

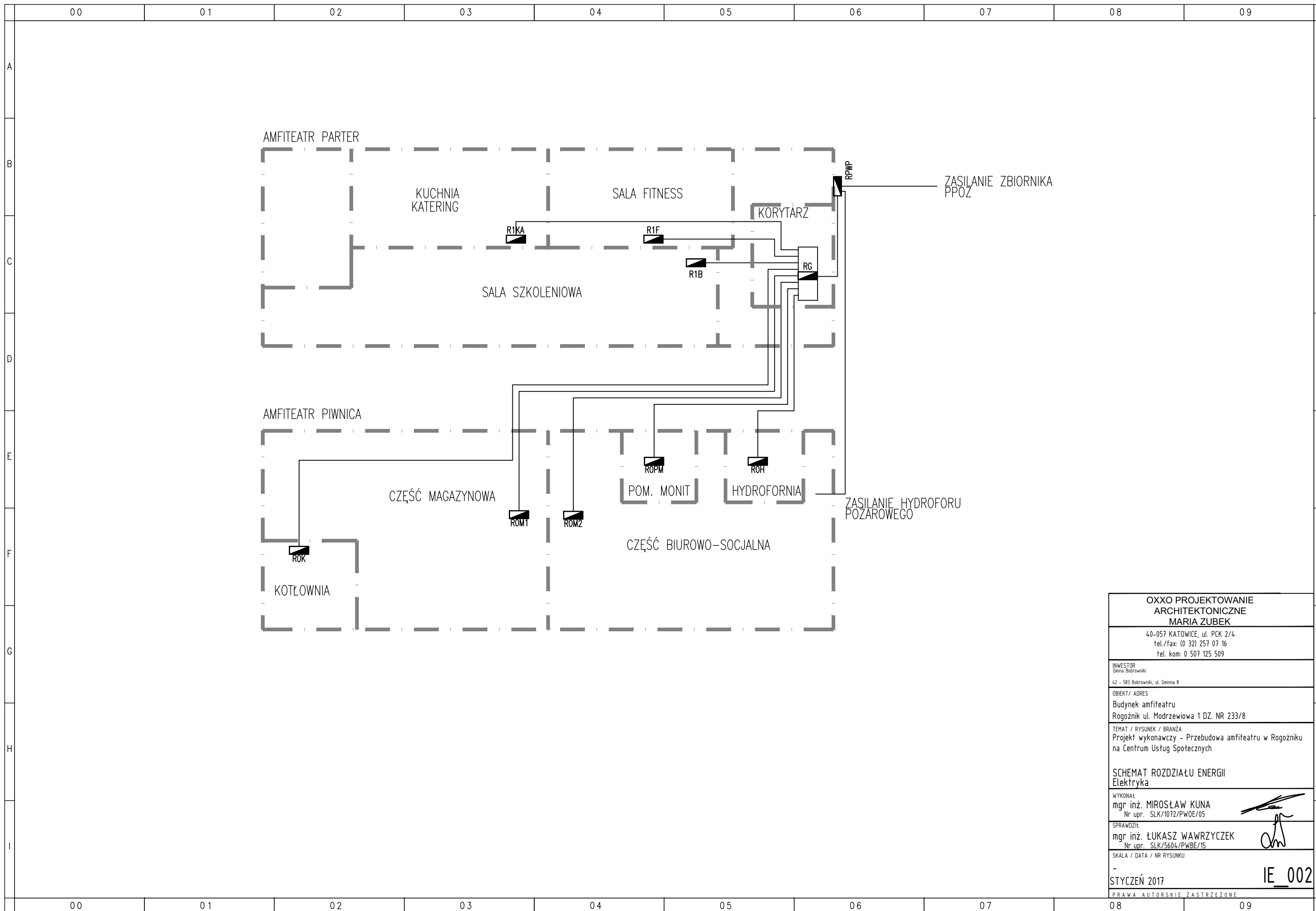






OXOXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki	
42 - 583 Bobrowniki, ul. Gimna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogoźnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogoźniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ZASILANIA Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	

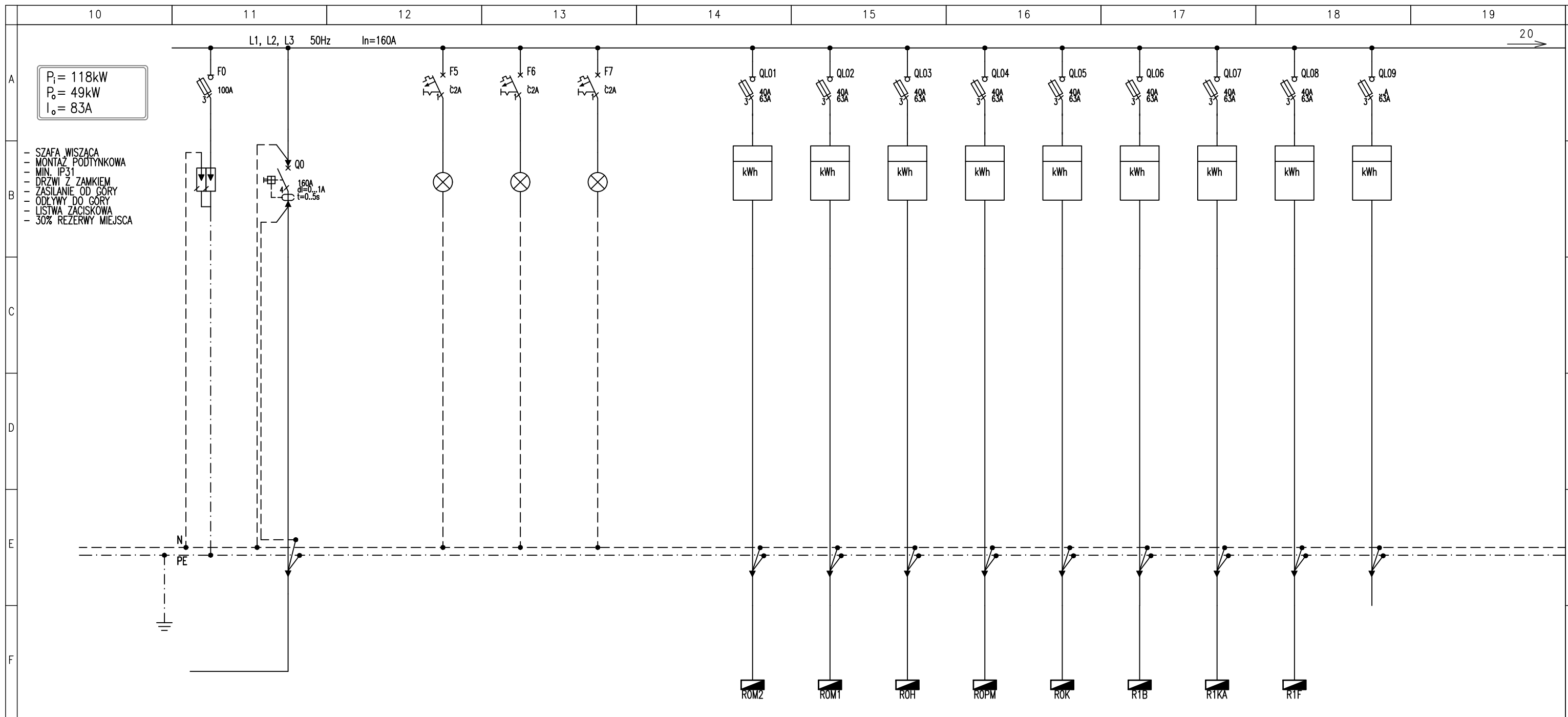
IE_001



OXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki	
42 - 583 Bobrowniki, ul. Główna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIAŁU ENERGII Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_002	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
H											H
I											I
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ - RG Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSŁAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_011 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



NR OBWODU/No.CIRCUIT	RG/Q0	RG/QL01	RG/QL02	RG/QL03	RG/QL04	RG/QL05	RG/QL06	RG/QL07	RG/QL08	RG/QL09
TYP KABLA/CABLE TYPE		YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	
MOC/POWER										
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIEC TYPU 1+2	ROZDZIELNICA MAGAZYNOWA 2	ROZDZIELNICA MAGAZYNOWA 1	ROZDZIELNICA HYDROFOROWNI	ROZDZIELNICA POMIESZCZENIA MONITORINGU	ROZDZIELNICA KOTŁOWNI	ROZDZIELNICA BIUROWO-SOCJALNA	ROZDZIELNICA KATERINGU (KUCHNI)	ROZDZIELNICA SALI FITNESS	REZERWA
DESCRIPTION	ZASILANIE Z RPWP	PIWNICA	PIWNICA	PIWNICA	PIWNICA	PIWNICA	PARTER	PARTER	PARTER	

*osw. awaryjne

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKI WYŁĄCZENIE

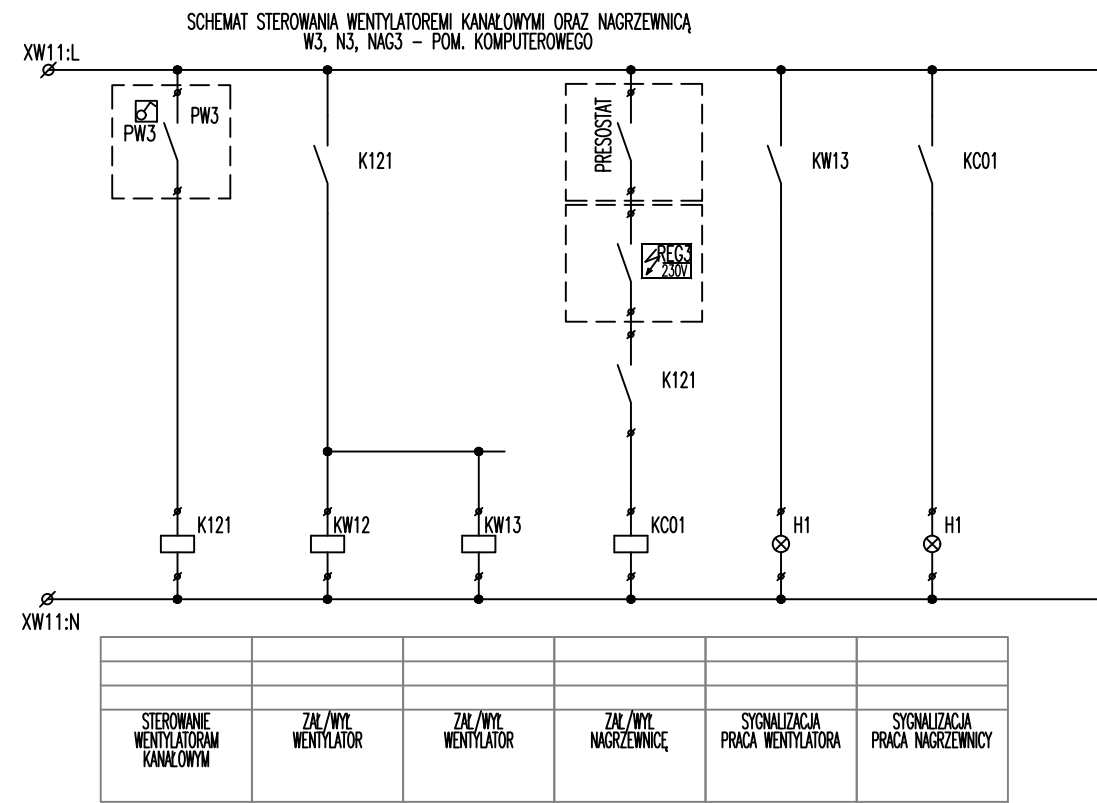
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku na Centrum Usług Społecznych

SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RG
 Elektryka

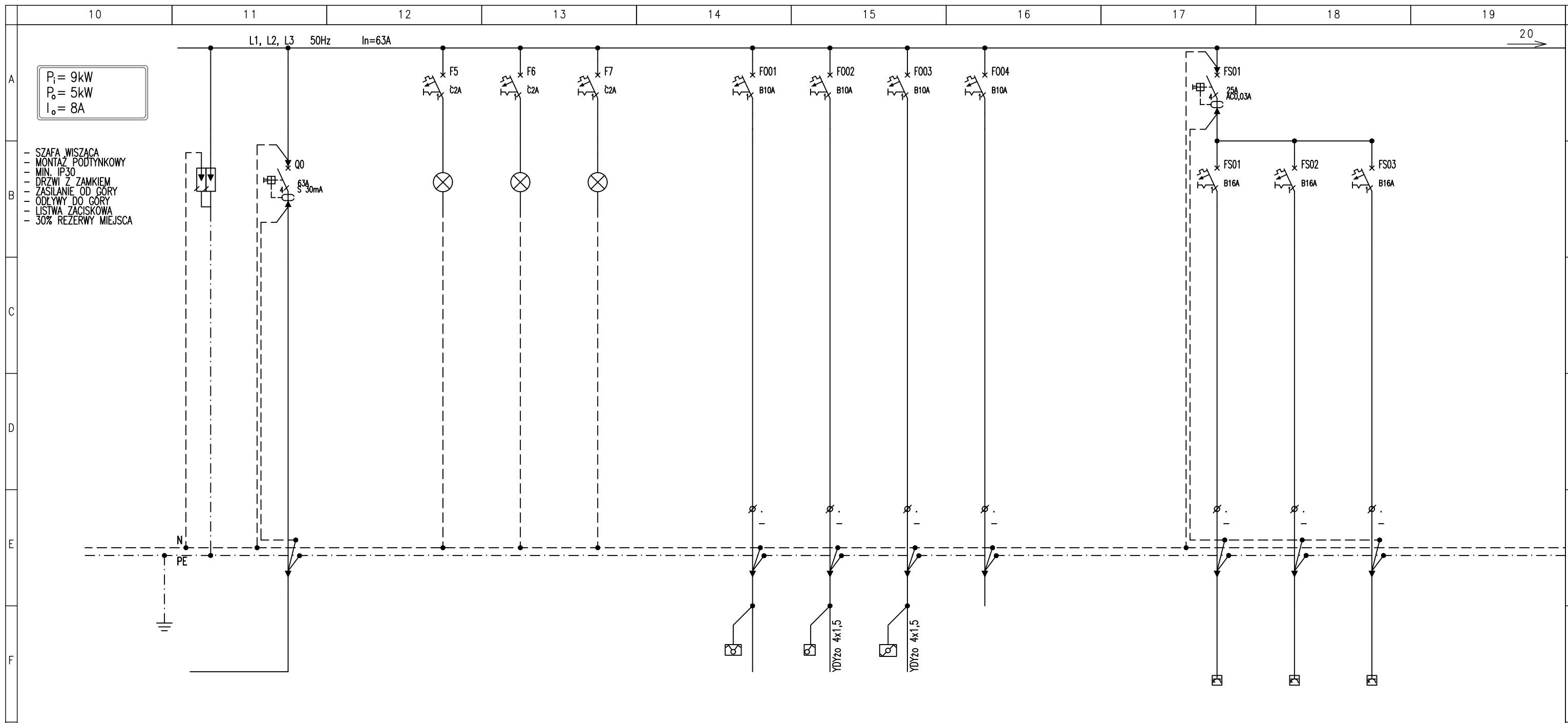
SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_011
 ark.02



OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
<small>INWESTOR Gmina Bobrowniki</small>	
<small>OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8</small>	
<small>TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy – Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych</small>	
SCHEMAT ROZDZIELNICY BIUROWO-SOCJALNEJ – ROM Elektryka	
<small>WYKONAŁ</small> mgr inż. MIROŚLAW KUNA <small>Nr upr. SLK/1072/PW0E/05</small>	
<small>SPRAWDZIŁ</small> mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK <small>Nr upr. SLK/5604/PWBE/15</small>	
<small>SKALA / DATA / NR RYSUNKU</small>	
- STYCZEŃ 2017	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small> ark.01	



$P_i = 9\text{kW}$
 $P_o = 5\text{kW}$
 $I_o = 8\text{A}$

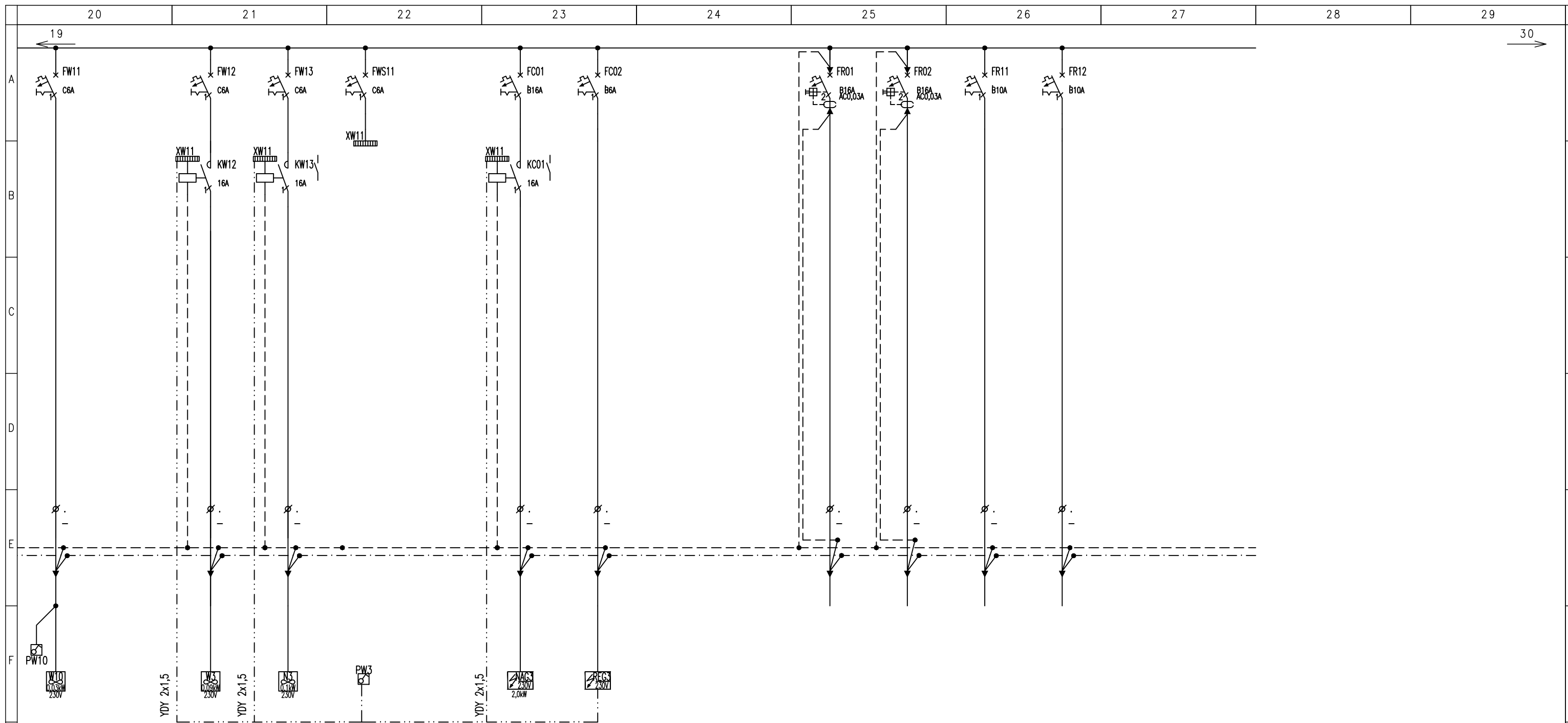
- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ PODTYNKOWY
- MIN. IP30
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYMY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

NR OBWODU/No.CIRCUIT		ROM2/Q0					ROM2/F001	ROM2/F002	ROM2/F003	ROM2/F004			ROM2/FS01	ROM2/FS02	ROM2/FS03	
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5				YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	
MOC/POWER																
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPICZ TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3		OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	REZERWA			GNAZDA OGÓLNE	GNAZDA OGÓLNE	GNAZDA OGÓLNE	
DESCRIPTION							MAGAZYN	MAGAZYNY	KOMUNIKACJA				MAGAZYN	MAGAZYNY	KOMUNIKACJA	

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICY BIUROWO-SOCJALNEJ - ROM
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_012
 ark.02





ROM2/FW11 YDYzo 3x2,5	ROM2/FW12 YDYzo 3x2,5	ROM2/FW13 YDYzo 3x2,5	ROM2/FWS11	ROM2/FC01 YDYzo 3x2,5	ROM2/FC02 YDYzo 3x2,5		ROM2/FR01	ROM2/FR02	ROM2/FR11	ROM2/FR12		
WENTYLATOR KANALOWY HYDROFOROWNIA	WENTYLATOR KANALOWY PIWNIACA HYDROFOROWNIA	WENTYLATOR KANALOWY PIETRO SANITARIATY	WENTYLATOR STEROWANIE	NAGRZEWNICA KANALOWA PIETRO SANITARIATY	UKŁAD REGULACJI NAG. PIETRO SANITARIATY		REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA		

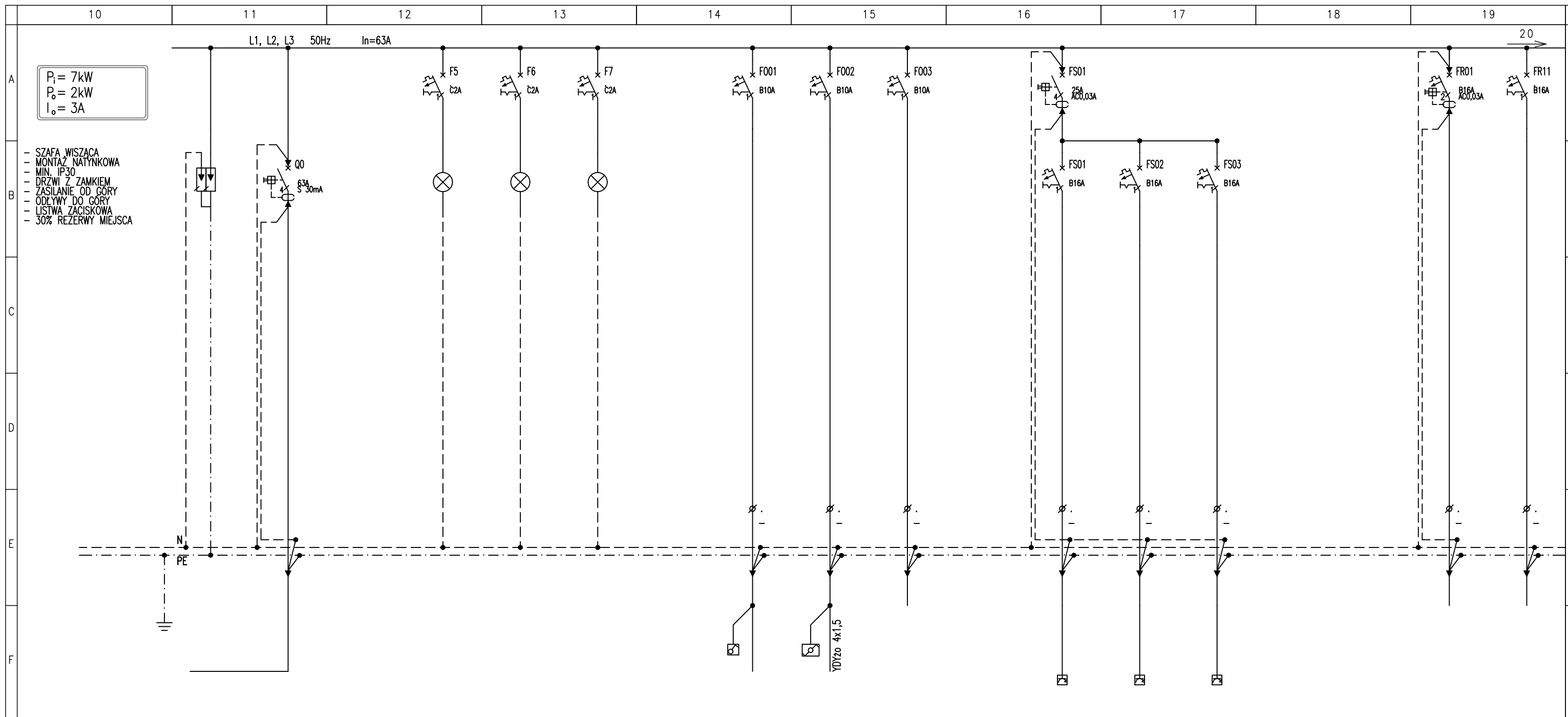
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych

 SCHEMAT ROZDZIELNICY BIUROWO-SOCJALNEJ - ROM
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_012
 ark.03

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
H											H
I											I
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICZY MAGAZYNÓW - ROM Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_013 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



$P_1 = 7\text{kW}$
 $P_0 = 2\text{kW}$
 $I_0 = 3\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ NATYNKOWA
- MIN. IP30
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA



NR OBWODU/No.CIRCUIT	ROM/Q0	ROM/F001	ROM/F002	ROM/F003	ROM/FS01	ROM/FS02	ROM/FS03	ROM/FR01	ROM/FR11
TYP KABLA/CABLE TYPE		YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5		YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5		
MOC/POWER									
OPIS	OGROANICZNIK PRZEPIEC TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	REZERWA	REZERWA
DESCRIPTION						MAGAZYN	MAGAZYN	KOMUNIKACJA	

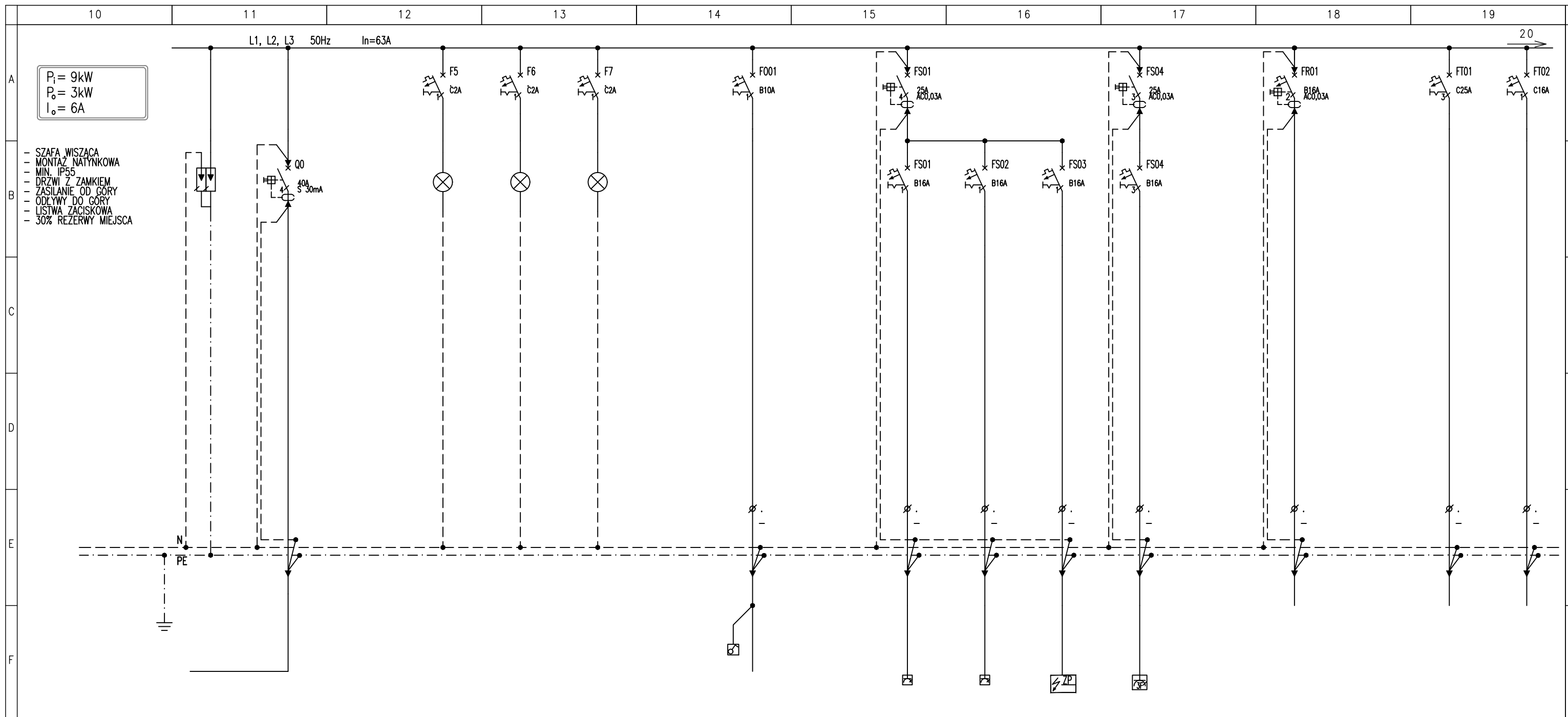
Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKI WYŁĄCZENIE

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICZY MAGAZYNÓW - ROM
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_013
 ark.02

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
H											H
I											I
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICY HYDROFORU - R0H Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_014	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



$P_i = 9\text{kW}$
 $P_o = 3\text{kW}$
 $I_o = 6\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ NATYNKOWA
- MIN. IP55
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

NR OBWODU/No.CIRCUIT	ROH/Q0					ROH/F001	ROH/FS01	ROH/FS02	ROH/FS03	ROH/FS04	ROH/FR01	ROH/FT01	ROH/FT02
TYP KABLA/CABLE TYPE						YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 5x2,5			
MOC/POWER													
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIĘC TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OŚWIETLENIE OGÓLNE	GNIAZDA OGÓLNE	GNIAZDA OGÓLNE	ZASILANIE ZAWOR PIERSZENSTWA	GNIAZDA OGÓLNE 400V/16A	REZERWA		REZERWA
DESCRIPTION						HYDROFOROWNIA	HYDROFOROWNIA	HYDROFOROWNIA	HYDROFOROWNIA	HYDROFOROWNIA			



Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKI WYŁĄCZENIE

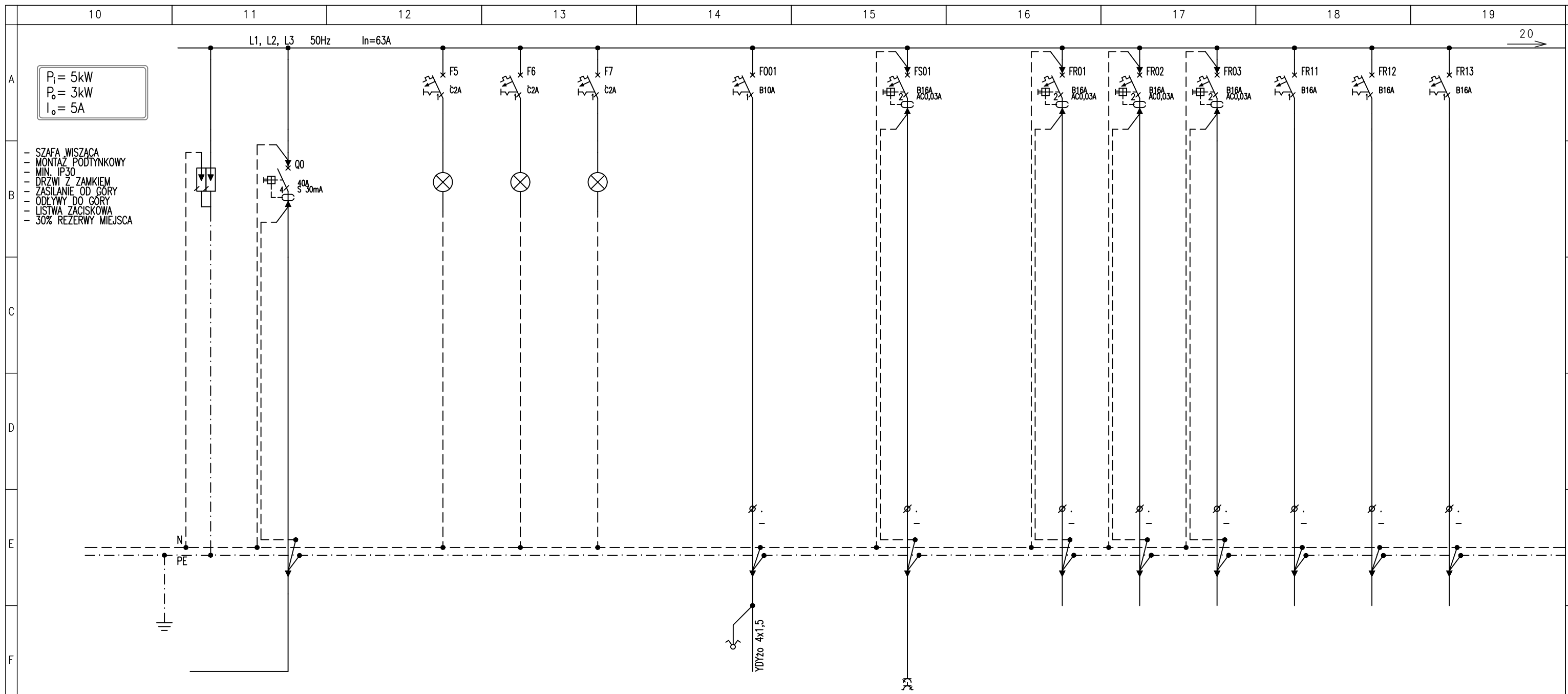
*UWAGA:
 ROZDZIELNICE DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ INSTALACJI HYDROFOROWNI

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICY HYDROFORU - ROH Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_014
 ark.02

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
H											H
I											I
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICY MONITORINGU - RP0M Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_015 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



$P_i = 5\text{kW}$
 $P_o = 3\text{kW}$
 $I_o = 5\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ PODTYNKOWY
- MIN. IP30
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

NR OBWODU/No.CIRCUIT		ROPM/Q0					ROPM/F001	ROPM/FS01	ROPM/FR01	ROPM/FR02	ROPM/FR03	ROPM/FR11	ROPM/FR12	ROPM/FR13
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x2,5						
MOC/POWER														
OPIS	OGROMACZNIK PRZEPIEC TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3		OSWIETLENIE OGÓLNE	GNIAZDA OGÓLNE	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
DESCRIPTION							POM. MONIT.	POM. MONIT.						



*osw. awaryjne

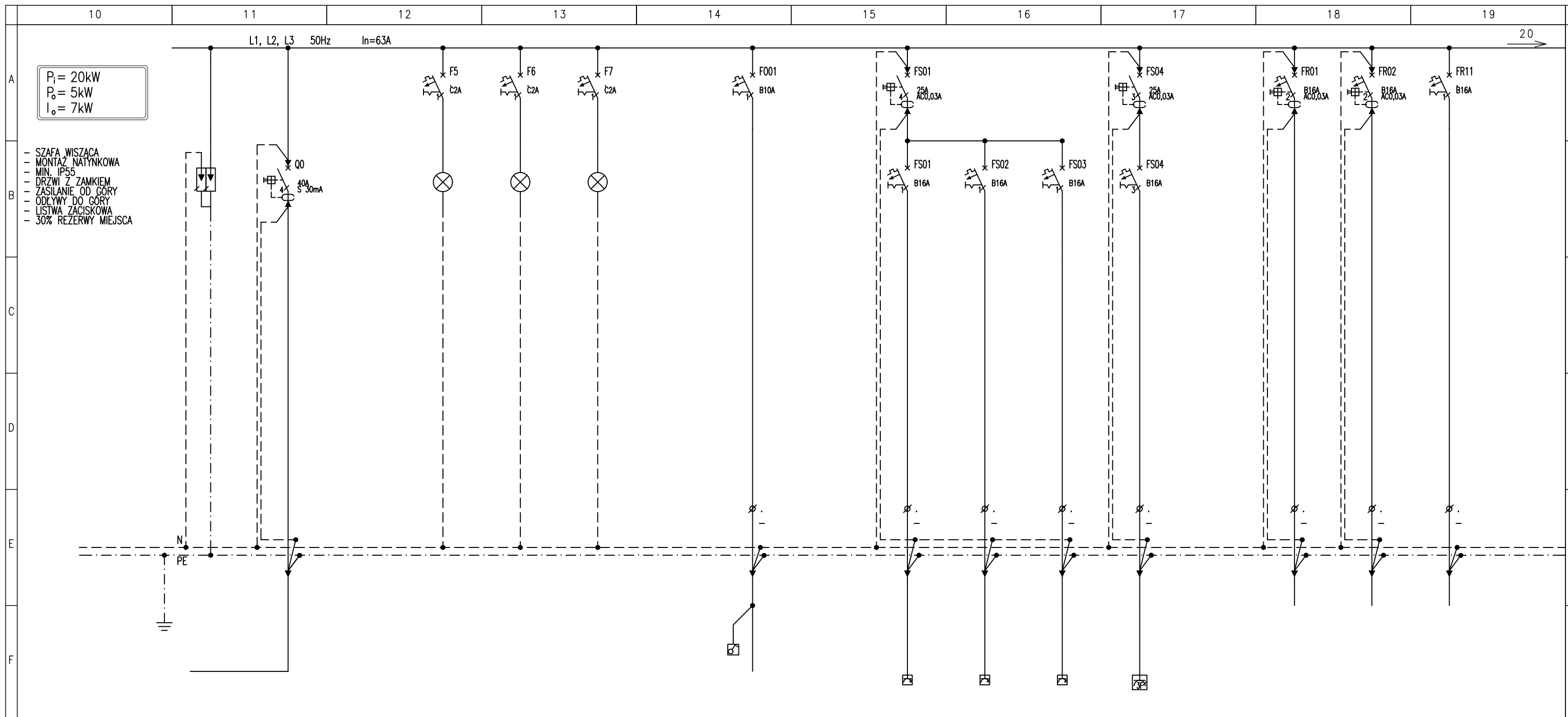
Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

***UWAGA:**
 ROZDZIELNICE DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ INSTALACJI POMIESZCZENIA MONITORINGU
 PO OPRACOWANIU PROJEKTU BRANZOWEGO

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogożniku na Centrum Usług Społecznych
SCHEMAT ROZDZIELNICY MONITORINGU - RP0M Elektryka
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017
IE_015 ark.02

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNIK - ROK Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSŁAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	IE_016
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



$P_i = 20kW$
 $P_o = 5kW$
 $I_o = 7kW$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ NATYNKOWA
- MIN. IP55
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

NR OBWODU/No.CIRCUIT		ROK/Q0					ROK/F001	ROK/FS01	ROK/FS02	ROK/FS03	ROK/FS04		ROK/FR01	ROK/FR02	ROK/FR11
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 5x2,5				
MOC/POWER															
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIEC TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3		OSWIETLENIE PODSTAWOWE SKŁAD KOTŁOWNIA	GNAZDA OGOLNE KOTŁOWNIA	GNAZDA OGOLNE KOTŁOWNIA	GNAZDA OGOLNE SKŁAD	GNAZDA OGOLNE 400V/16A KOTŁOWNIA		REZERWA	REZERWA	REZERWA
DESCRIPTION															

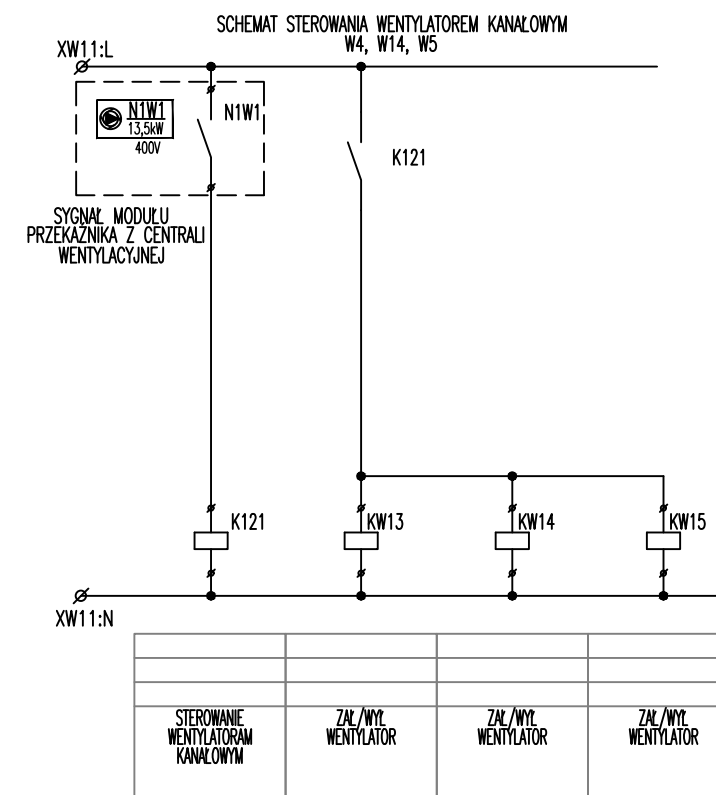
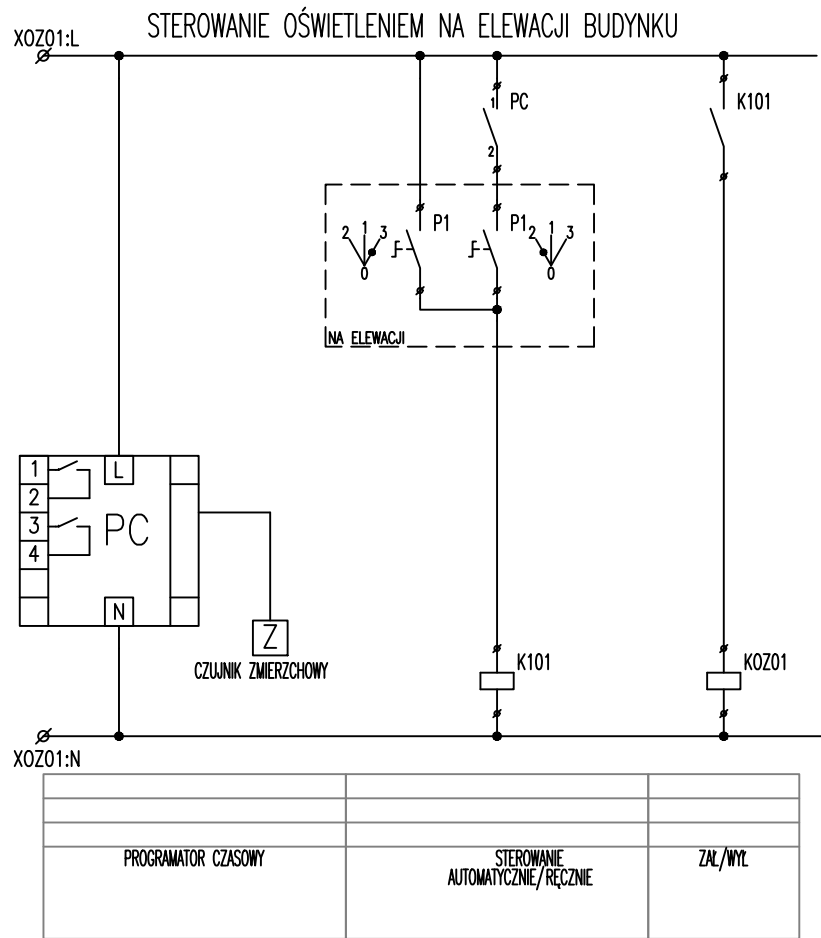
Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNE SZYBKE WYŁĄCZENIE

***UWAGA:**
 ROZDZIELNICE DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ INSTALACJI TECHNOLOGI KOTŁOWNI
 PO OPRACOWANIU PROJEKTU BRANŻOWEGO

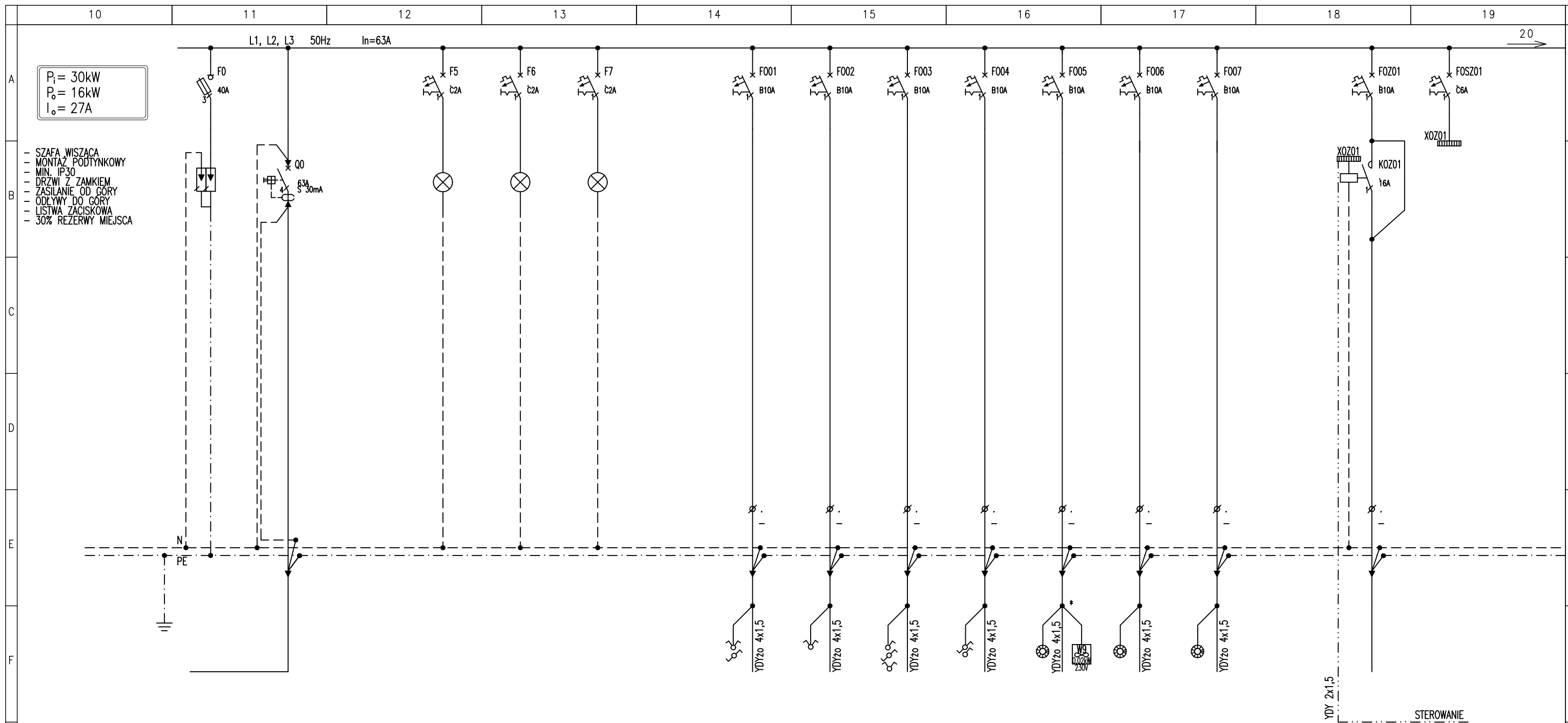
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNIK - ROK
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_016
 ark.02

A
B
C
D
E
F
G
H
I



OXOXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
<small>INWESTOR Gmina Bobrowniki</small>	
<small>OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8</small>	
<small>TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych</small>	
SCHEMAT ROZDZIELNICY BIUROWO-SOCJALNEJ - R1B Elektryka	
<small>WYKONAŁ mgr inż. MIROŚLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05</small>	
<small>SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15</small>	
<small>SKALA / DATA / NR RYSUNKU</small>	
- STYCZEŃ 2017	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small> IE_017 ark.01	



$P_1 = 30\text{kW}$
 $P_0 = 16\text{kW}$
 $I_0 = 27\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ PODTYNKOWY
- MIN. IP30
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

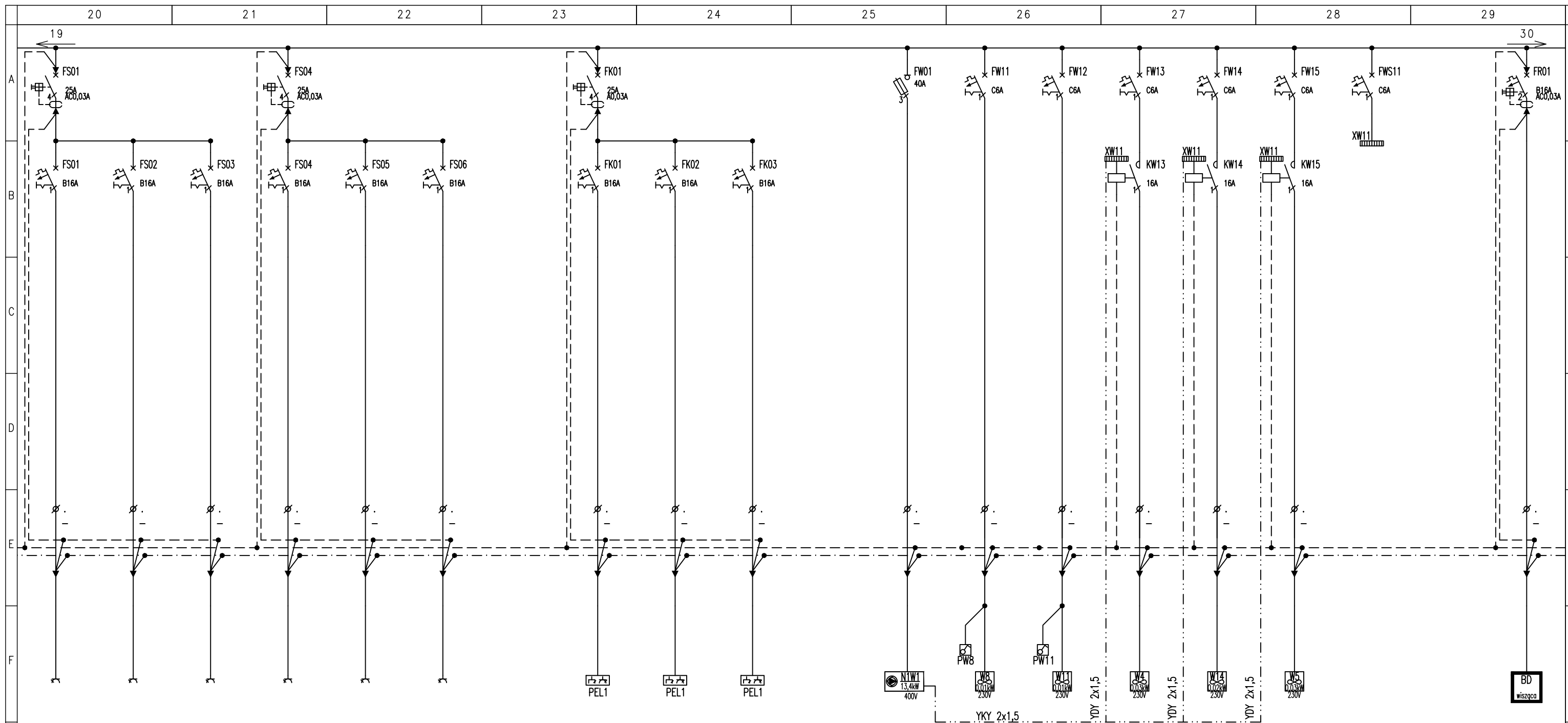
NR OBWODU/No.CIRCUIT		R1B/Q0					R1B/F001	R1B/F002	R1B/F003	R1B/F004	R1B/F005	R1B/F006	R1B/F007	R1B/FOZ01	R1B/FOSZ01	
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5	YKY2o 4x1,5		
MOC/POWER																
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIECZ TYPU 2	ZASILANIE Z RG		KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE OGÓLNE	OSWIETLENIE NA ELEWACJI	OSWIETLENIE NA ELEWACJI STEROWANIE	
DESCRIPTION							S.SZKOLENIOWA	S.KOMPUTEROWA	BIURA, SZATNIA KORYTARZE	MAGAZYNY KOMUNIKACJA	SANITARIATY	SANITARIATY	SANITARIATY			

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKI WYŁĄCZENIE

!UWAGA:
 *ZASTOSOWAĆ MODUŁ
 OPUŻNIENIA WYŁĄCZENIA

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICZY BIUROWO-SOCJALNEJ - R1B Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_017
 ark.02





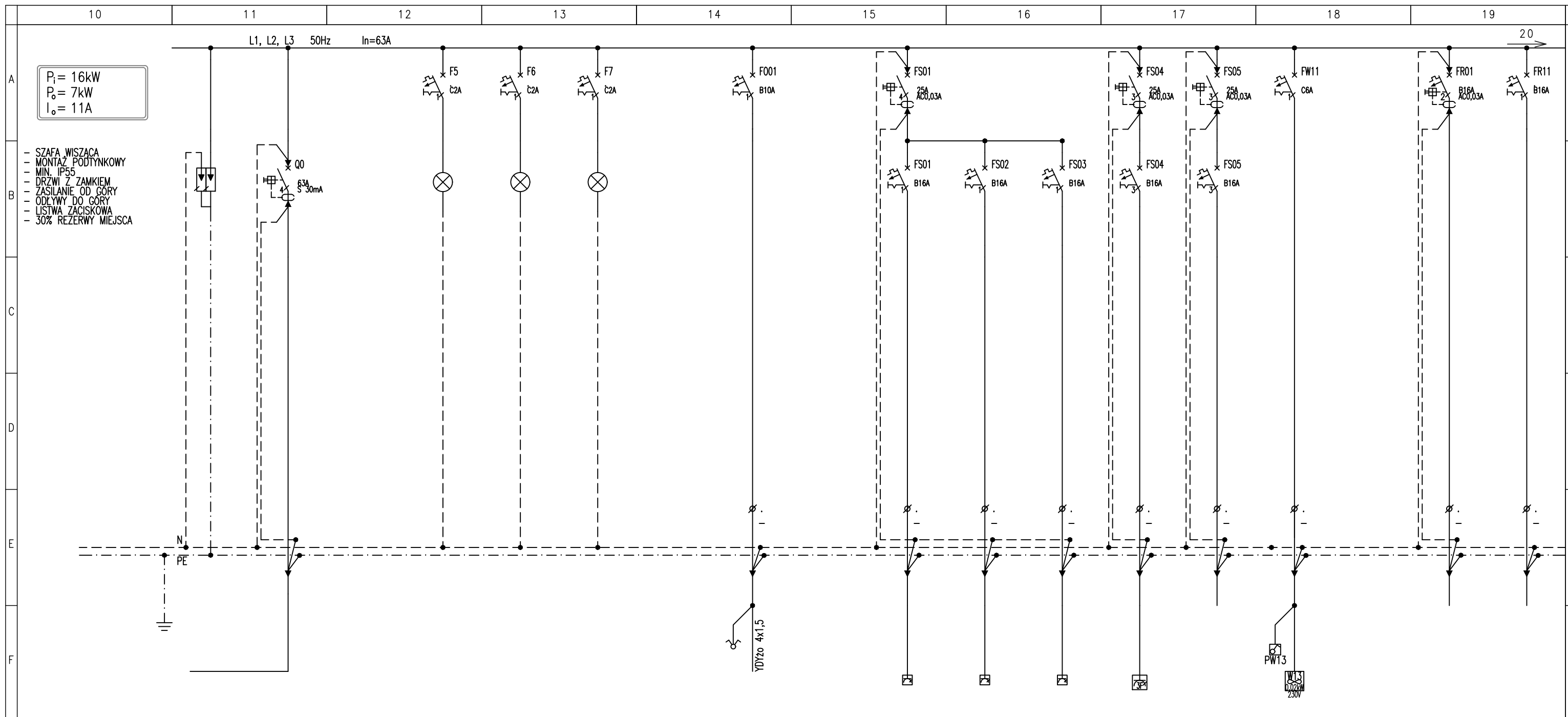
R1B/FS01	R1B/FS02	R1B/FS03	R1B/FS04	R1B/FS05	R1B/FS06	ROB/FK01	ROB/FK02	ROB/FK03	R1B/FW01	R1B/FW11	R1B/FW12	R1B/FW13	R1B/FW14	R1B/FW15	R1B/FR01
YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YKY2o 5x10	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5
GNAZDA OGOLNE KOMUNIKACJA SALA SZKOLEN	GNAZDA OGOLNE SANITARIATY SALA SZKOLEN	GNAZDA OGOLNE S.KOMPUTEROWA	GNAZDA OGOLNE KORYTARZE SZATNIA, BIURA	GNAZDA OGOLNE MAGAZYN KOMUNIKACJA	GNAZDA OGOLNE SANITARIATY	GNAZDA DATA SALA KOMP.	GNAZDA DATA SALA KOMP.	GNAZDA DATA POM. BIUROWE	CENTRALA WENTYLACYJNA NA ZEWNATrz	WENTYLATOR KANALOWY BIURA	WENTYLATOR KANALOWY SZATNIA	WENTYLATOR KANALOWY SANITARIATY	WENTYLATOR KANALOWY SANITARIATY	WENTYLATOR KANALOWY S.KOMPUTEROWA	SZAFKA LAN SALA KOMP.

TEMAT / RYSUNEK / BRANZA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogożniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICZY BIUROWO-SOCJALNEJ - R1B
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_017
ark.03

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
H											H
I											I
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	

OXXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICY CATERING - R1KA Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSŁAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
IE_018 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	



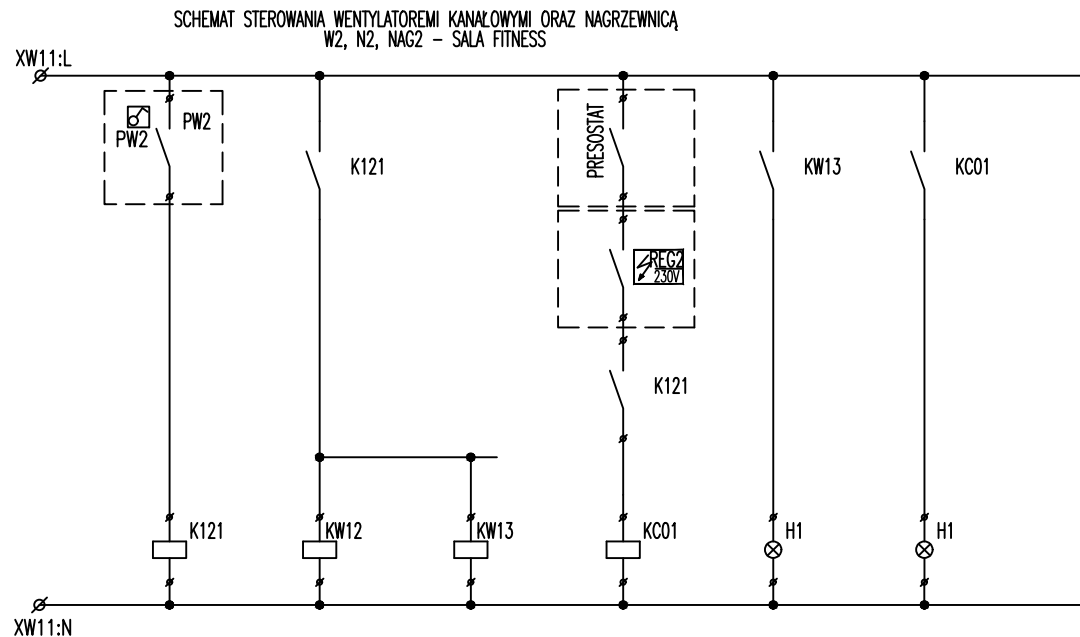
NR OBWODU/No.CIRCUIT	R1KA/Q0						R1KA/F001	R1KA/FS01	R1KA/FS02	R1KA/FS03	R1KA/FS04	R1KA/FS05	R1KA/FW11	R1KA/FR01	R1KA/FR11
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDY20 3x1,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 5x2,5		YDY20 3x2,5		
MOC/POWER															
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIEC TYPU 2	ZASILANIE Z RG		KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OSWIETLENIE PODSTAWOWE	GNAZDA OGOLNE	GNAZDA OGOLNE	GNAZDA OGOLNE	GNAZDA OGOLNE 400V/16A	RWEZERWA	WENTYLATOR KANAŁOWY	REZERWA	REZERWA
DESCRIPTION							KATERING	KATERING	KATERING	KATERING	KATERING		KATERING		

*ośw. awaryjne

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

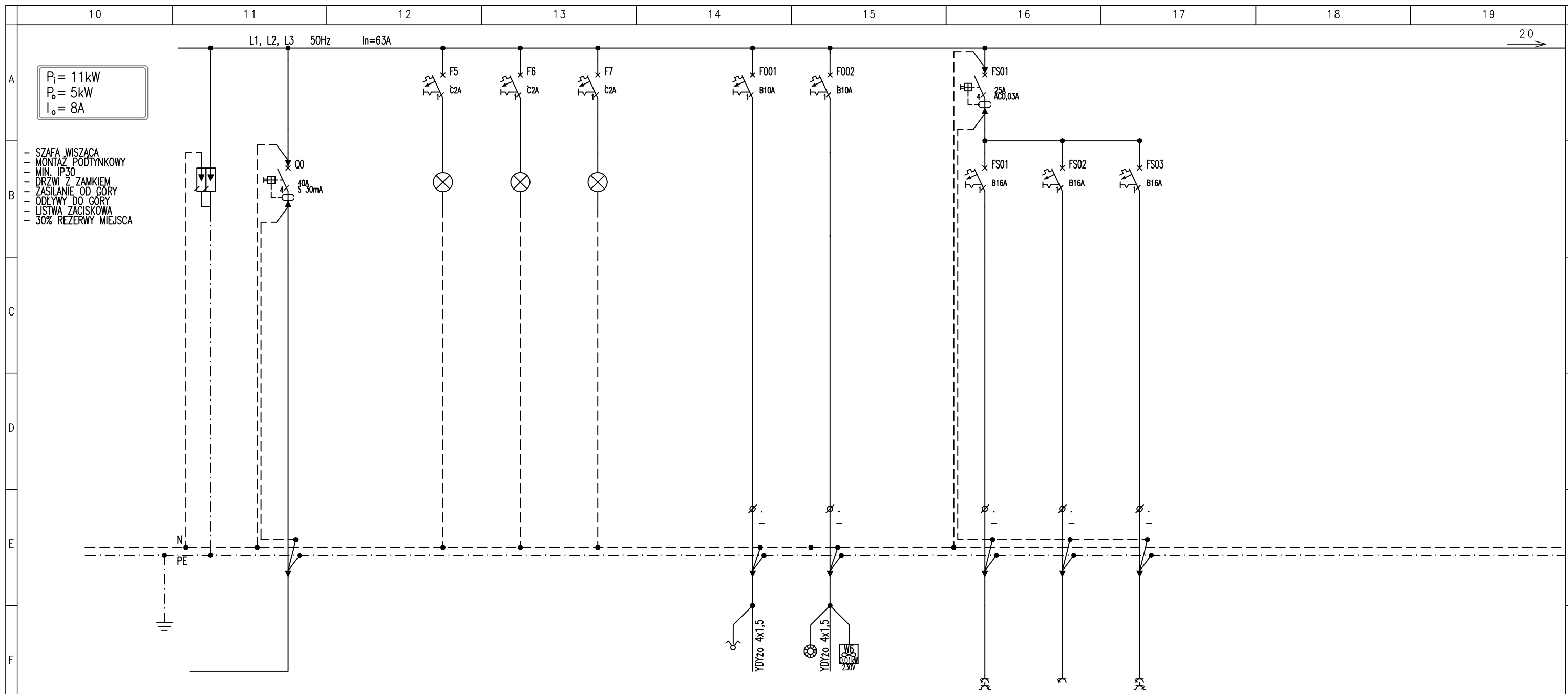
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICZY CATERING - R1KA
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_018
 ark.02



STEROWANIE WENTYLATORAM KANAŁOWYM	ZAL/WYL. WENTYLATOR	ZAL/WYL. WENTYLATOR	ZAL/WYL. NAGRZEWNICĘ	SYGNALIZACJA PRACA WENTYLATORA	SYGNALIZACJA PRACA NAGRZEWNICY

OXOXO PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE MARIA ZUBEK	
40-057 KATOWICE, ul. PCK 2/4 tel./fax: (0 32) 257 07 16 tel. kom: 0 507 125 509	
INWESTOR Gmina Bobrowniki 42 - 583 Bobrowniki, ul. Główna 8	
OBIEKT / ADRES Budynek amfiteatru Rogożnik ul. Modrzewiowa 1 DZ. NR 233/8	
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru w Rogożniku na Centrum Usług Społecznych	
SCHEMAT ROZDZIELNICY FITNESS - R1F Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROSLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PW0E/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE IE_019 ark.01	



$P_i = 11\text{kW}$
 $P_o = 5\text{kW}$
 $I_o = 8\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ PODTYNKOWY
- MIN. IP30
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

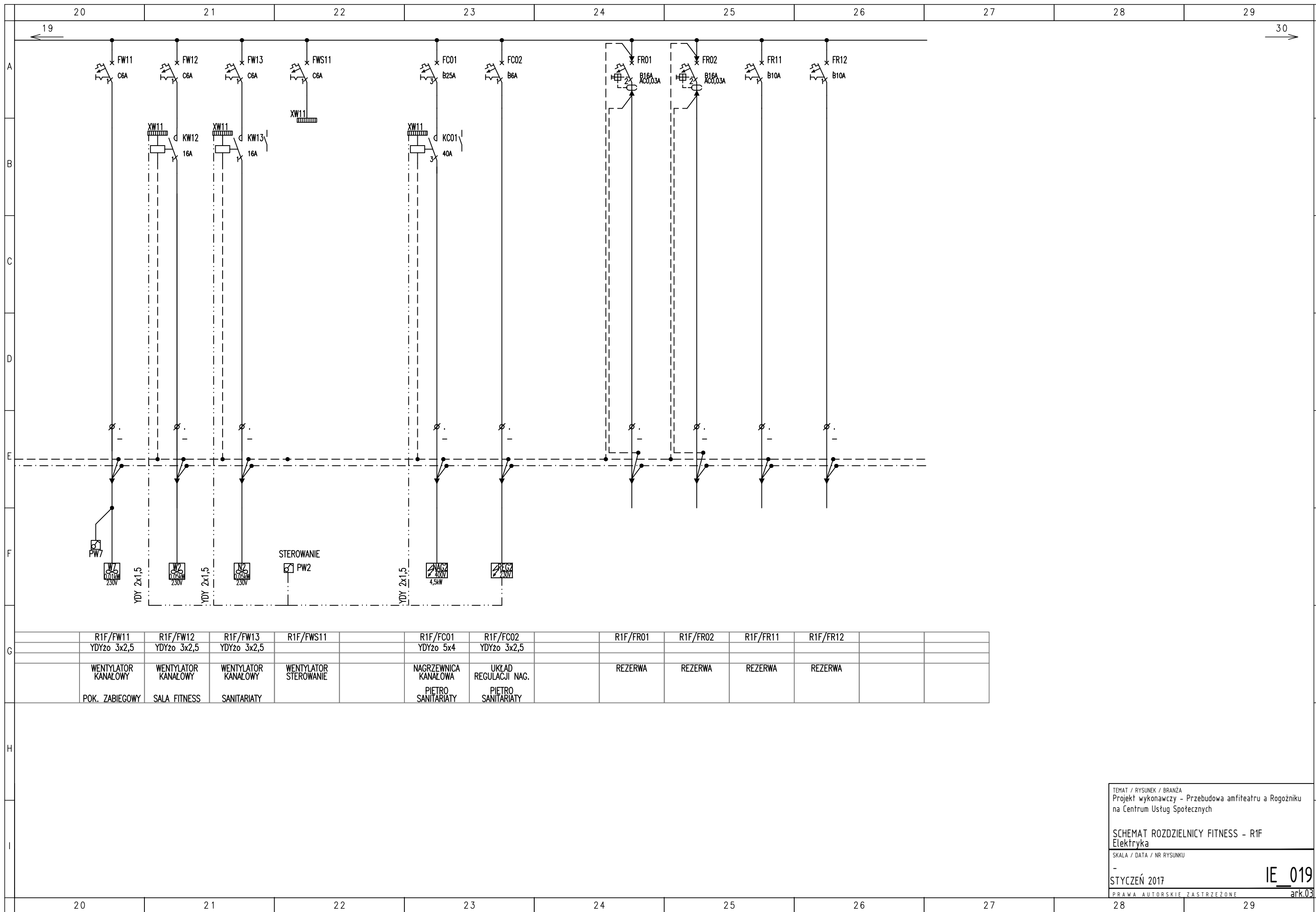
NR OBWODU/No.CIRCUIT		R1F/Q0					R1F/F001	R1F/F002		R1F/FS01	R1F/FS02	R1F/FS03			
TYP KABLA/CABLE TYPE							YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5		YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5			
MOC/POWER															
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPICIEC TYPU 2	ZASILANIE Z RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3		OSWIETLENIE OGÓLNE SZATNIA, SALA FIT. ZABIEG.	OSWIETLENIE OGÓLNE SANITARIATY		GNAZDA OGÓLNE SZATNIA SALA FITNESS	GNAZDA OGÓLNE SZATNIA SALA FITNESS	GNAZDA OGÓLNE POM. ZABIEGOWE SANITARIATY			
DESCRIPTION															

*ośw. awaryjne *ośw. awaryjne
 !UWAGA:
 *ZASTOSOWAĆ MODUŁ
 OPUZNIENIA WYŁĄCZENIA

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
 Układ sieci TT
 System ochrony p.porazeniowej:
 SAMOCZYNNE SZYBKE WYŁĄCZENIE

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICY FITNESS - R1F
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

IE_019
 ark.02



R1F/FW11	R1F/FW12	R1F/FW13	R1F/FWS11		R1F/FC01	R1F/FC02		R1F/FR01	R1F/FR02	R1F/FR11	R1F/FR12		
YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5			YDY2o 5x4	YDY2o 3x2,5							
WENTYLATOR KANALOWY	WENTYLATOR KANALOWY	WENTYLATOR KANALOWY	WENTYLATOR STEROWANIE		NAGRZEWNICA KANALOWA	UKŁAD REGULACJI NAG.		REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA		
POK. ZABIEGOWY	SALA FITNESS	SANITARIATY			PIETRO SANITARIATY	PIETRO SANITARIATY							

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych

 SCHEMAT ROZDZIELNICY FITNESS - R1F
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017 IE_019
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.03