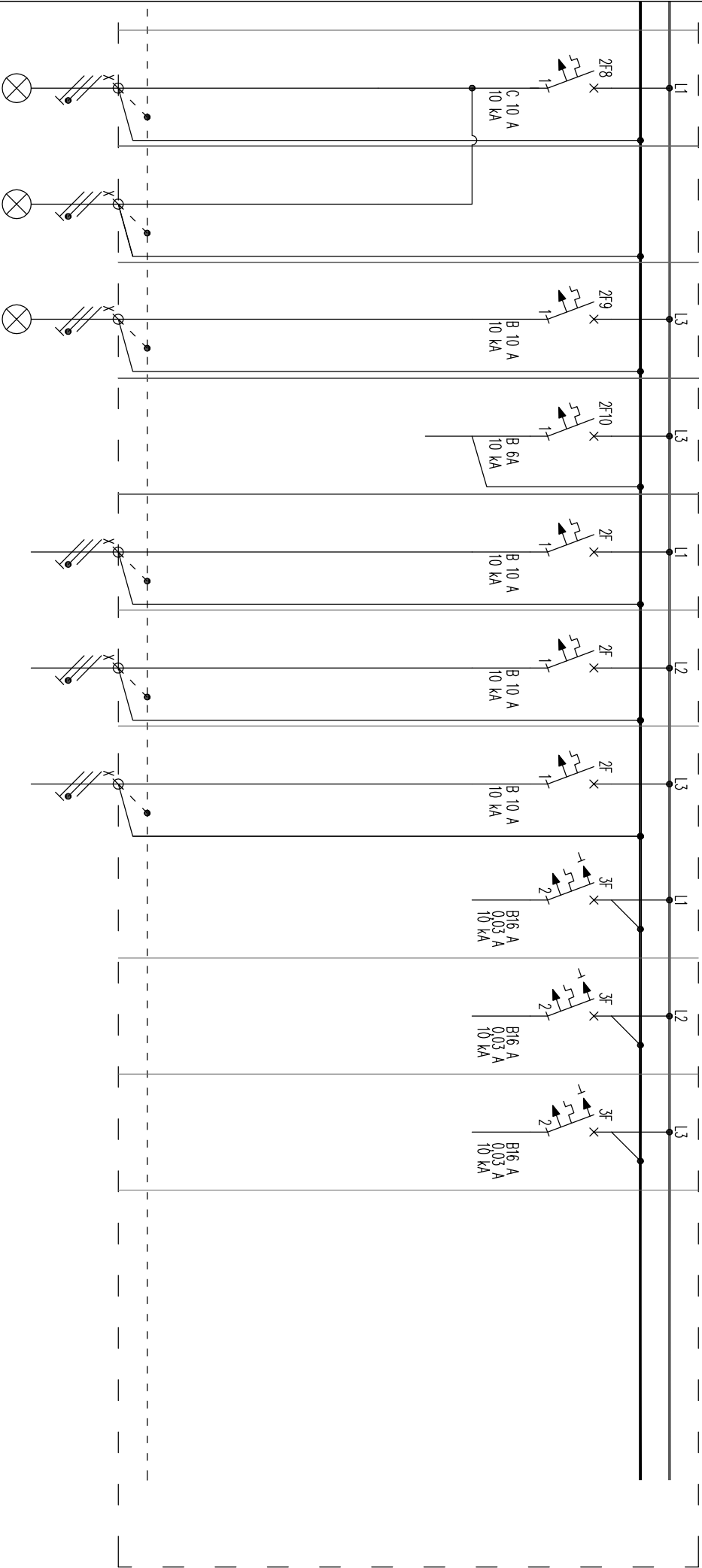
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			

Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielnicy RZR/0.1				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-103

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RZR/RZR/0.1			-	CB		
Ilość elementów	1			1	3		
Moc zabudowana [kW]	10,75			-	-		
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x16			5x(LgY 1x10)	2x(LgY 1x1,5)		4x(LgY 1x1)
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa			Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia		Czujnik zaniku toży
Lokalizacja	018			-	-		-



	RZR/0.1/0s3	RZR/0.1/0s4	RZR/0.1/51	RZR/0.1/REZ	RZR/0.1/REZ	RZR/0.1/REZ	RZR/0.1/REZ	RZR/0.1/REZ
4	2	10	1	-	-	-	-	-
0,2	0,1	0,45	-	-	-	-	-	-
YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	OZ-BL 4x1,5	2x(LgY 1x1,5)	-	-	-	-	-
Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Sterowanie	-	-	-	-	-
-	-	-	-	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
przebiegnię	przebiegnię	przebiegnię	-	-	-	-	-	-

01/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/0.1
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/0.1
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/0.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diotwík kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diotwík i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:



- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskokoczułé,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

P ₁ = 7,0kW
k _z = 0,29
P ₂ = 2,0kW
I _B = 3,1A

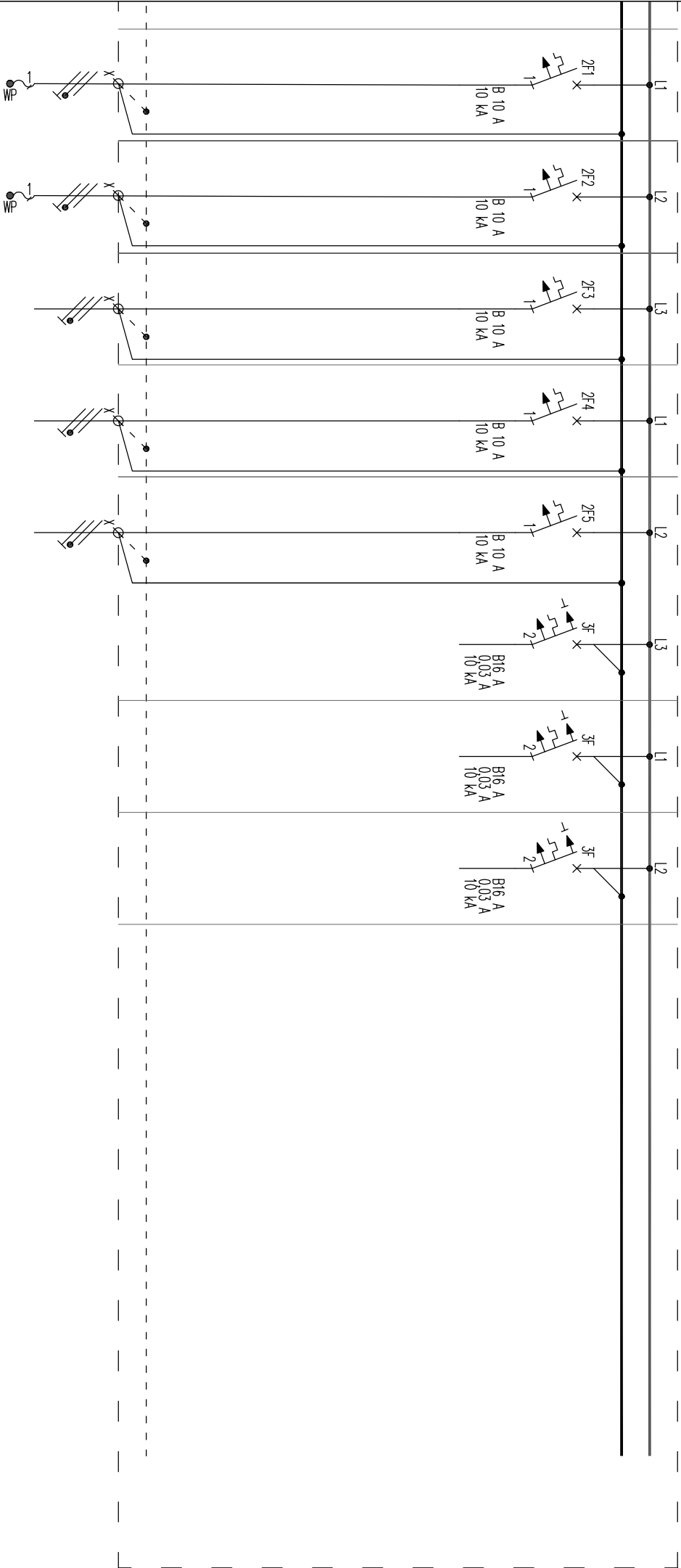
GORGON

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

BIURO ARCHITEKTONICZNE

Temat											
ROZBUDOWA PAWILONU NR 1											
ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE											
PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11											
Inwestor											
SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE											
UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11											
Obiekt											
ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1											
Projektował		Opracował									
mgr inż. Mariusz Szlenk											
nr upr. SLK/4438/PWOE/13											
Sprawdził											
mgr inż. Michał Kretek											
nr upr. SLK/4506/PWOE/12											
Rysunek											
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZG/0.1											
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data	marzec 2017	Skala	-	Indeks	E	Nr rys.	E-104

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ	RZG/0.1/REZ
1	1	-	-	-	-	-
0,5	0,5	-	-	-	-	-
10/20 3x1,5	10/20 3x1,5	-	-	-	-	-
NISKIE PRĄDY	NISKIE PRĄDY	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-

01/03	Rozdzielnica obiektowa RS
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RS
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RS
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...
E...
F...
1F...
2F...
3F...
4F...
5F...
FL...
K...
KM...
KT...
KP...
1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...
1P...
2P...
1S...
2S...
3S...
4S...
T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

P ₁ = 10,05kW
I _{kz} = 0,52
P ₂ = 5,27kW
I _B = 8,17A



GORGON

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26

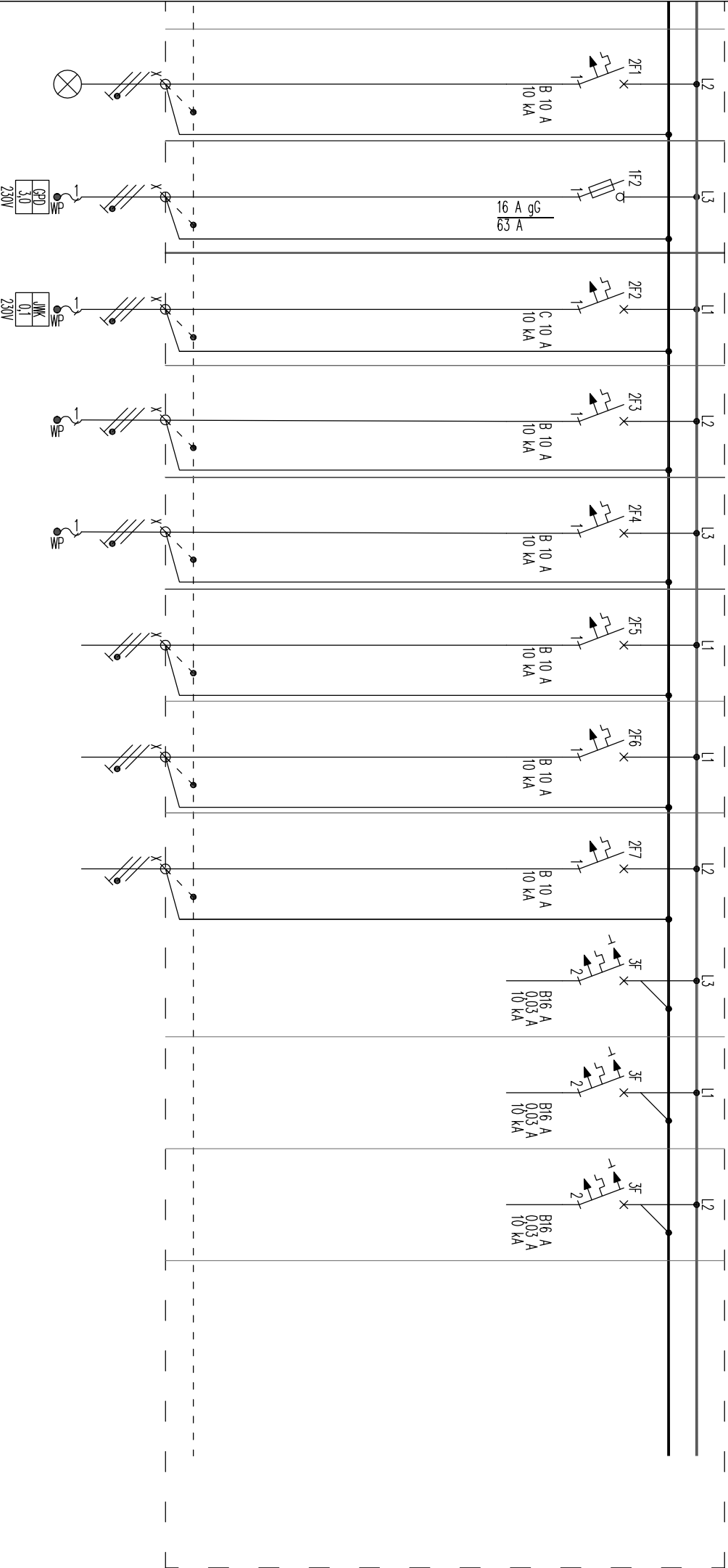
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392

archgorgon@poczta.onet.pl

www.archgorgon.pl

Temat				
ROZBUDOWA PAWILONU NR 1				
ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE				
PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor				
SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE				
UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt				
ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował		Opracował		
mgr inż. Mariusz Szlenk				
nr upr. SLK/4438/PW/OE/13				
Sprawdził				
mgr inż. Michał Kretek				
nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielnicy RS				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
				Skala
				-
				Indeks
				E
				Nr rys.
				E-105

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RS/0s/1	RS/1/1	RS/0/2	RS/REZ	RS/REZ	RS/REZ	RS/REZ	RS/REZ	RS/REZ
10	1	2	1	1	-	-	-	-
0,45	3,0	0,2	0,5	0,5	-	-	-	-
YDy 4x1,5	YDy20 3x4	YDy20 3x1,5	YDy20 3x1,5	YDy20 3x1,5	-	-	-	-
Oprowy oświetlenia podstawowego	Szafa GPD	Jednostka wewnętrzno klimatyzacji	NISKIE PRĄDY	NISKIE PRĄDY	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-	-	-
prężenie	prężenie	prężenie	-	-	-	-	-	-

01/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.1
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.1
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.1
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

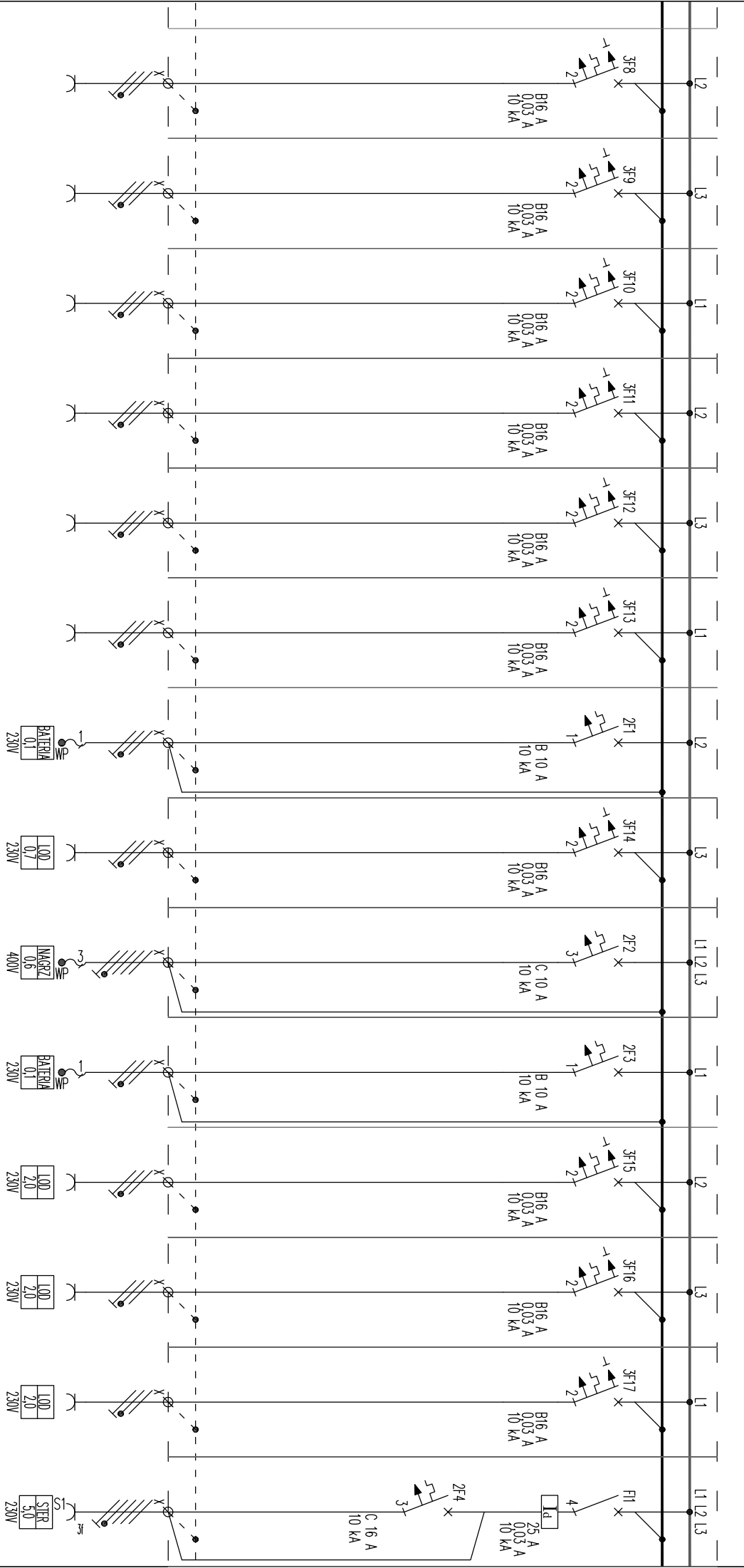
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

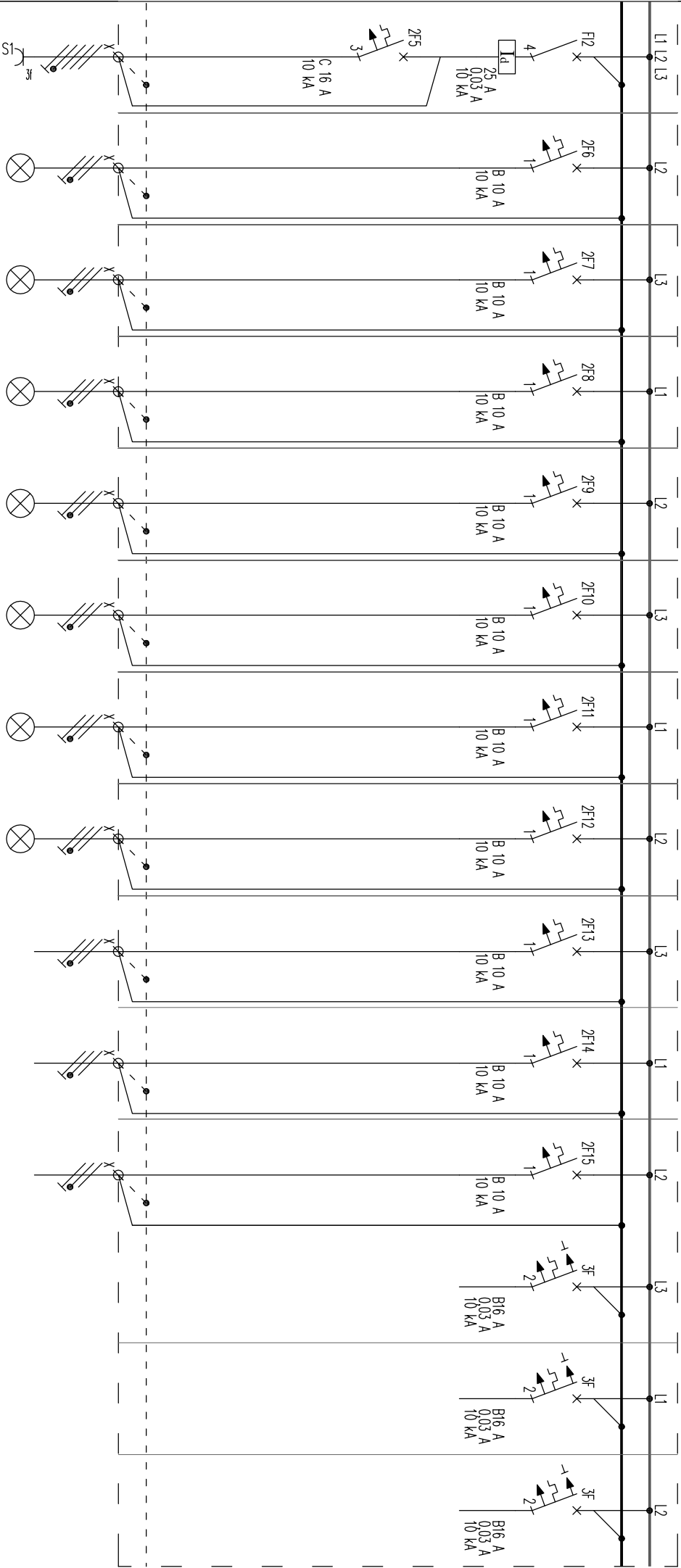
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek					
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZP/1.1					
Branża	elektryczna	Faza	PW		
		Data	marzec 2017		
		Skala	-		
		Indeks	E		
		Nr rys.	E-106		

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZP/1.1/08	RZP/1.1/09	RZP/1.1/010	RZP/1.1/011	RZP/1.1/012	RZP/1.1/013	RZP/1.1/01	RZP/1.1/02	RZP/1.1/03	RZP/1.1/04	RZP/1.1/05	RZP/1.1/06	RZP/1.1/07	RZP/1.1/08
10	10	10	9	8	4	2	1	1	2	1	1	1	1
2,0	2,0	2,0	1,8	1,6	0,8	0,2	0,7	0,6	0,2	2,0	2,0	2,0	5,0
YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x1,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x1,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 5x4
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Bateria bezdławkowa	Lodówka	Nagrzewnica	Bateria bezdławkowa	Lodówka	Lodówka	Lodówka	Dezynfektor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler



RZP/1.1/S1	RZP/1.1/0s1	RZP/1.1/0s2	RZP/1.1/0s3	RZP/1.1/0s4	RZP/1.1/0s5	RZP/1.1/0s6	RZP/1.1/0s7	RZP/1.1/REZ	RZP/1.1/REZ	RZP/1.1/REZ	RZP/1.1/REZ	RZP/1.1/REZ	RZP/1.1/REZ
1	12	16	17	14	16	15	6	-	-	-	-	-	-
5,0	0,3	0,4	0,45	0,42	0,6	0,45	0,15	-	-	-	-	-	-
YDY 5x4	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	-	-	-	-	-	-
Gniazdo 3f 400V, 16A	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	-	-	-	-	-	-

01/03	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.1
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.1
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmierzchowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

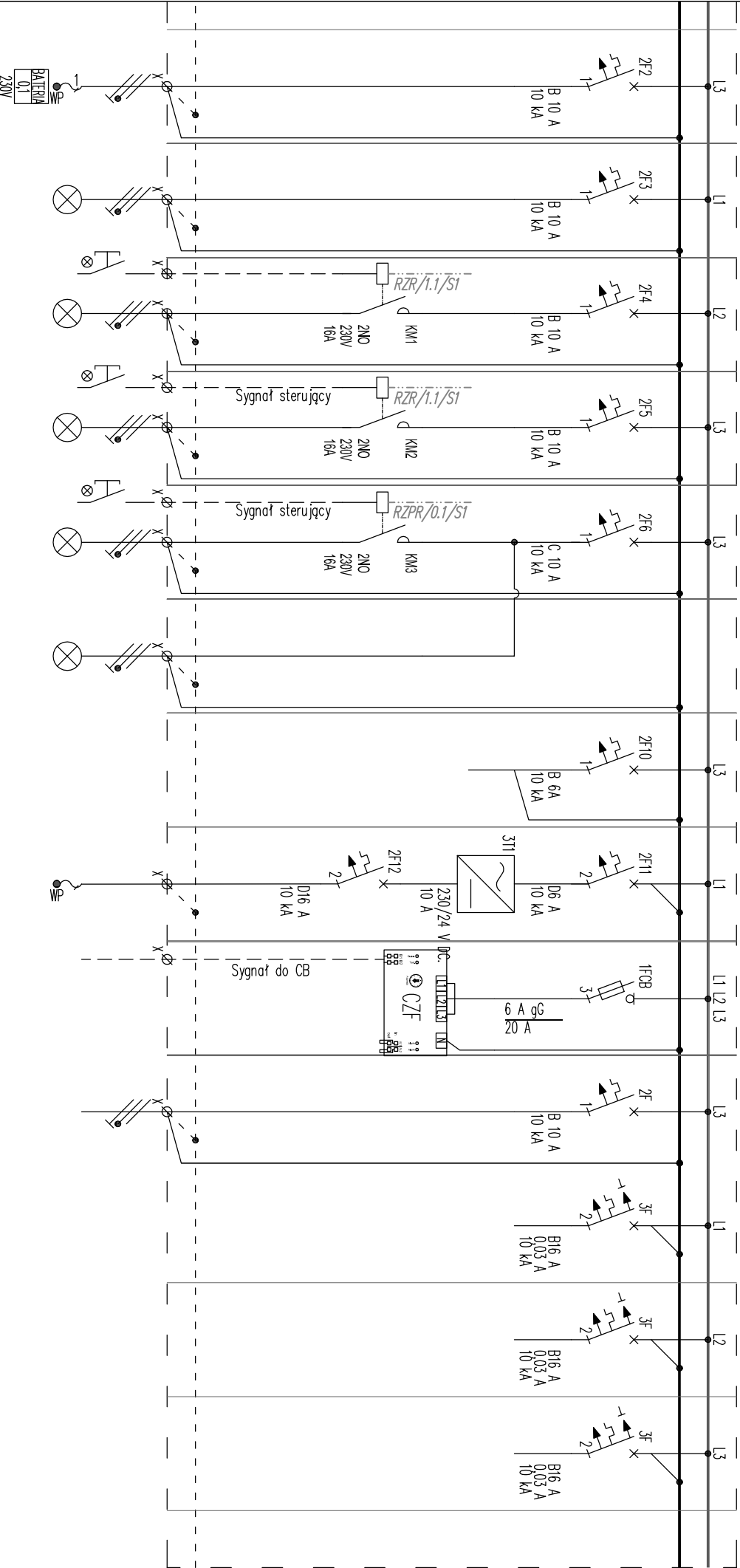
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat ROZBUDOWYPA PAVILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11								
Inwestor SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11								
Obiekt ROZBUDOWA WSCHDONIEGO SKRZYDŁA PAVILONU NR 1								
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PWOE/13			Opracował					
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PWOE/12								
Rysunek								
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZR/1.1								
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data				
				marzec 2017				
			Skala	-				
			Indeks	E				
			Nr rys.	E-107				

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZR/1.1/04	RZR/1.1/0s1	RZR/1.1/0s2	RZR/1.1/0s2N	RZR/1.1/0s3		RZR/1.1/S1	RZR/1.1/GAZ	CB	RZR/1.1/REZ	RZR/1.1/REZ	RZR/1.1/REZ	RZR/1.1/REZ
4	16	7	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-
0,4	0,45	0,28	0,12	0,12	0,04	-	0,5	-	-	-	-	-
YD720 3x1,5	YD7 4x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	2x(LgY 1x1,5)	YD720 3x2,5	4x(LgY 1x1)	-	-	-	-
Bateria bezdotykowa	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego Oświetlenie nocne	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Sterowanie	SZAFKA KONTROLI GAZÓW MEDYCZYCH	Czujnik zionku tozy	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potter	potter	potter	potter	potter	potter	-	-	-	-	-	-	-

01/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.1
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.1
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...
E...
F...
1F...
2F...
3F...
4F...
5F...
FL...
K...
KM...
KT...
KP...
1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...
1P...
2P...
1S...
2S...
3S...
4S...
T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diotwík kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diotwík i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnice należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

$$P_1 = 13,57 \text{ kW}$$
$$I_{KZ} = 0,3$$
$$P_2 = 4,13 \text{ kW}$$
$$I_B = 6,41 \text{ A}$$

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26

tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392

archgorgon@poczta.onet.pl

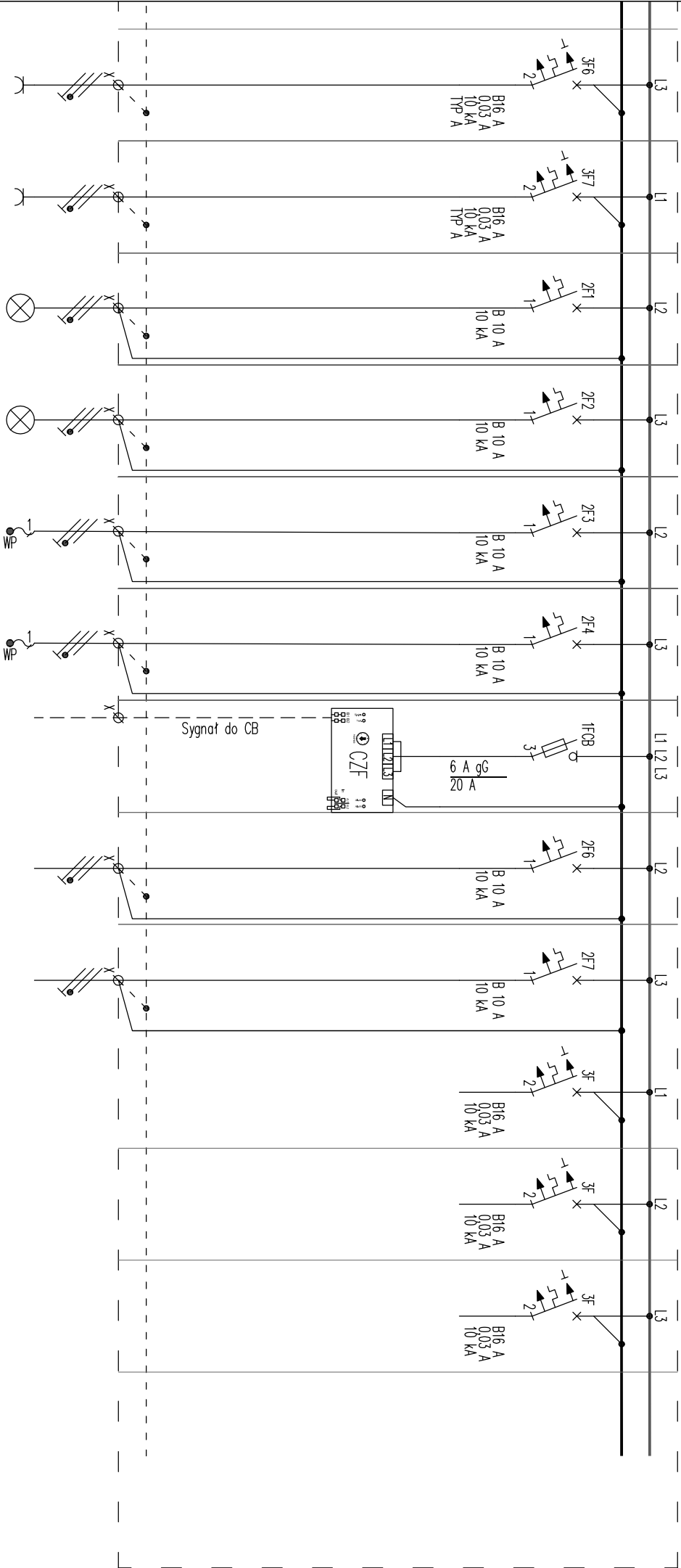
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował	
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12		

Rysunek
Schemat strukturalny rozdzielnicy RZG/1.1

Branża	elektryczna	Faza	PW	Data	marzec 2017	Skala	-	Indeks	E	Nr rys.	E-108
--------	-------------	------	----	------	-------------	-------	---	--------	---	---------	-------

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZG/1.1/K6	RZG/1.1/K7	RZG/1.1/Os1	RZG/1.1/Os1	RZG/1.1/REZ	RZG/1.1/REZ	CB	RZG/1.1/REZ	RZG/1.1/REZ	RZG/1.1/REZ	RZG/1.1/REZ	RZG/1.1/REZ
4	4	14	12	1	1	1	-	-	-	-	-
1,2	1,2	0,63	0,54	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
YDYo 3x2,5	YDYo 3x2,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDYo 3x1,5	YDYo 3x1,5	4x(LgY 1x1)	-	-	-	-	-
Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	NISKIE PRĄDY	NISKIE PRĄDY	Czujnik zomku fazy	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
potar	potar	potar	potar	-	-	-	-	-	-	-	-

01/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.2
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.2
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.2
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RZP/1.2
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmierzchowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniczy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

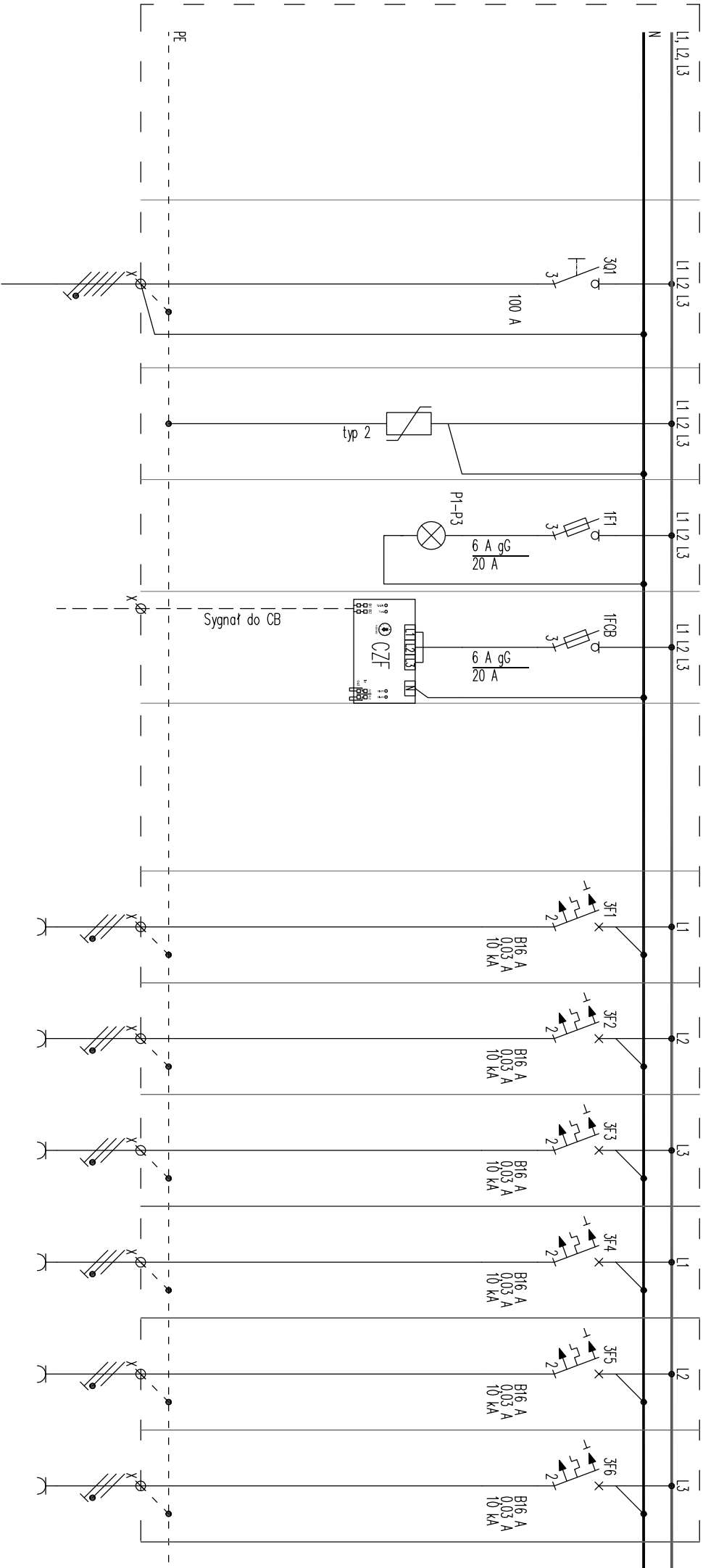
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

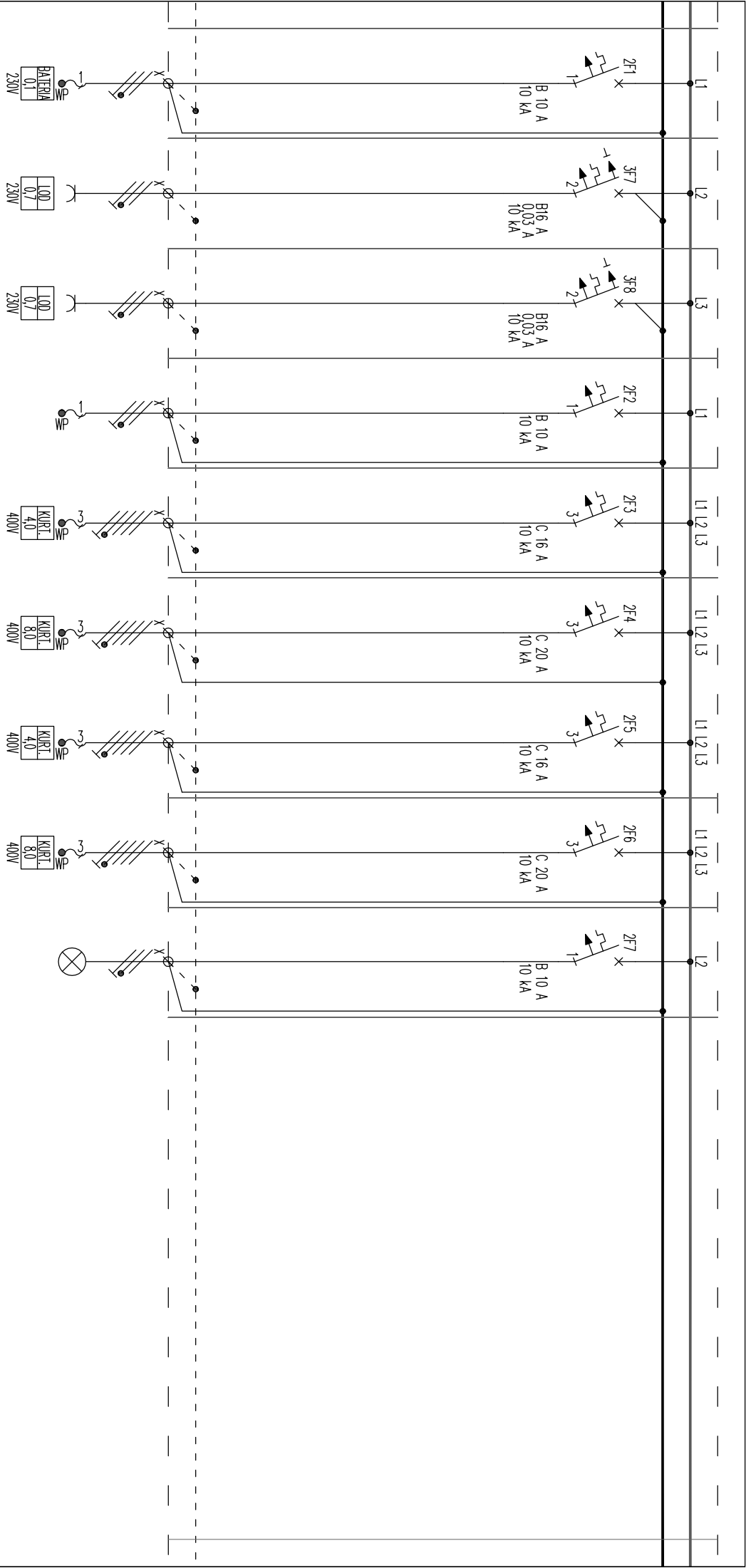
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek					
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZP/1.2					
Branża	elektryczna	Faza	PW		
		Data	marzec 2017		
		Skala	-		
		Indeks	E		
		Nr rys.	E-109		

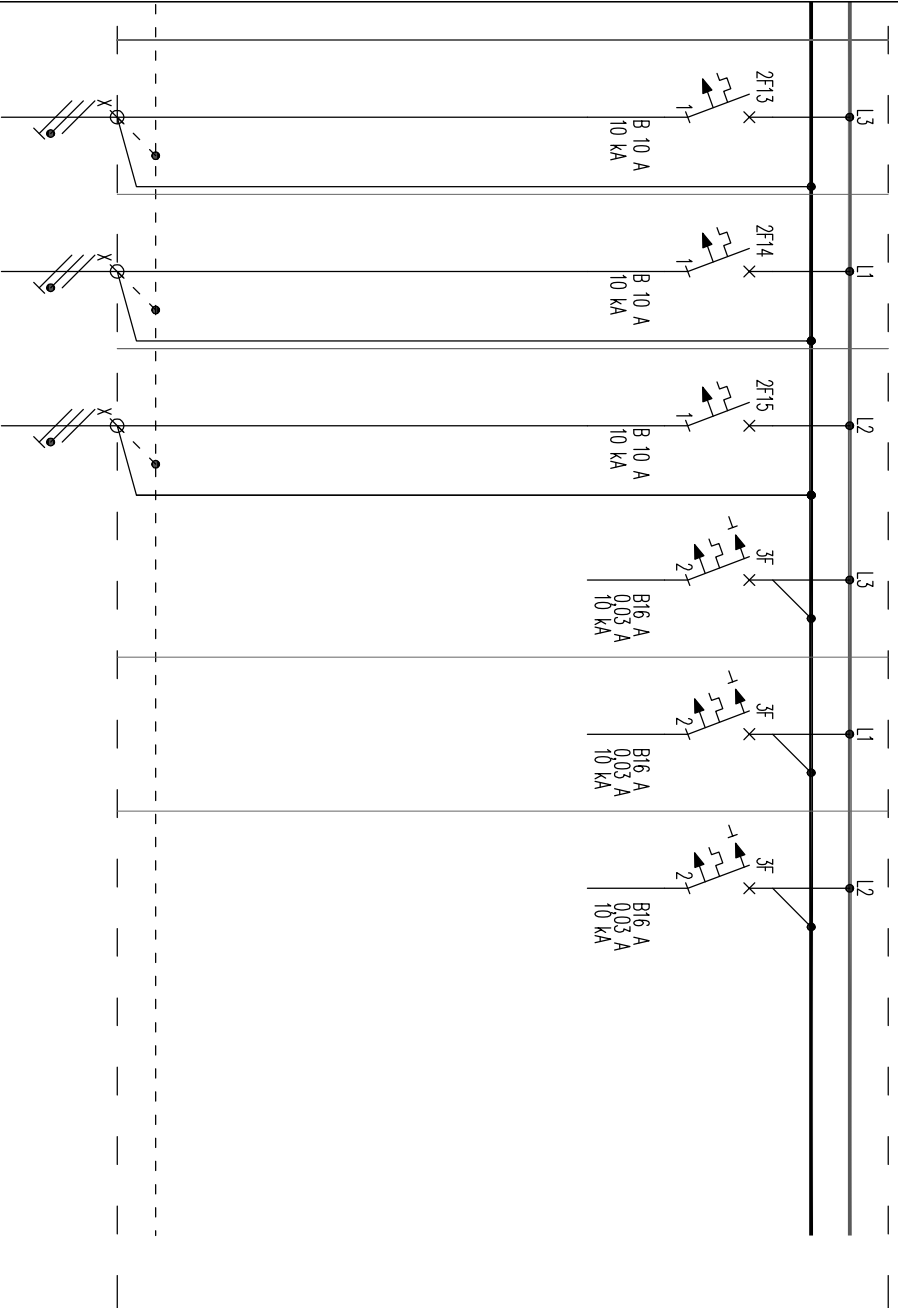
Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RZP/RZP/1.2			CB			RZP/1.2/G1	RZP/1.2/G2	RZP/1.2/G3	RZP/1.2/G4	RZP/1.2/G5	RZP/1.2/G6
Ilość elementów	1			1			10	10	10	10	9	4
Moc zainstalowana [kW]	35,14			-			2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	0,8
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x25			5x(LgY 1x16)			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa			Ogranicznik przepięć			Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe
Lokalizacja	ZI			-			potler	potler	potler	potler	potler	potler



RZP/1.2/01	RZP/1.2/02	RZP/1.2/03	RZP/1.2/04	RZP/1.2/05	RZP/1.2/06	RZP/1.2/07	RZP/1.2/08	RZP/1.2/0s1		
2	1	1	6	1	1	1	1	16		
0,2	0,7	0,7	0,3	4,0	8,0	5,0	5,0	0,64		
YD720 3x1,5	YD720 3x2,5	YD720 3x2,5	YD720 3x1,5	YD720 5x4	YD720 5x6	YD720 5x4	YD720 5x4	YD7 4x1,5		
Bateria bezdotykowa	Lodowka	Lodowka	Regulator VAV	Kurtyno powietrzno	Kurtyno powietrzno	Nagrzewnica	Nagrzewnica	Oprawy oświetlenia podstawowego		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
potar	potar	potar	potar	potar	potar	potar	potar	potar		



RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ	RZP/1.2/REZ
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

01/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.2
02/04	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.2
02/04	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.2
03/04	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RZR/1.2
04/04	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamki z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

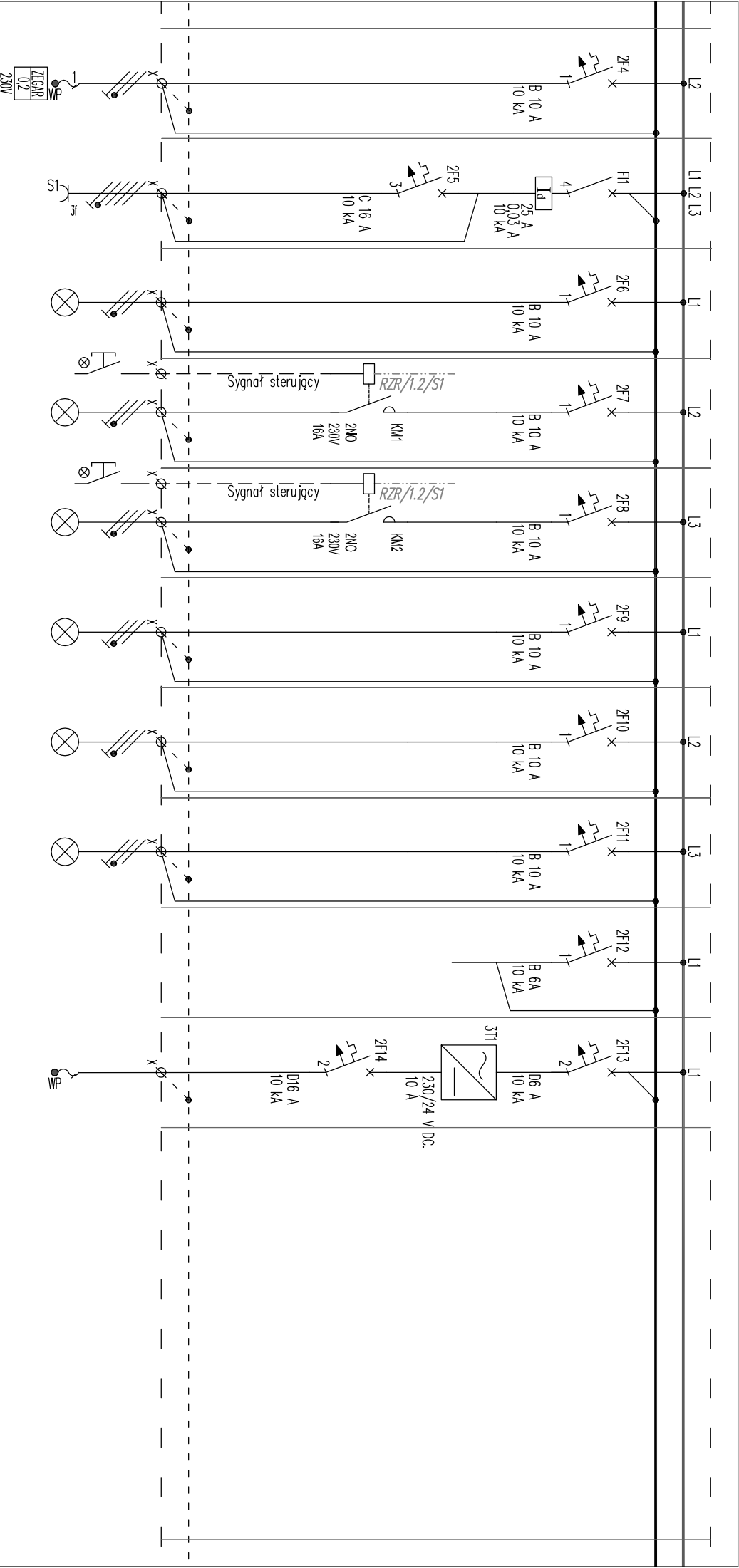
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek					
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZR/1.2					
Branża	elektryczna	Faza	PW		
		Data	marzec 2017		
		Skala	-		
		Indeks	E		
		Nr rys.	E-110		

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZR/1.2/0/4	RZR/1.2/S1	RZR/1.2/0s1	RZR/1.2/0s2	RZR/1.2/0s2N	RZR/1.2/0s3	RZR/1.2/0s4	RZR/1.2/0s4N	RZR/1.2/S1	RZR/1.2/GAZ		
2	1	6	6	4	10	9	6	1	1		
0,4	5,0	0,3	0,3	0,2	0,4	0,41	0,27	-	0,5		
YDY20 3x1,5	YDY20 5x4	YDY 4x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY 4x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	2x(LgY 1x1,5)	YDY20 3x2,5		
Zegar	Gniazdo 3f	Oprawy	Oprawy	Oprawy	Oprawy	Oprawy	Oprawy	Sterowanie	SZAFA		
-	400V, 16A	oświetlenia	oświetlenia	oświetlenia	oświetlenia	oświetlenia	oświetlenia	-	KONTROLI		
-	RENTECN	podstawowego	podstawowego	podstawowego	podstawowego	podstawowego	podstawowego	-	GAZOW		
-	-	-	-	Oświetlenie	-	-	Oświetlenie	-	MEDYCZNYCH		
potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	potler	-	-		

01/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.2
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.2
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RZG/1.2
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...
E...
F...
1F...
2F...
3F...
4F...
5F...
FL...
K...
KM...
KT...
KP...
1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...
1P...
2P...
1S...
2S...
3S...
4S...
T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:



- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

$$P_1 = 6,62 \text{ kW}$$
$$k_z = 0,46$$
$$P_2 = 3,06 \text{ kW}$$
$$I_B = 4,74 \text{ A}$$

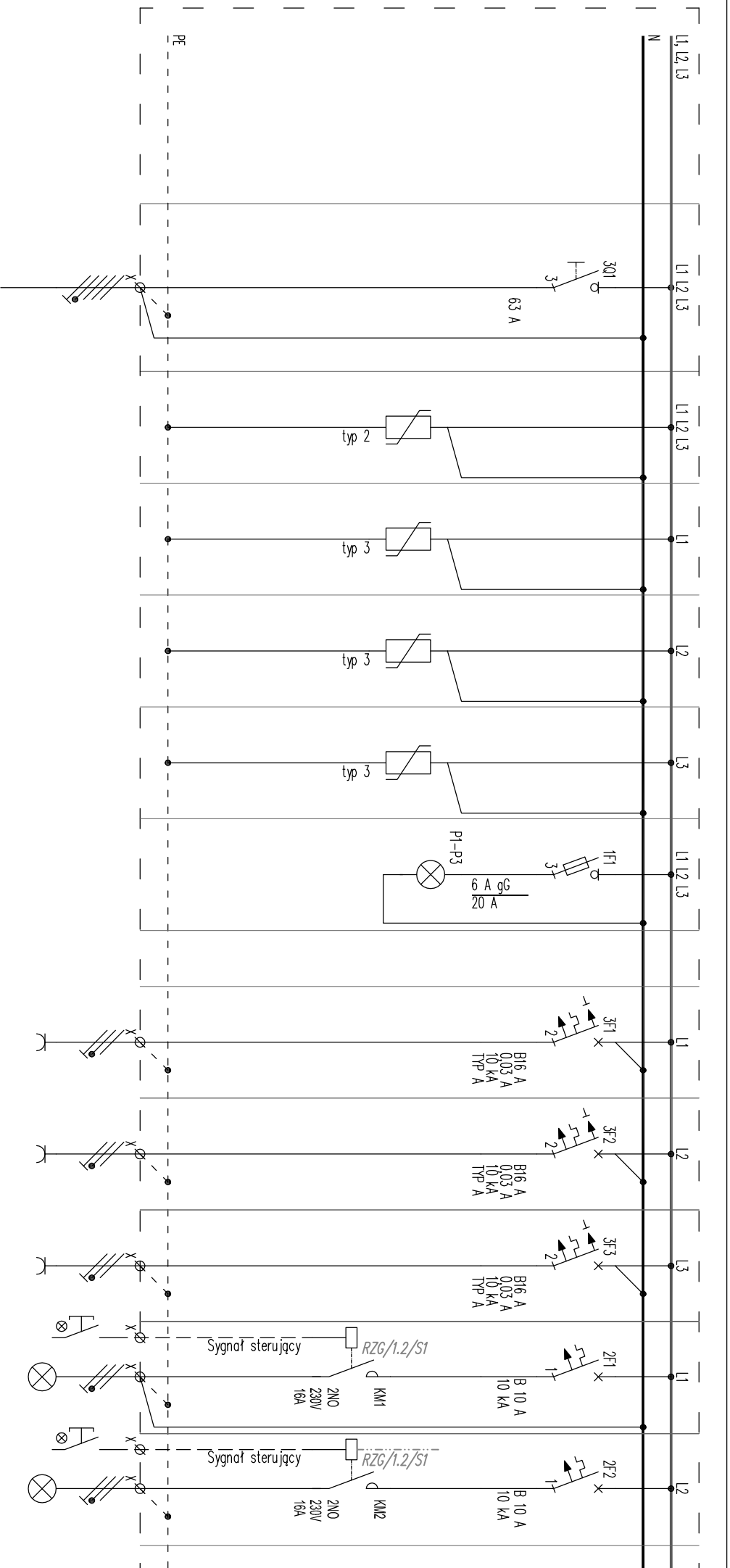
GORGON

40-044 Katowice, ul. Szelągiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

BIURO ARCHITEKTONICZNE

Temat				
ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor				
SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt				
ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował		Opracował		
mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13				
Sprawdził				
mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZG/1.2				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-111

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RUP5/RZG/1.2	-	-	-	-	-	RZG/1.2/K1	RZG/1.2/K2	RZG/1.2/K3	RZR/1.2/Os1	RZR/1.2/Os1N
Ilość elementów	1	1	1	1	1	3	5	6	2	7	5
Moc zainstalowana [kW]	6,62	-	-	-	-	-	1,5	1,8	0,6	0,32	0,23
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	KWzto 5x16	5x(lgY 1x16)	3x(lgY 1x4)	3x(lgY 1x4)	3x(lgY 1x4)	2x(lgY 1x1,5)	YDZto 3x2,5	YDZto 3x2,5	YDZto 3x2,5	YDZto 3x1,5	YDZto 3x1,5
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektoowa -	Ogranicznik przepięć -	Ogranicznik przepięć -	Ogranicznik przepięć -	Ogranicznik przepięć -	Kontrola napięcia -	Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Oprowy oświetlenia podstosowego -	Oprowy oświetlenia podstosowego Oswietlenie nocne
Lokalizacja	27						portier	portier	portier	portier	portier

NAZIWA RYSUNKU:

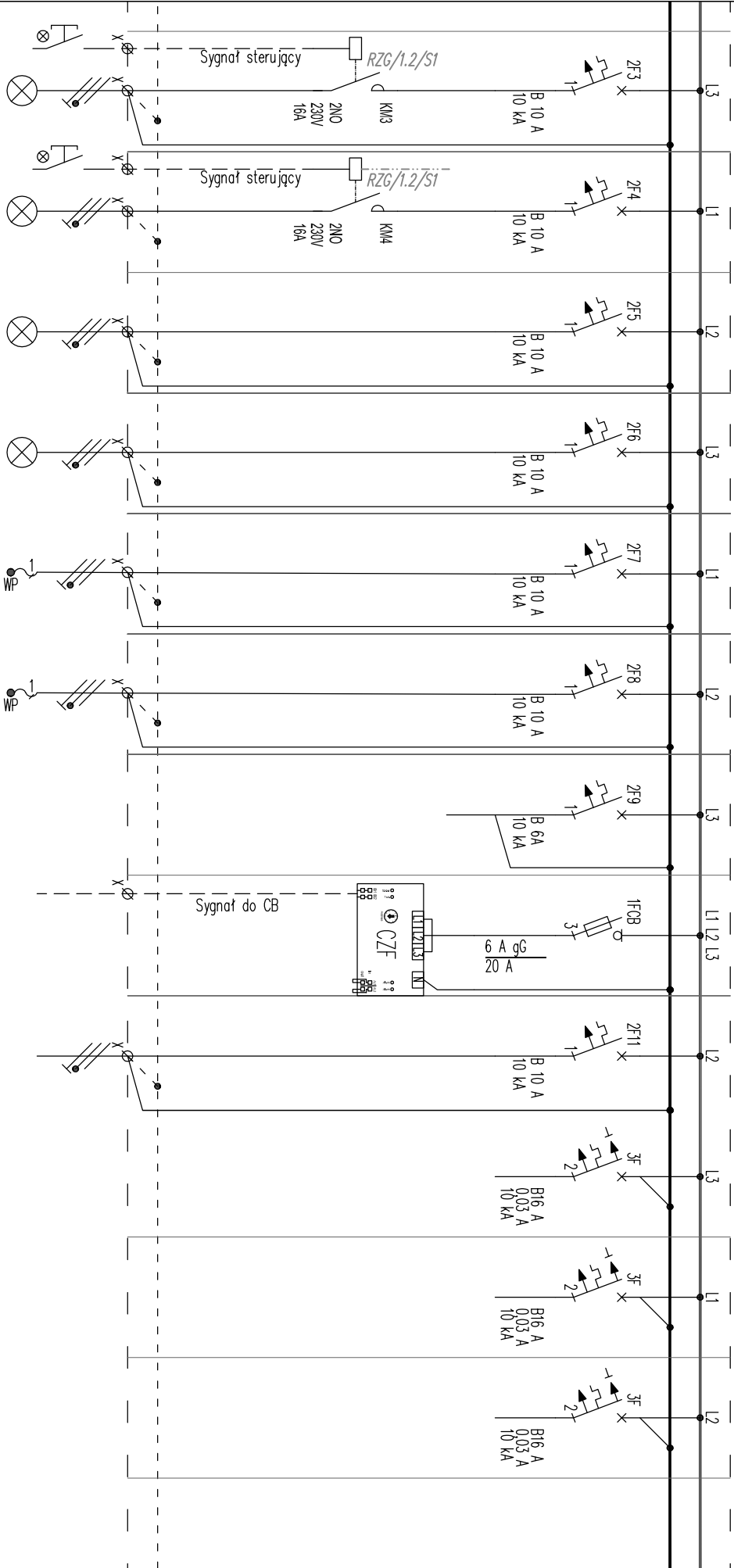
Rozdzielnica obiektowa RZG/1.2

NUMER RYSUNKU:

E-111

NUMER ARE-ISUSZA:

02/03



RZR/1.2/0s2	RZR/1.2/0s2N	RZG/1.2/0s3	RZG/1.2/0s4	RZG/1.2/REZ	RZG/1.2/REZ	RZG/1.2/S1	CB	RZG/1.2/REZ	RZG/1.2/REZ	RZG/1.2/REZ
10	7	6	4	1	1	1	1	-	-	-
0,45	0,32	0,24	0,16	0,5	0,5	-	-	-	-	-
YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY 4x1,5	YDY 4x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	2x(LgY 1x1,5)	4x(LgY 1x1)	-	-	-
Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	NISKIE PRĄDY	NISKIE PRĄDY	Sterowanie	Czujnik zomku fazy	-	-	-
-	Oświetlenie nocne	-	-	-	-	-	-	REZERWA	REZERWA	REZERWA
potar	potar	potar	potar	-	-	-	-	-	-	-

WYKAZ ARKUSZY:

01/03	Rozdzielnica obiektowa RK
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RK
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RK
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
– rozłącznik mocy
– rozłącznik główny, izolacyjny

– lampka kontrolna

– podstawa bezpiecznikowa
– rozłącznik bezpiecznikowy

– wyłącznik nadprądowy
– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
– wyłącznik silnikowy
– ogranicznik mocy
– wyłącznik różnicowoprądowy

– stycznik instalacyjny
– przełącznik impulsowy
– przełącznik czasowy
– przełącznik pomocniczy

– transformator bezpieczeństwa
– przekładnik prądowy
– prostownik
– falownik
– przekształtnik d.c./a.c.
– przekształtnik a.c./a.c.

– licznik energii elektrycznej
– onduktor sieci

– zegar sterujący programowalny
– łącznik zmiernicowy
– automat schodowy
– czujnik ruchu

– transformator mocy SN/mn
– zasilacz awaryjny UPS
– bateria kondensatorów
– diotwík kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diotwík i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczyć,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE



40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26

tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392

archgorgon@poczta.onet.pl

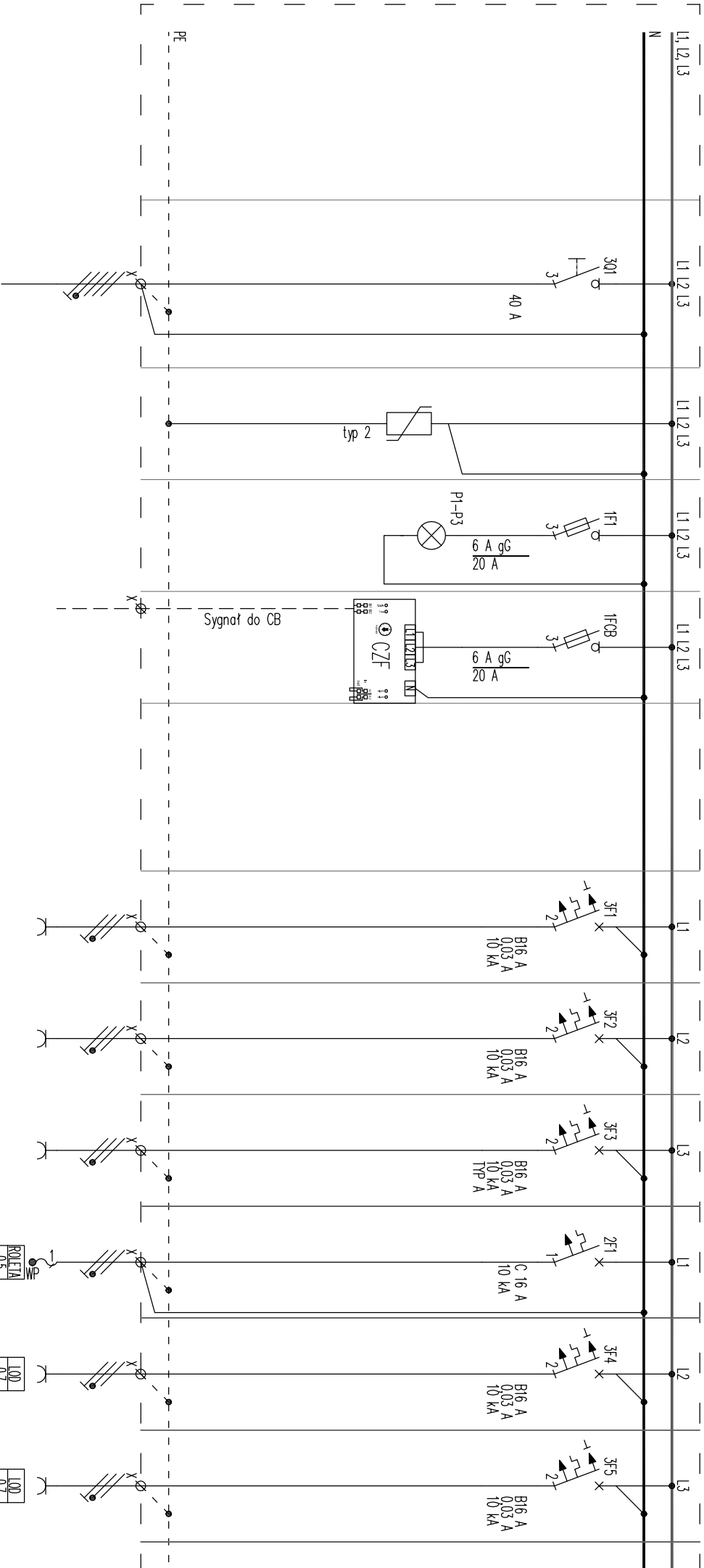
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		

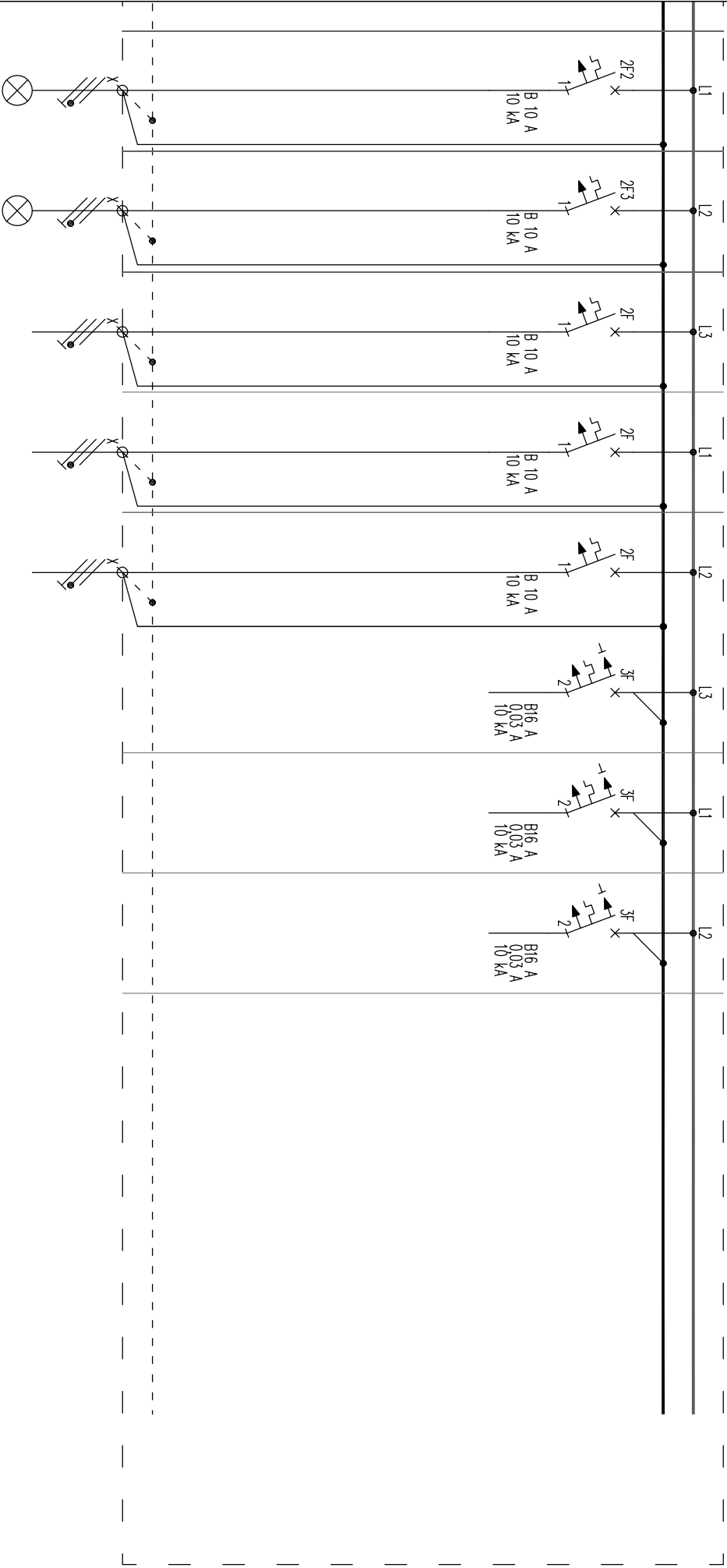
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PWOE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PWOE/12			

Rysunek Schemat strukturalny rozdzielnic RK				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-112

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	ROZP/RK			CB			RK/G1	RK/G2	RK/K1	RK/U1	RK/U2	RK/U3
Ilość elementów	1	1	3	1			7	7	2	1	1	1
Moc zainstalowana [kW]	6,86	-	-	-			2,0	2,0	0,6	0,5	0,7	0,7
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x10	5x(LgY 1x10)	2x(LgY 1x1,5)	4x(LgY 1x1)			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia	Czujnik zaniku fazy			Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe wydzielone DATA	Roleta	Lodówka	Lodówka
Lokalizacja	-	-	-	-			potler	potler	potler	potler	potler	potler
4												



	RK/0s1	RK/0s2	RK/REZ	RK/REZ	RK/REZ	RK/REZ	RK/REZ
	5	4	-	-	-	-	-
0,2		0,16	-	-	-	-	-
YDY 4x1,5		YDY 4x1,5	-	-	-	-	-
Oprowy oświetlenia podstawowego	-	Oprowy oświetlenia podstawowego	-	-	-	-	-
połtar	połtar						

WYKAZ ARKUSZY:

01/03	Rozdzielnica obiektowa RZP/2.1
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RZP/2.1
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RZP/2.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diamentu i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniczy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:



- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

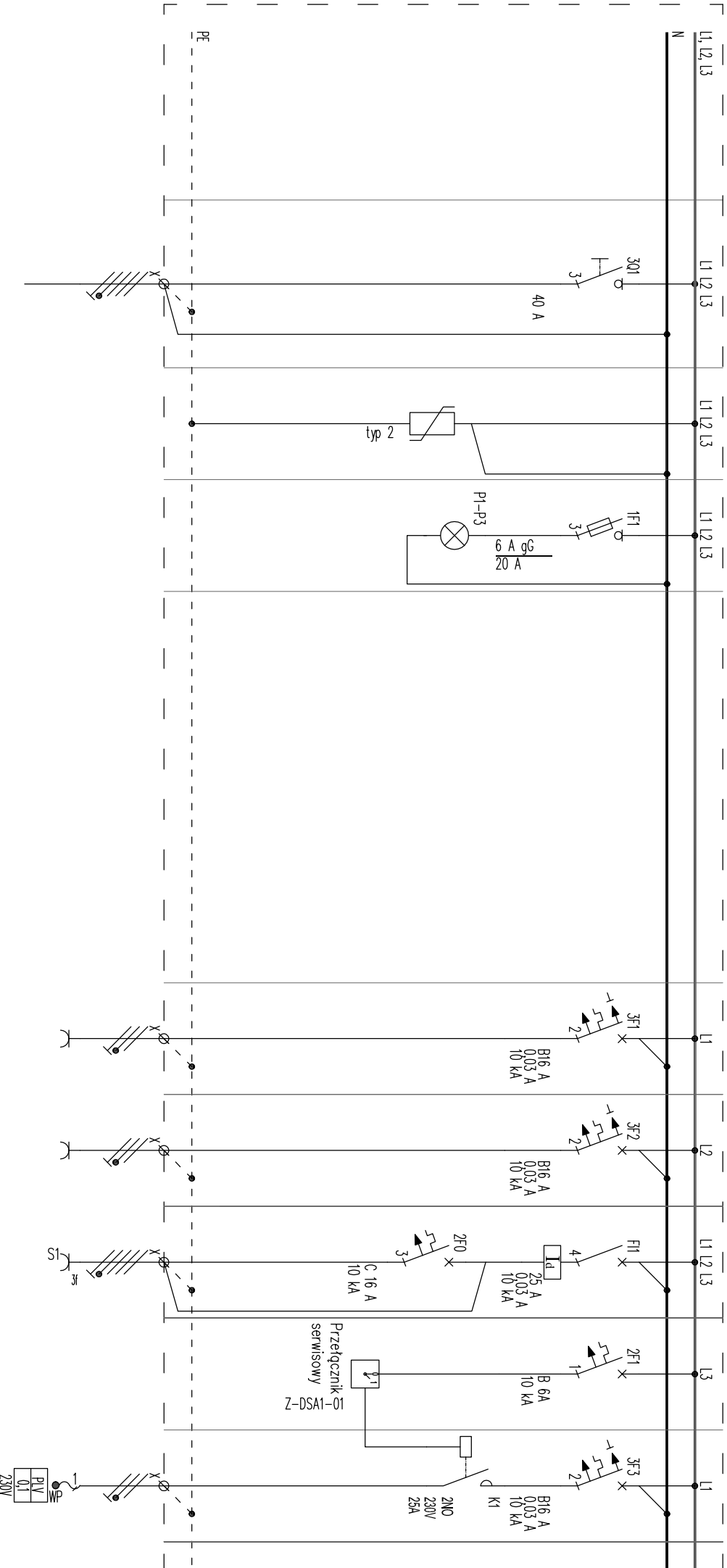
- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

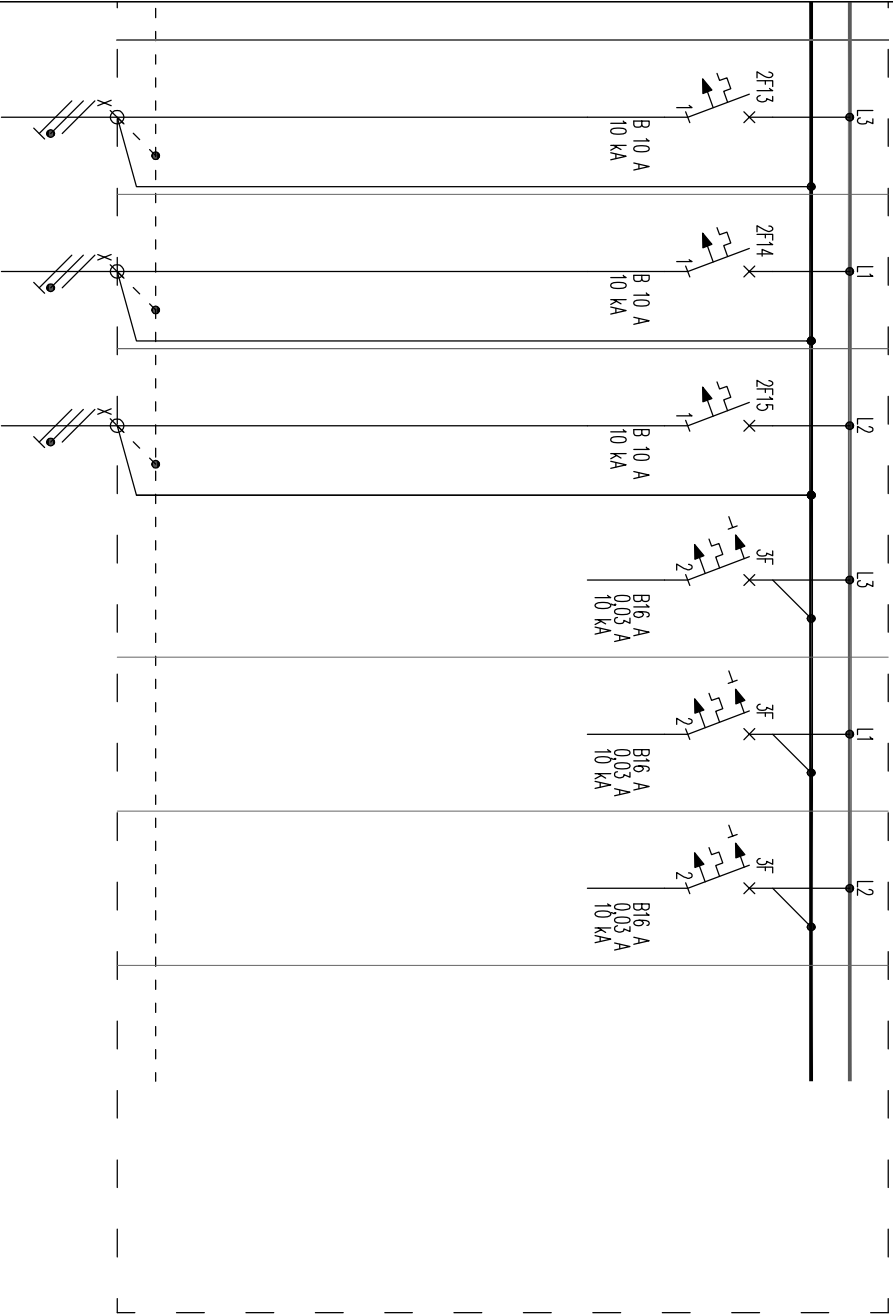
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat											
ROZBUDOWA PAWILONU NR 1											
ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE											
PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11											
Inwestor											
SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE											
UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11											
Obiekt											
ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1											
Projektował		Opracował									
mgr inż. Mariusz Szlenk											
nr upr. SLK/4438/PW/OE/13											
Sprawdził											
mgr inż. Michał Kretek											
nr upr. SLK/4506/PW/OE/12											
Rysunek											
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZP/2.1											
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data	marzec 2017	Skala	-	Indeks	E	Nr rys.	E-113

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RZP/2.1/2.1	-	-			RZP/2.1/61	RZP/2.1/62	RZP/2.1/51		RZP/2.1/01	
Ilość elementów	1	1	3			7	7	1		7	
Moc zainstalowana [kW]	8,5	-	-			1,4	1,4	5,0		0,7	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x10	5x(LgY 1x10)	2x(LgY 1x1,5)			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 5x4		YKY20 3x2,5	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia			Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazdo 3f 400V, 16A		Ogrzewanie wpusław dachowych pływia	
Lokalizacja	wentylatornia	-	-			wentylatornia	wentylatornia	wentylatornia		dach	



RZP/2.1/REZ	RZP/2.1/REZ	RZP/2.1/REZ	RZP/2.1/REZ	RZP/2.1/REZ	RZP/2.1/REZ
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-

01/05	Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1
	Strona tytułowa
02/05	Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1
	Schemat strukturalny.
03/05	Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1
	Schemat strukturalny.
04/05	Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1
	Schemat strukturalny.
05/05	Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmierzchowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawinc i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

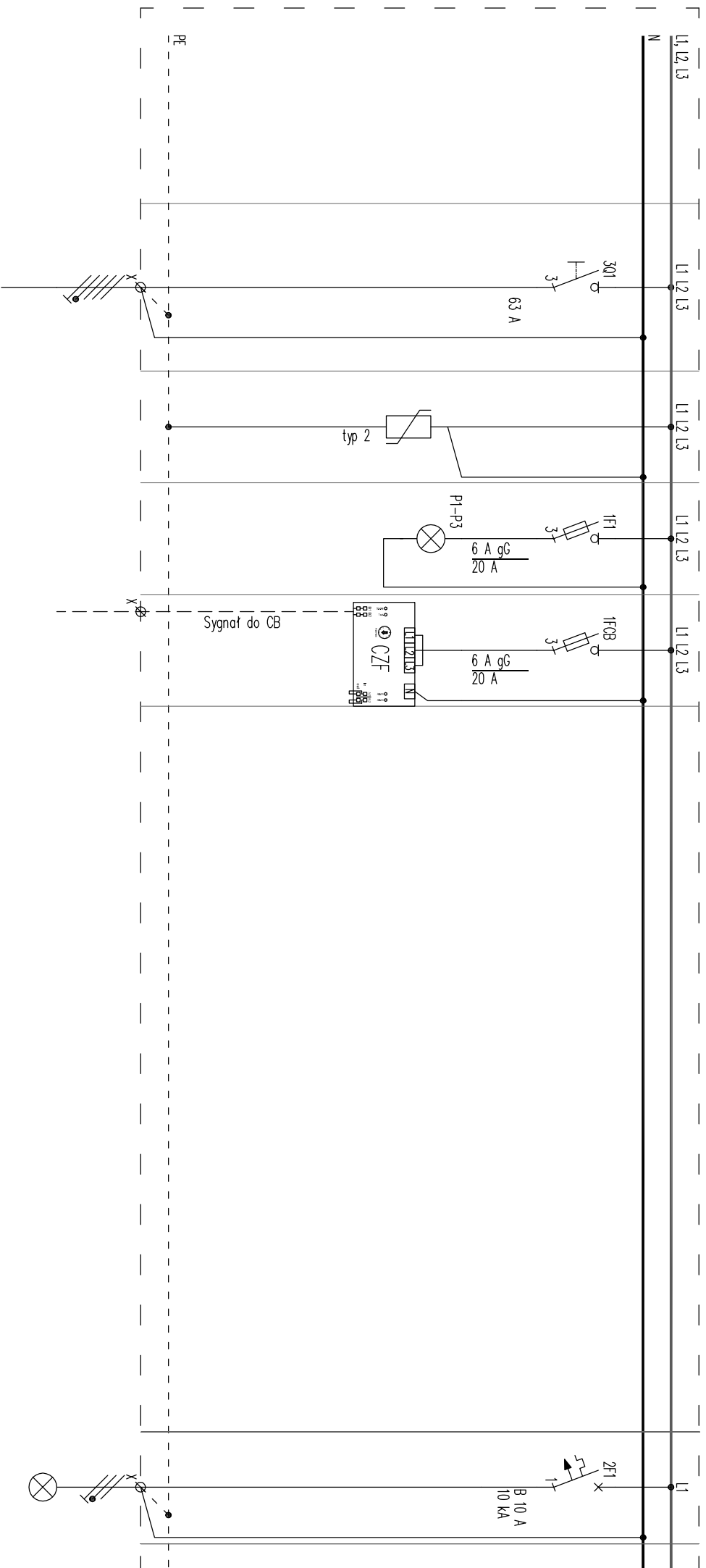
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował	
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12		

Rysunek
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZR/2.1

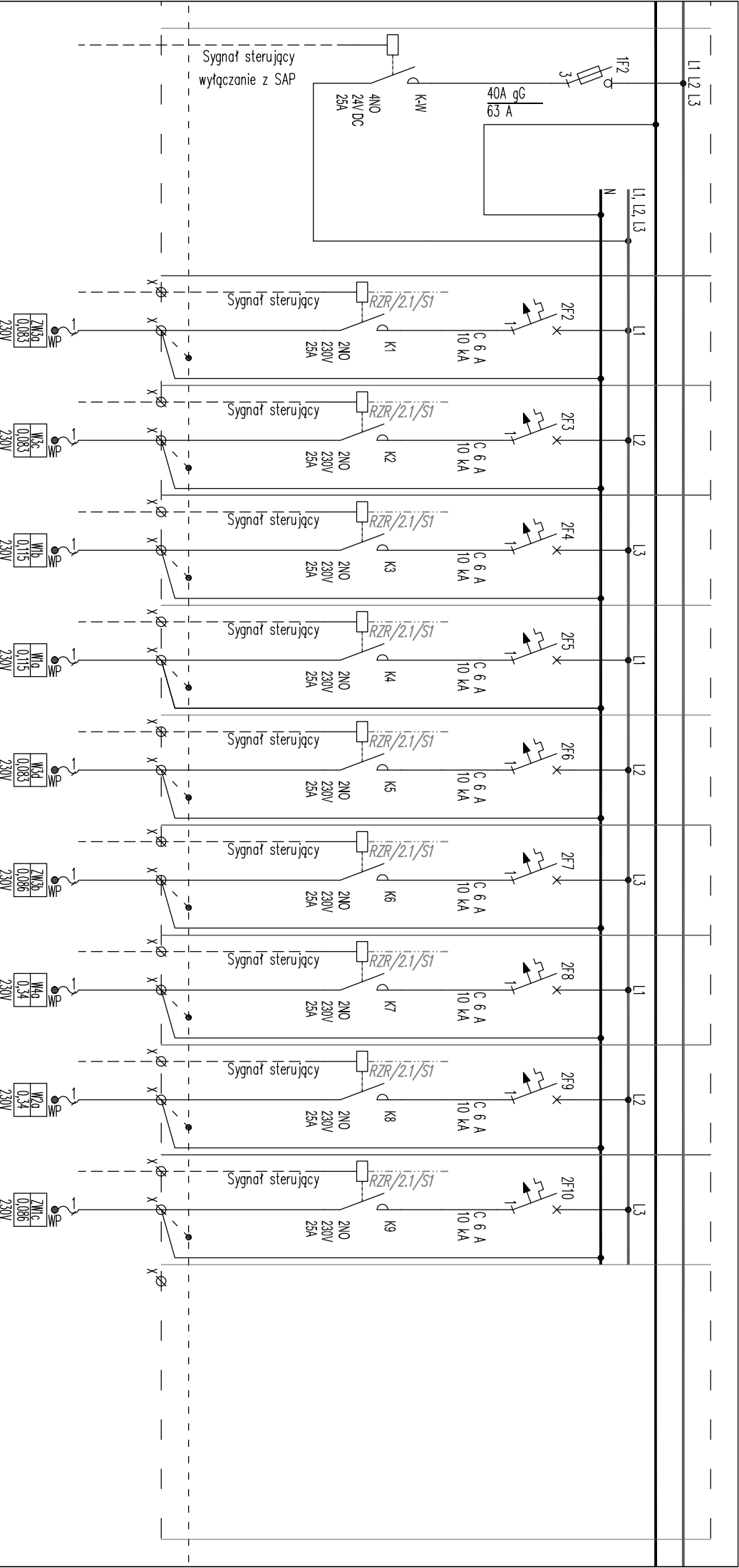
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data	marzec 2017	Skala	-	Indeks	E	Nr rys.	E-114
--------	-------------	------	----	------	-------------	-------	---	--------	---	---------	-------

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.

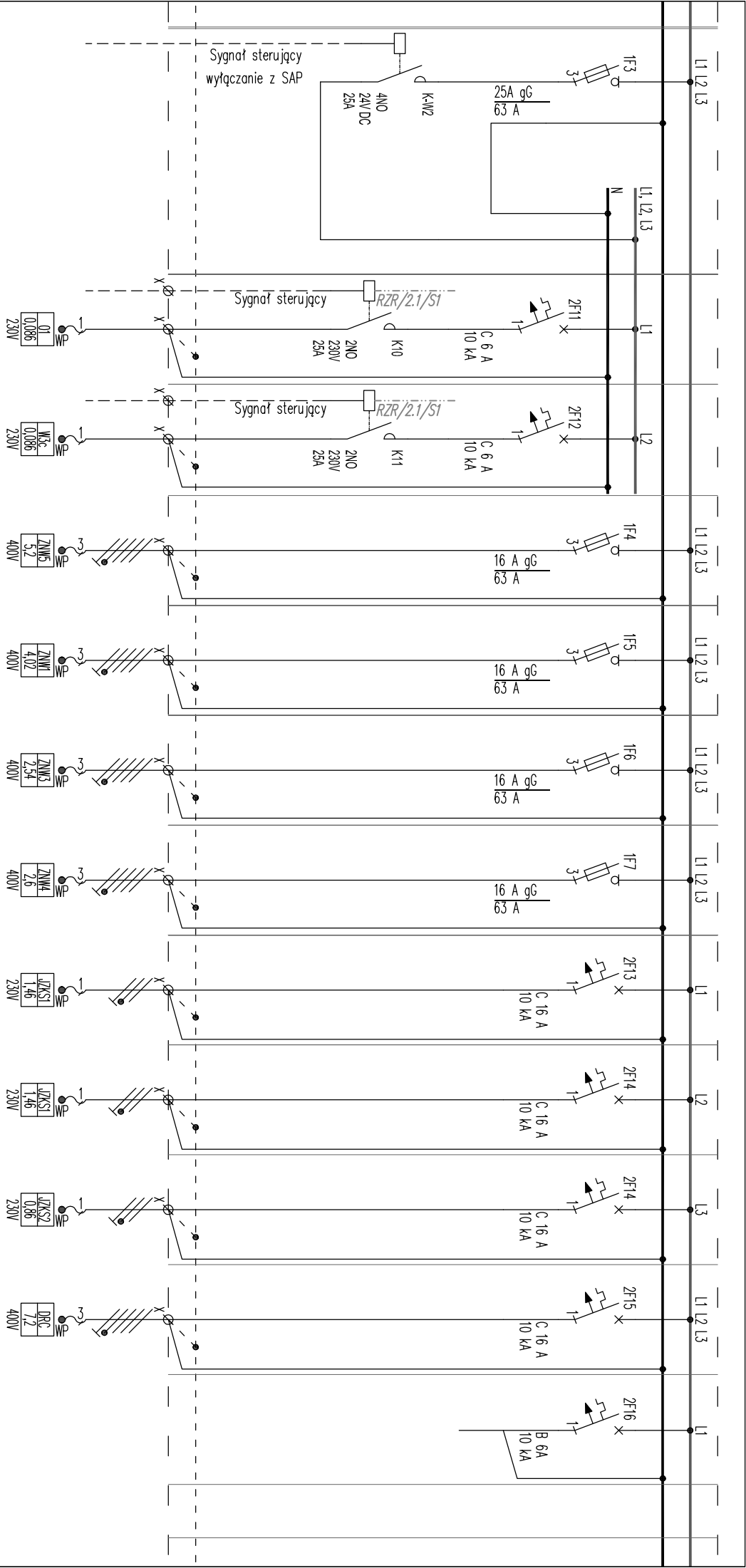


Nr obwodu	R02R/R02R/2.1	-	-	CB		R02R/2.1/0s1	
Ilość elementów	1	1	3	1		15	
Moc zainstalowana [kW]	27,645	-	-	-		0,9	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	KV20 5x25	5x(LgY 1x10)	2x(LgY 1x1,5)	4x(LgY 1x1)		YDY 4x1,5	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektoowa - -	Ogranicznik przepięć - -	Kontrola napięcia - -	Czujnik zaniku fazy -		Oprawy oświetlenia podstawowego - -	
Lokalizacja	wentylatornia					wentylatornia	

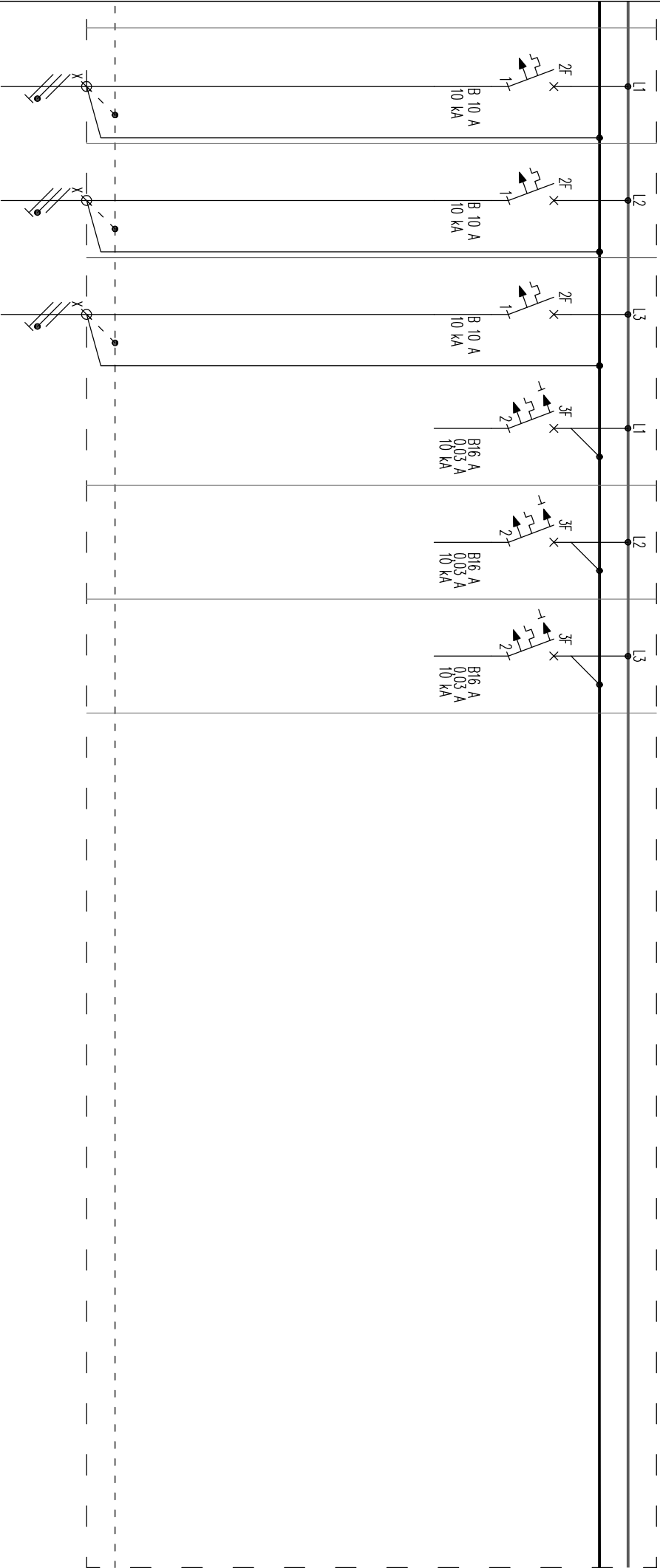
MAZWA PYSUNKI:	NUMER PYSUNKI:	NUMER ARE-JUSZA:
Rozdzielnica obiektowa RZR/2.1	E-114	02/05
Schemat strukturalny.		



	RZR/2.1/01	RZR/2.1/02	RZR/2.1/03	RZR/2.1/04	RZR/2.1/05	RZR/2.1/06	RZR/2.1/07	RZR/2.1/08	RZR/2.1/09		
	0,083	0,083	0,05	0,115	0,05	0,086	0,34	0,34	0,086		
	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5	YD720 3x1,5		
SEKCJA WENTYLATOROWA	Wentylator kanłowy ZW3a	Wentylator kanłowy W3c	Wentylator kanłowy W1b	Wentylator kanłowy W1a	Wentylator kanłowy W3d	Wentylator kanłowy ZW3b	Wentylator kanłowy W4d	Wentylator kanłowy W2a	Wentylator kanłowy ZW1c		
	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo		



	RZR/2.1/U10	RZR/2.1/U11	RZR/2.1/U12	RZR/2.1/U13	RZR/2.1/U14	RZR/2.1/U15	RZR/2.1/U16	RZR/2.1/U17	RZR/2.1/U18	RZR/2.1/U19	RZR/2.1/S1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0,086	0,086	5,2	4,02	2,54	2,6	1,46	1,46	0,86	7,2	-
	YK120 3x1,5	YK120 3x1,5	YK120 5x4	YK120 5x4	YK120 5x2,5	YK120 5x2,5	YK120 3x2,5	YK120 3x2,5	YK120 3x2,5	YK120 5x6	2x(Lg1'1x1,5)
SEKCJA WENTYLATOROWA											
	Wentylator kanonowy 01	Wentylator kondowy ZW6	Centrala wentylacyjna ZNW5	Centrala wentylacyjna ZNW1	Centrala wentylacyjna ZNW3	Centrala wentylacyjna ZNW4	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Dry cooler	Sterowanie
	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	wentylatorowo	DACH	DACH	DACH	-	-



RZR/2.1/REZ	RZR/2.1/REZ	RZR/2.1/REZ	RZR/2.1/REZ	RZR/2.1/REZ	RZR/2.1/REZ
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-

01/03	Rozdzielnica obiektowa RM
	Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RM
	Schemat strukturalny.
03/03	Rozdzielnica obiektowa RM
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
– rozłącznik mocy
– rozłącznik główny, izolacyjny

– lampka kontrolna

– podstawa bezpiecznikowa
– rozłącznik bezpiecznikowy

– wyłącznik nadprądowy
– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
– wyłącznik silnikowy
– ogranicznik mocy
– wyłącznik różnicowoprądowy

– stycznik instalacyjny
– przełącznik impulsowy
– przełącznik czasowy
– przełącznik pomocniczy

– transformator bezpieczeństwa
– przekładnik prądowy
– prostownik
– falownik
– przekształtnik d.c./a.c.
– przekształtnik a.c./a.c.

– licznik energii elektrycznej
– onduktor sieci

– zegar sterujący programowalny
– łącznik zmiernicowy
– automat schodowy
– czujnik ruchu

– transformator mocy SN/mn
– zasilacz awaryjny UPS
– bateria kondensatorów
– diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamki z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

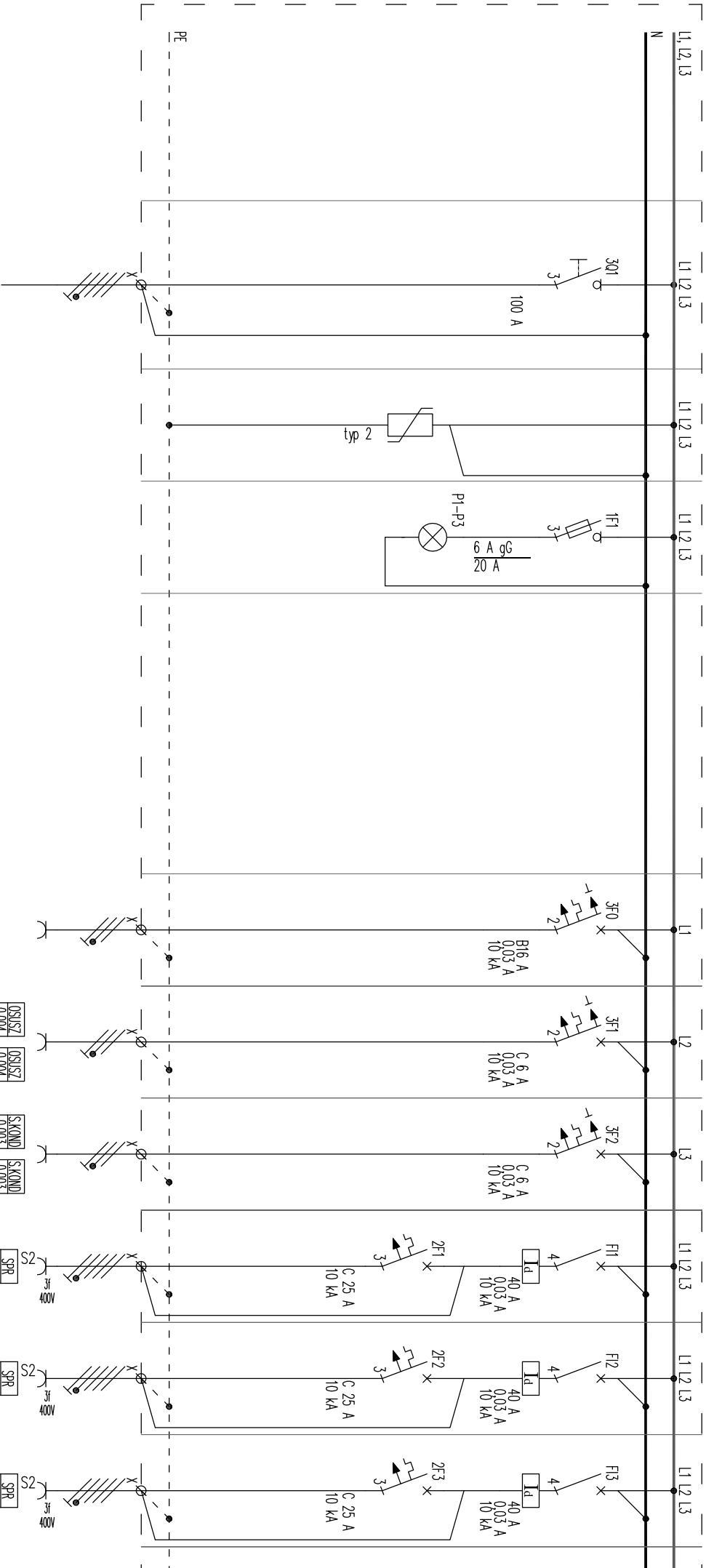
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWYPA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1			
Projektował	mgr inż Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował		
Sprawdził	mgr inż Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielnic RM				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-115

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	ROZR/RM				RM/G1	RM/U1	RM/U2	RM/U3	RM/U4	RM/U5
Ilość elementów	1	1	3		3	2	2	1	1	1
Moc zainstalowana [kW]	34,63	–	–		1,2	0,008	0,006	7,5	7,5	7,5
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x25	5x(LgY 1x16)	2x(LgY 1x1,5)		YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 5x6	YDY20 5x6	YDY20 5x6
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektoowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia		Gniazdo wtyczkowe ogólnoużytkowe	Osuszacz odsorbcyjny	Elektroniczny spust kondensatu	Sprężarka śrubowa	Sprężarka śrubowa	Sprężarka śrubowa
Lokalizacja	istniejąca spręż.	–	–		istniejąca spręż.	istniejąca spręż.	istniejąca spręż.	istniejąca spręż.	istniejąca spręż.	istniejąca spręż.

OSUSZ
0,004
230V

SKOND
0,003
230V

SPR
7,5
400V

SPR
7,5
400V

SPR
7,5
400V

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica obiektowa RM
Schemat strukturalny.

NUMER RYSUNKU:

E-115

NUMER ARK-SUSZA:

02/03

01/03	Rozdzielnica obiektowa RE-IS
02/03	Rozdzielnica obiektowa RE-IS
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diotnik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diament i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniczy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

GORGOŃ

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26

tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392

archgorgon@poczta.onet.pl

www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWYŃA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Inwestor	SP ZOZ ZESPOŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1			
Projektował	mgr inż Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował		
Sprawdził	mgr inż Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielniczy RE-IS				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
		Skala	-	
		Indeks	E	
		Nr rys.	E-116	

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.

01/04	Rozdzielnica obiektowa RUPS
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RUPS
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RUPS
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RUPS
	Schemat strukturalny.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
- rozłącznik mocy
- rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy
- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- wyłącznik silnikowy
- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny
- przełącznik impulsowy
- przełącznik czasowy
- przełącznik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa
- przekładnik prądowy
- prostownik
- falownik
- przekształtnik d.c./a.c.
- przekształtnik a.c./a.c.
- licznik energii elektrycznej
- onduktor sieci
- zegar sterujący programowalny
- łącznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu
- transformator mocy SN/mn
- zasilacz awaryjny UPS
- bateria kondensatorów
- diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawinc i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

P ₁ = 65,2kW
k _z = 0,65
P ₂ = 42,5kW
I _B = 66A

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat

ROZBUDOWA PAWILONU NR 1
ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE
PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11

Inwestor

SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE
UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11

Obiekt

ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1

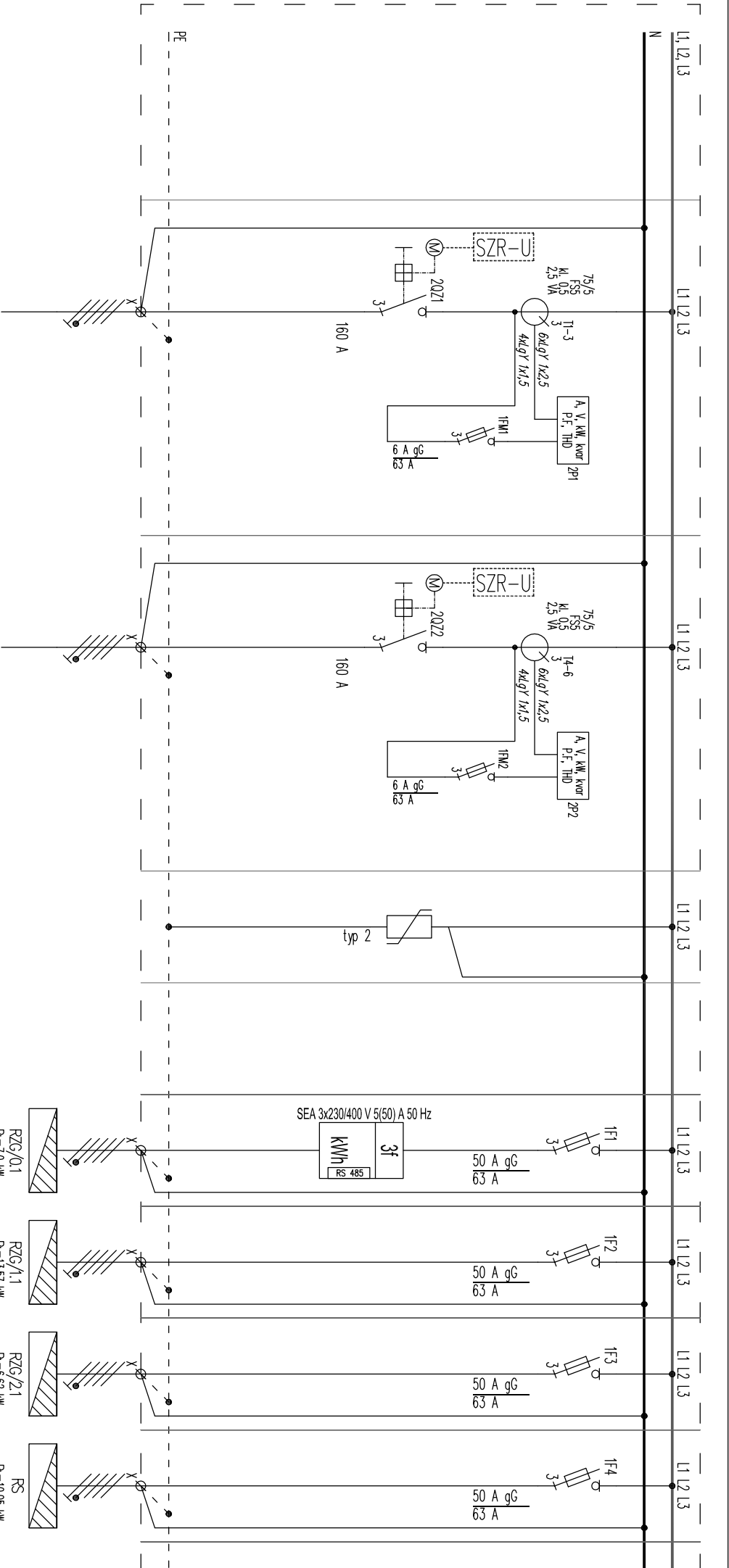
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			

Rysunek

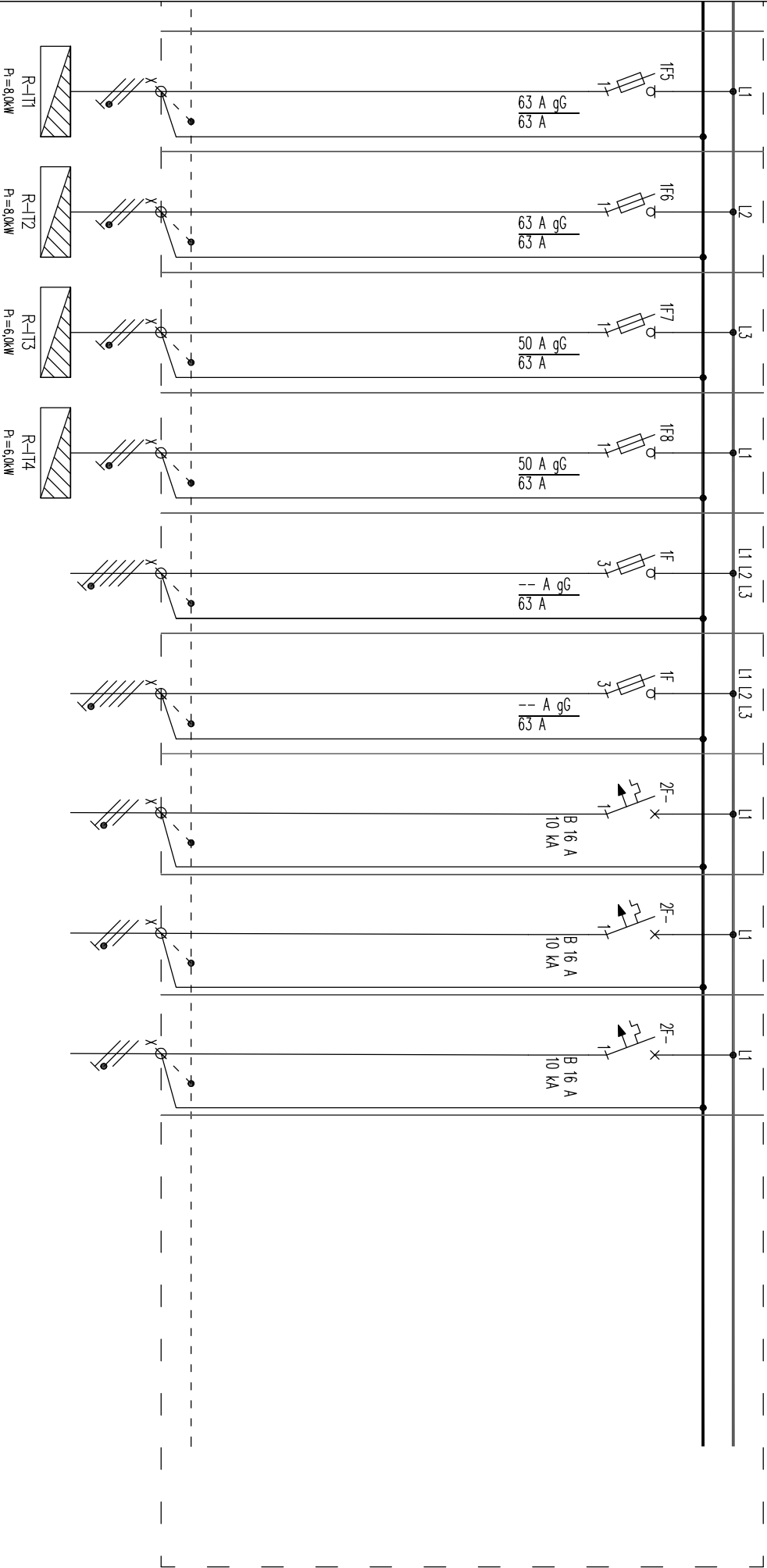
Schemat strukturalny rozdzielnicy RUPS

Branża	elektryczna	Faza	PW	Data	marzec 2017	Skala	-	Indeks	E	Nr rys.	E-117
--------	-------------	------	----	------	-------------	-------	---	--------	---	---------	-------

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RZOR/RUPS	RZOR/RUPS	-	RUPS/RZG/0,1	RUPS/RZG/1,1	RUPS/RZG/1,2	RUPS/RS
Ilość elementów	1	1	1	1	1	1	1
Moc zainstalowana [kW]	65,2	65,2	-	7,0	13,57	6,62	10,05
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x50)	5x(LgY 1x50)	5x(LgY 1x16)	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Człot zasilający	Człot zasilający	Ogranicznik przepięć	Rozdzielnica obiektowa RZG/0,1	Rozdzielnica obiektowa RZG/1,1	Rozdzielnica obiektowa RZG/1,2	Rozdzielnica obiektowa RS
Lokalizacja	0,6	0,6	-	0,18	57	27	Serwownia



RUPS/R-111	RUPS/R-112	RUPS/R-113	RUPS/R-114	R _G /R _{EZ}	R _G /R _{EZ}	R _G /R _{EZ}	R _G /R _{EZ}
1	1	1	1	-	-	-	-
8,0	8,0	6,0	6,0	-	-	-	-
NKGS20 3x16	NKGS20 3x16	NKGS20 3x16	NKGS20 3x16	-	-	-	-
Rozdzielnica objektowa R-111	Rozdzielnica objektowa R-112	Rozdzielnica objektowa R-113	Rozdzielnica objektowa R-114	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-	-
54	54	49	49	-	-	-	-

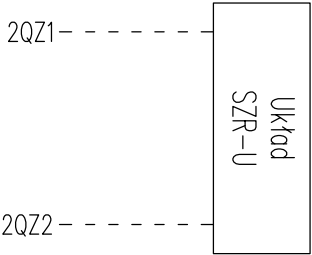


Diagram pracy wyłączników sterowanych z układu SZR-U	2QZ1	2QZ2
Praca normalna z systemu zasilania awaryjnego UPS	1	0
Brak zasilania z rozdzielnicy RZOR		
Awaria systemu zasilania awaryjnego UPS	0	1
Praca awaryjna z rozdzielnicy RZOR		
Pożar budynku	0	0

01/03	Istniejąca oddzielnica obiektowa RP Strona tytułowa
02/03	Istniejąca oddzielnica obiektowa RP Schemat strukturalny.
03/03	Istniejąca oddzielnica obiektowa RP Schemat strukturalny.

1Q...	- wyłęcznik mocy
2Q...	- rozłącznik mocy
3Q...	- rozłącznik główny, izolacyjny

- podstawa bezpiecznikowa
- rozłącznik bezpiecznikowy

- 2E... – wyłęcznik nadprądowy
- 3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym

- ogranicznik mocy
- wyłącznik różnicowoprądowy

- stycznik instalacyjny
- przekątnik impulsowy
- przekątnik czasowy

- przekąźnik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa

2I...	-	przekładnik prądowy
3T...	-	prostownik
4T...	-	falownik

- 5I... - przekształtnik d.c./a.c.
- 6T... - przekształtnik a.c./a.c.

- 1F... – licznik energii elektrycznej
- 2P... – analizator sieci
- 1S... – zegar sterujący programowalnym

- 1qcznik zmiernicowy
- automat schodowy
- czujnik ruchu

1...	-	transformator mocy SN/n
1G...		

- zasilenie wentyliji or s
- bateria kondensatorów
- dławik kompensacyjny

1. Ochronniki przeciwprzebiegowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniły należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Rozbudowa zaprojektowana w oparciu o projekt archiwalny z czerwca 2011r

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,

- obudowy urzędzeń.

1

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:


- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,

- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

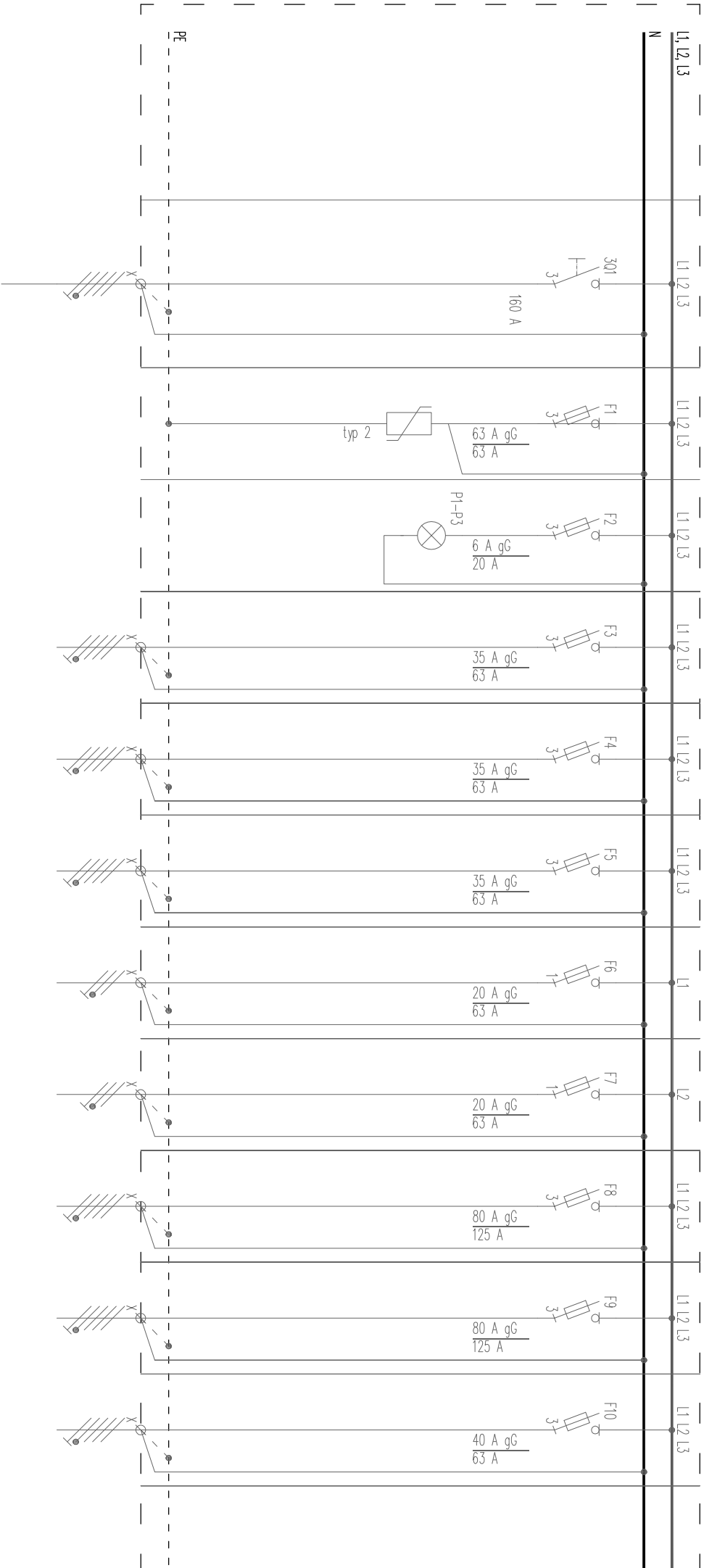
GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

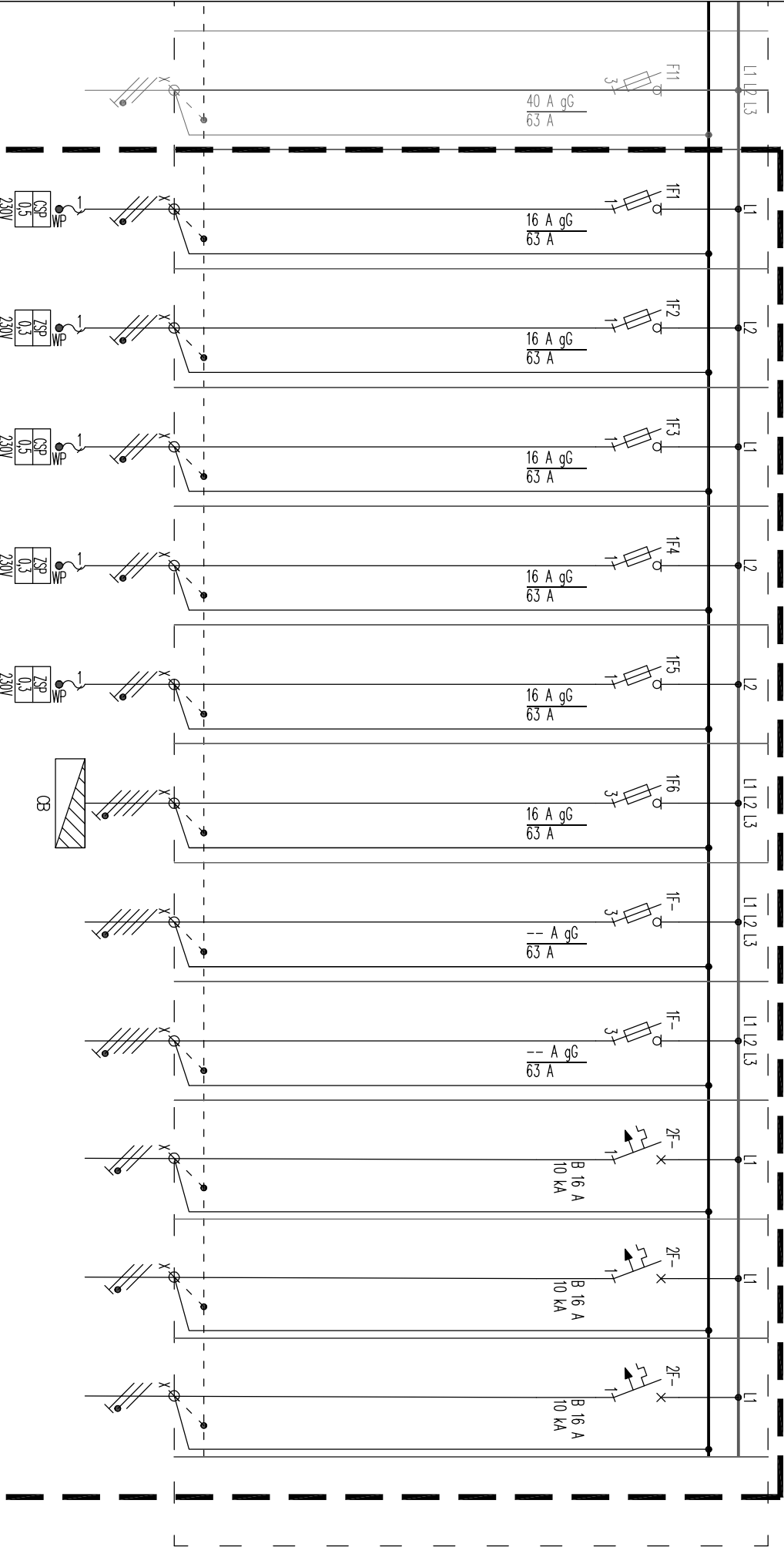
40-044 Katowice, ul. Szełligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat					ROZBUDOWA PAVILONU NR 1 ZESPÓŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor					SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt					ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAVILONU NR 1				
Projektował			mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13		Opracował				
Sprawdził			mgr inż. Michał Kretak nr upr. SLK/4506/PW/OE/12						
Rysunek									
Schemat strukturalny rozdzielniczy odbiorników pożarowych RP - rozbudowa i doposażenie									
Branża		Faza		PW		Data		Skala	
elektryczna						marzec 2017		-	
				Indeks		Nr rys.			
				E		E-118			

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz. U. 24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgoi Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RG/RP	-	RP1	RP2	RP3	RP4	RP4	RP5	RP6	RP7	
Ilość elementów	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	
Moc zainstalowana [kW]	35,5+3,5	-	-	2,2	2,2	3,0	0,05	0,05	11,0	11,0	3,0
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x35	5x(LgY 1x16)	2x(LgY 1x1,5)	MKGs 5x10 PH90	MKGs 5x10 PH90	MKGs 5x10 PH90	MKGs 3x2,5 PH90	MKGs 3x2,5 PH90	(N)HXX 5x16 PH90	(N)HXX 5x16 PH90	(N)HXX 5x6 PH90
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	ISTNIEJĄCA rozdzielnica odbiorców pozarowych	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia	Skrzynka sterowniczo-zos. hydroforu nr 1	Skrzynka sterowniczo-zos. hydroforu nr 2	Skrzynka sterowniczo-zos. wentylacji nadoś. centralnej kl. schod	Centralna okna oddym. klatki schod. lewej	Centralna okna oddym. klatki schod. prawej	Skrzynka sterowniczo-zos. wentylacji nadoś. nr 1	Skrzynka sterowniczo-zos. wentylacji nadoś. nr 2	Skrzynka sterowniczo-zos. wentylacji nadoś. nr 3
Lokalizacja			RP	-	-	-	-	-	-	-	-



RP/8	RP/1/1	RP/1/2	RP/1/3	RP/1/4	RP/1/5	RP/1/6	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ
1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
3,0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	1,6	-	-	-	-	-
(N)HXH 5x6 PH90	NHXH 3x2,5 PH90	NHXH 3x2,5 PH90	NHXH 3x2,5 PH90	NHXH 3x2,5 PH90	NHXH 3x2,5 PH90	NHXH 5x4 PH90	-	-	-	-	-
Skrzynka sterowniczo-zos. wentylacji nadciś nr 4	Centrala systemu sygnalizacji poż.	Centrala systemu sygnalizacji poż.	Centrala systemu sygnalizacji poż.	Centrala systemu sygnalizacji poż.	Centrala systemu sygnalizacji poż.	Centralna bolero oświetlenia dworyjnego i ewok.	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	0,6	sterownik	podłama	41	wentylator	0,6	-	-	-	-	-

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa RE
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RE
	Schemat strukturalny.
03/04	Rozdzielnica obiektowa RE
	Schemat strukturalny.
04/04	Rozdzielnica obiektowa RE
	Schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:


- 1Q...
 - wyłącznik mocy
- 2Q...
 - rozłącznik mocy
- 3Q...
 - rozłącznik główny, izolacyjny
- E...
 - lampka kontrolna
- F...
 - podstawa bezpiecznikowa
- 1F...
 - rozłącznik bezpiecznikowy
- 2F...
 - wyłącznik nadprądowy
- 3F...
 - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- 4F...
 - wyłącznik silnikowy
- 5F...
 - ogranicznik mocy
- FL...
 - wyłącznik różnicowoprądowy
- K...
 - stycznik instalacyjny
- KM...
 - przełącznik impulsowy
- KT...
 - przełącznik czasowy
- KP...
 - przełącznik pomocniczy
- 1T...
 - transformator bezpieczeństwa
- 2T...
 - przekładnik prądowy
- 3T...
 - prostownik
- 4T...
 - falownik
- 5T...
 - przekształtnik d.c./a.c.
- 6T...
 - przekształtnik a.c./a.c.
- 1P...
 - licznik energii elektrycznej
- 2P...
 - onduktor sieci
- 1S...
 - zegar sterujący programowalny
- 2S...
 - łącznik zmierzchowy
- 3S...
 - automat schodowy
- 4S...
 - czujnik ruchu
- T...
 - transformator mocy SN/mn
- 1G...
 -
- 2G...
 - zasilacz awaryjny UPS
- C...
 - bateria kondensatorów
- L...
 - dławik kompensacyjny

GORGOŃ

BIURO ARCHITEKTONICZNE

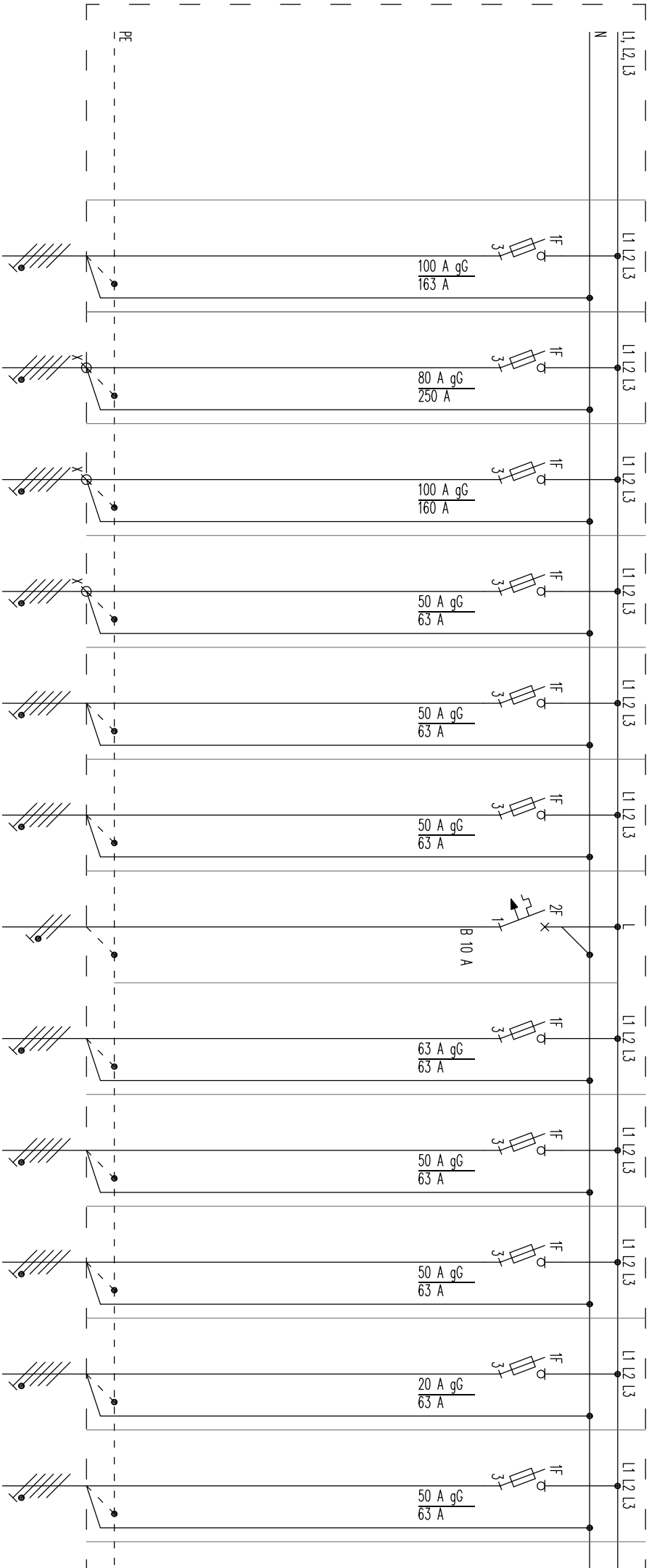
40-044 Katowice, ul. Szelągiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		

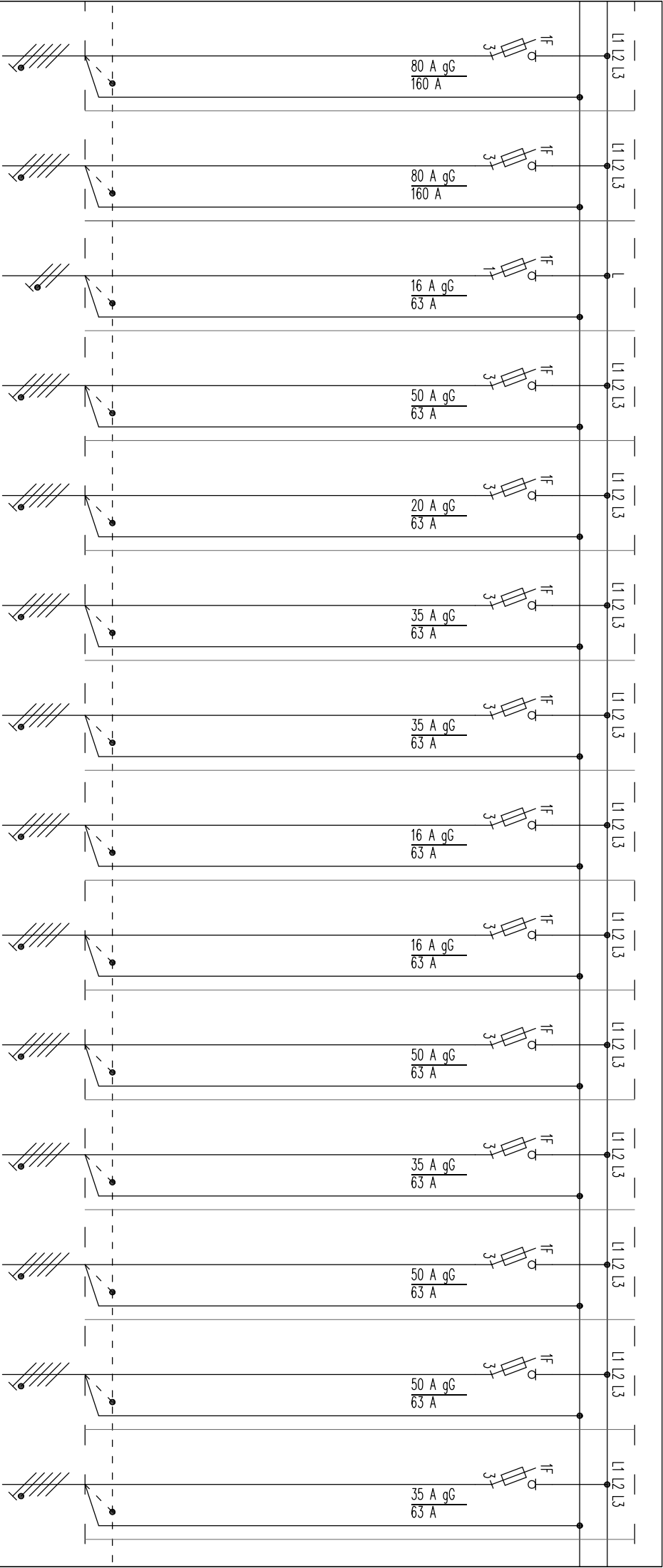
Projektował mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			

Rysunek Istniejąca rozdzielnica RE - do przesiesienia. Schemat inwentaryzacyjny				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
			Skala	-
			Indeks	E
			Nr rys.	E-119

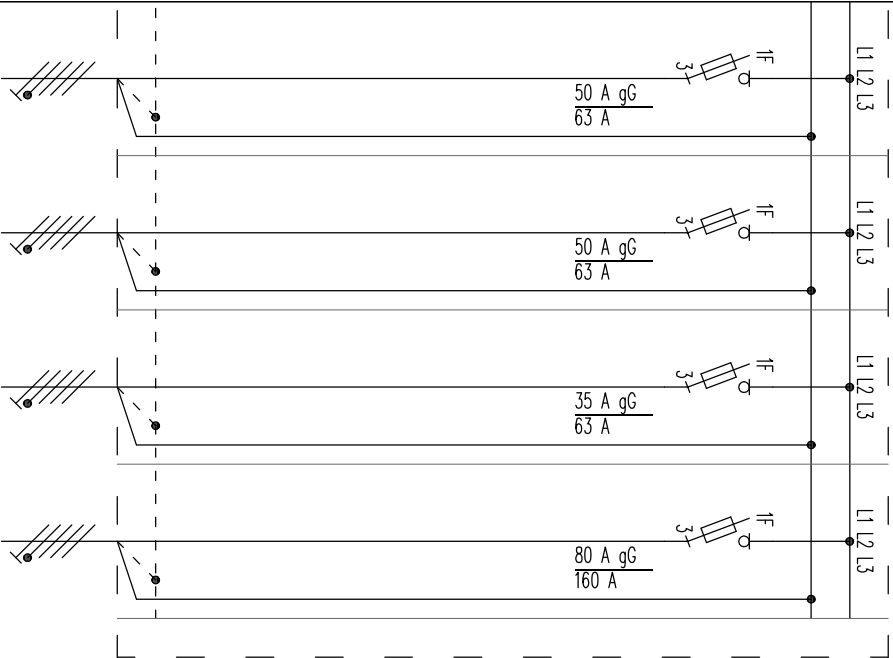
Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	Otopedia	TM-3	Chirurgia	TO-02	TO-33, TO-23, TO-13	TS-p2	Wentylator sprężarka	TS-33, TS-23	TS-13	TM	Szafnia	Tablica
Ilość elementów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moc zainstalowana [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x16	YKY20 5x35	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YD120 3x2,5	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x16
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	-	Nagrzewnice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Włazd izba przyjąć
Lokalizacja	II piętro str. prawa	-	I piętro str. prawa	-	-	-	-	-	-	-	-	-



-	-	Alarm	GSM	TR-02	TR-33, TR-23, TR-13	TR-03	TA-02	TA-33, TA-23, TA-13	TA-03	TB-portiernia	TO-03	TO-01	TR-01
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YK120 5x50	YK120 5x16	YDY 3x2,5	YK120 5x16	YK120 5x10	YK120 5x10	YK120 5x10	YK120 5x6	YK120 5x6	YK120 5x4	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16
Winda duzo (do likwidacji)	Winda mala (do likwidacji)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Wycińc do RG nN	Wycińc -	Wycińc -	Wycińc -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TS-03	TS-01	TA-01	Tablica sprzężonek
↑	↑	↑	↑
-	-	-	-
YKY20 5x16	YKY20 5x16	YKY20 5x4	YKY20 5x4
Wycofać	Wycofać	Wycofać	Wycofać
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	Poziom pionnic

NAZWA RYSUNKU:

Istniejąca rozdzielnica do przeniesienia
Schemat strukturalny.

NUMER RYSUNKU:

E-119

NUMER ARKUSZA:

04/04

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa RE
02/04	Rozdzielnica obiektowa RE
03/04	Rozdzielnica obiektowa RE
04/04	Rozdzielnica obiektowa RE

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...

E...

F...
1F...

2F...
3F...
4F...
5F...
FL...

K...
KM...
KT...
KP...

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

1P...
2P...

1S...
2S...
3S...
4S...

T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
– rozłącznik mocy
– rozłącznik główny, izolacyjny

– lampka kontrolna

– podstawa bezpiecznikowa
– rozłącznik bezpiecznikowy

– wyłącznik nadprądowy
– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
– wyłącznik silnikowy
– ogranicznik mocy
– wyłącznik różnicowoprądowy

– stycznik instalacyjny
– przełącznik impulsowy
– przełącznik czasowy
– przełącznik pomocniczy

– transformator bezpieczeństwa
– przekładnik prądowy
– prostownik
– falownik
– przekształtnik d.c./a.c.
– przekształtnik a.c./a.c.

– licznik energii elektrycznej
– onduktor sieci

– zegar sterujący programowalny
– łącznik zmierzchowy
– automat schodowy
– czujnik ruchu

– transformator mocy SN/mn
– zasilacz awaryjny UPS
– bateria kondensatorów
– diotwík kompensacyjny

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

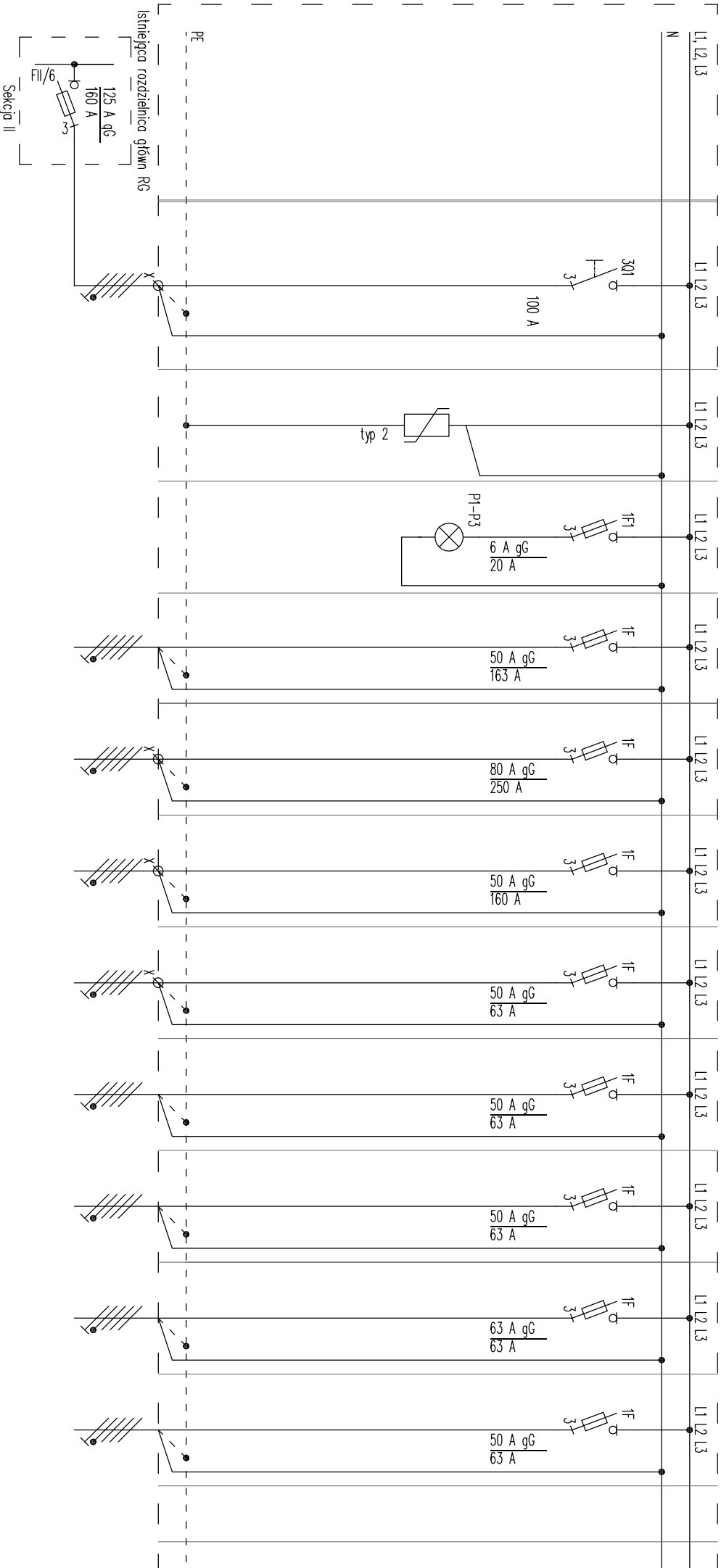
GORGOŃ

BIURO ARCHITEKTONICZNE

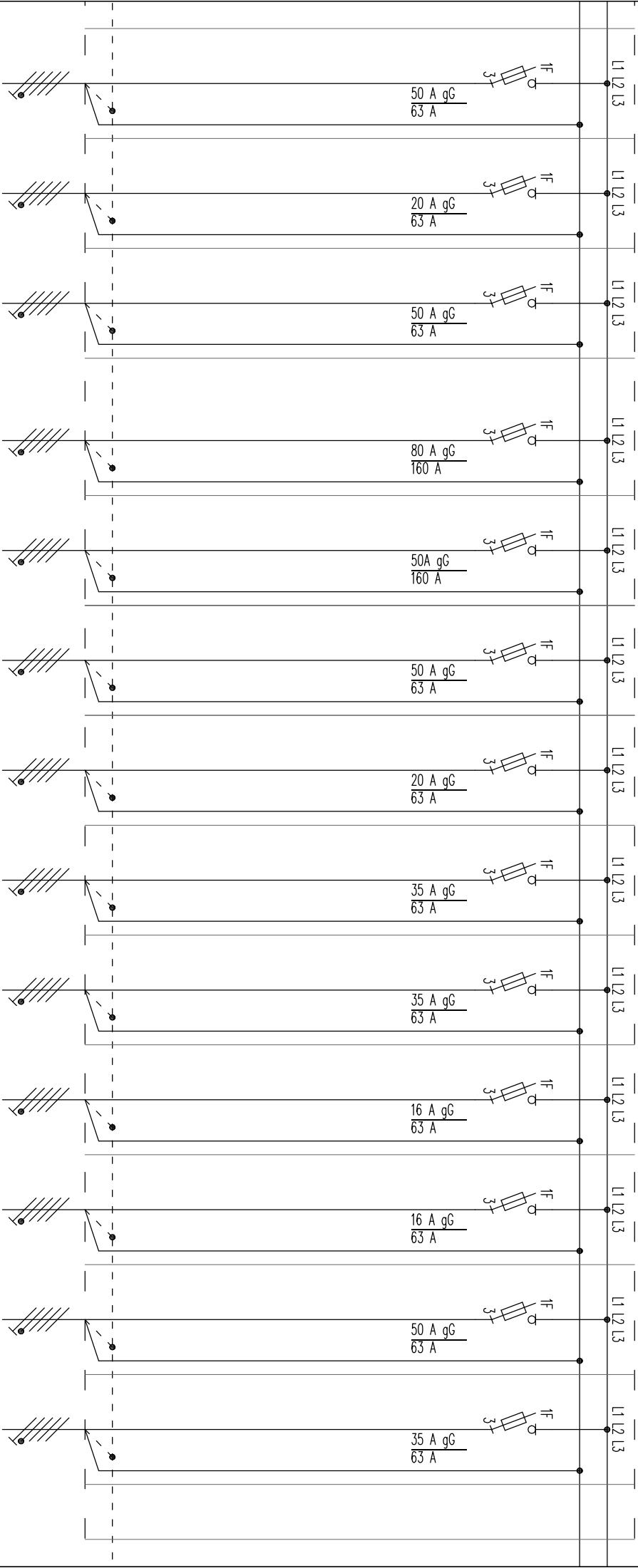
40-044 Katowice, ul. Szelągiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11						
Investor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11						
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1						
Projektował	mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PWOE/13	Opracował					
Sprawdził	mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PWOE/12						
Rysunek Schemat strukturalny rozdzielniczy RE-P.							
Przeniesienie zasilania istniejących urządzeń							
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data			
				marzec 2017			
			Skala	-			
			Indeks	E			
			Nr rys.	E-119.1			

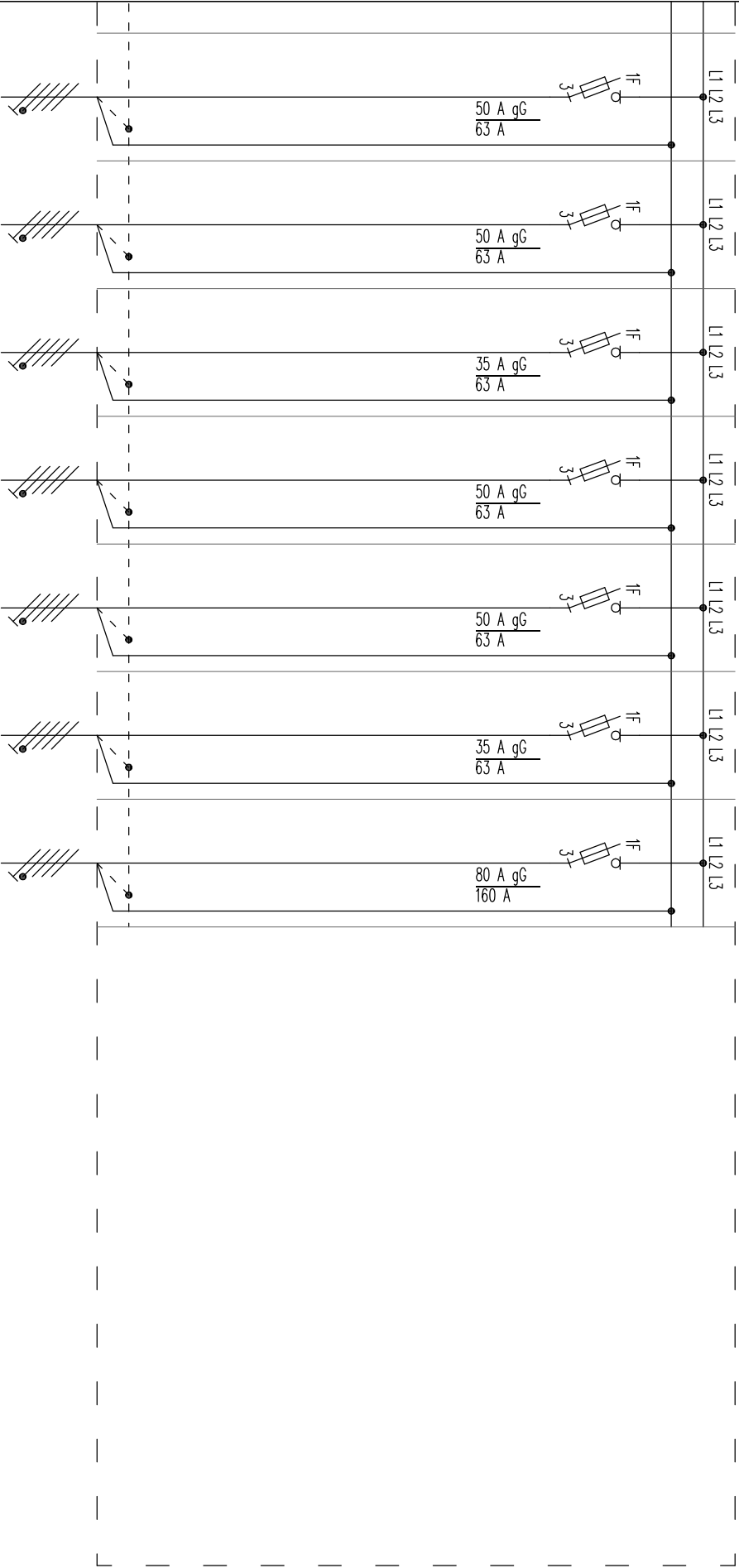
Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



Nr obwodu	RG/RE-P			Ortopedia			TW-3			Chirurgia			TO-02			TO-33, TO-23, TO-13			TS-p2			TS-33, TS-23			TS-13		
Ilość elementów	1			1			1			1			1			1			1			1			1		
Moc zainstalowana [kW]	50,0			-			-			-			-			-			-			-			-		
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x70			5x(LgY 1x16)			2x(LgY 1x1,5)			YKY20 5x16			YKY20 5x35			YKY20 5x16			YKY20 5x16			YKY20 5x16			YKY20 5x16		
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa			Ogranicznik przepięć			Kontrola napięcia			-			Nagrzewnice			-			-			-			-		
Lokalizacja	-			-			-			-			-			-			-			-			-		



	<i>Tw</i>	<i>Szczelina</i>	<i>Tabela</i>	-	-	<i>GSM</i>	<i>TR-02</i>	<i>TR-33, TR-23, TR-13</i>	<i>TR-03</i>	<i>TA-02</i>	<i>TA-33, TA-23, TA-13</i>	<i>TA-03</i>	<i>TB-portiernia</i>
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>YK120 5x16</i>	<i>YK120 5x16</i>	<i>YK120 5x16</i>	<i>YK120 5x50</i>	<i>YK120 5x16</i>	<i>YK120 5x16</i>	<i>YK120 5x10</i>	<i>YK120 5x10</i>	<i>YK120 5x10</i>	<i>YK120 5x6</i>	<i>YK120 5x6</i>	<i>YK120 5x4</i>	<i>YK120 5x16</i>
	-	-	<i>Wjazd</i>	<i>Winda</i>	<i>Winda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	<i>izba przyjeć</i>	<i>duzo</i>	<i>moło</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	(<i>do likwidacji</i>)	(<i>do likwidacji</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	TO-03	TO-01	TR-01	TS-03	TS-01	TA-01	Tablica sprężarek
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	-	-	-	-	-	-	-
YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x16	YK120 5x4	YK120 5x4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-