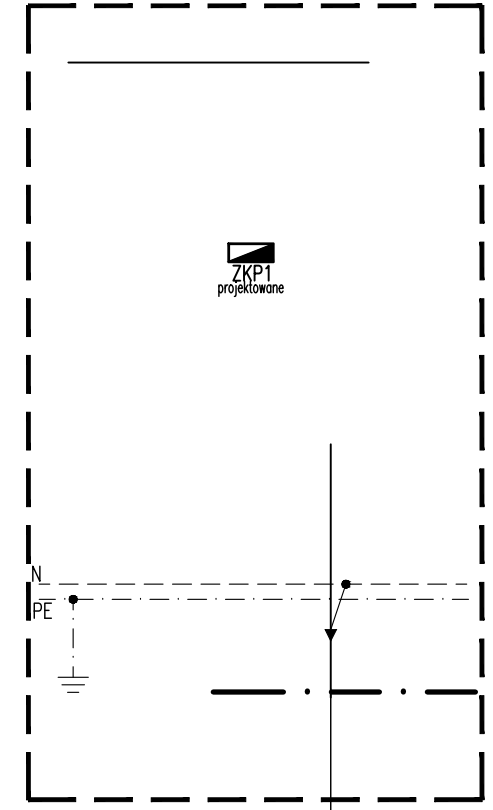
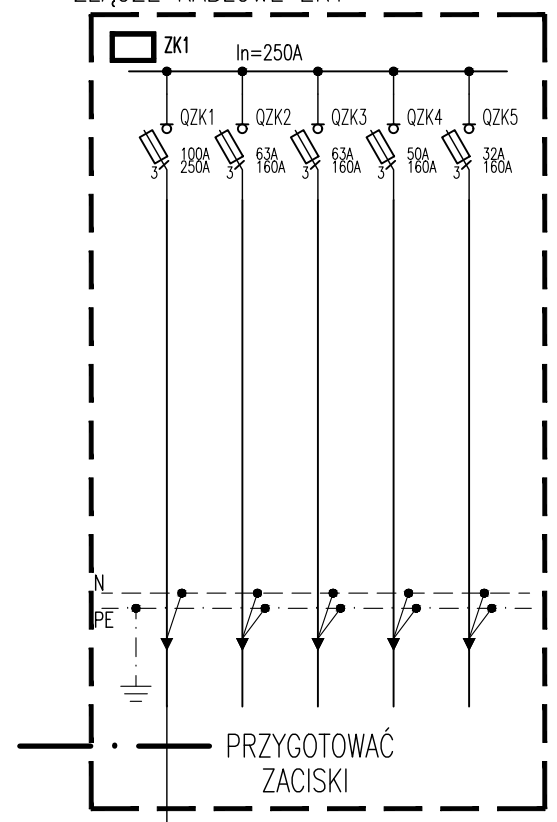


PROJEKTOWANE
ZŁĄCZE KABLOWO - POMIAROWE



ZKP1
projektowane

PROJEKTOWANE
ZŁĄCZE KABLOWE ZK1



ZK1

In=250A

QZK1
100A
250A

QZK2
63A
160A

QZK3
63A
160A

QZK4
50A
160A

QZK5
32A
160A

N

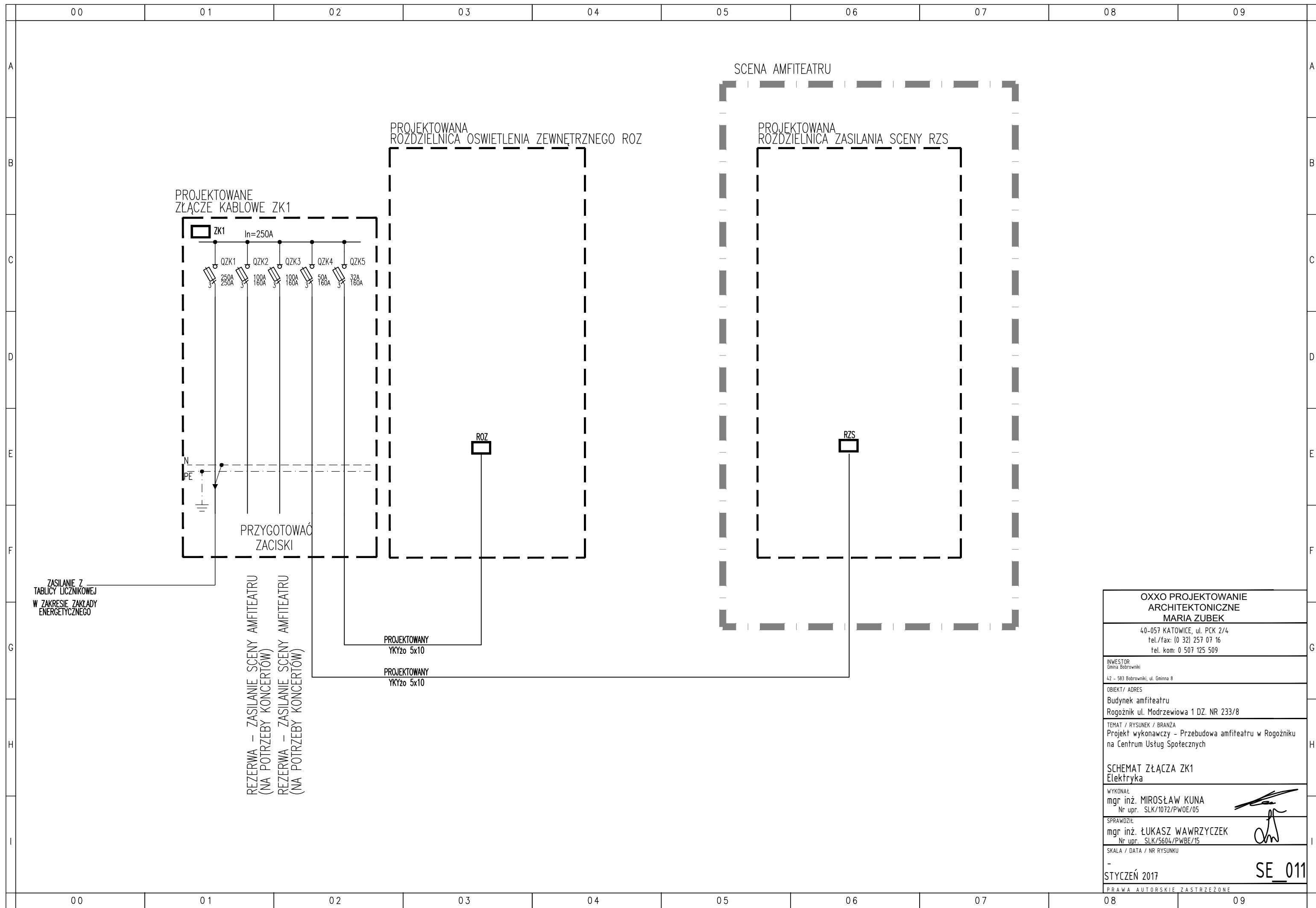
PE

PRZYGOTOWAĆ
ZACISKI

PROJEKTOWANY
YKY 4x120mm

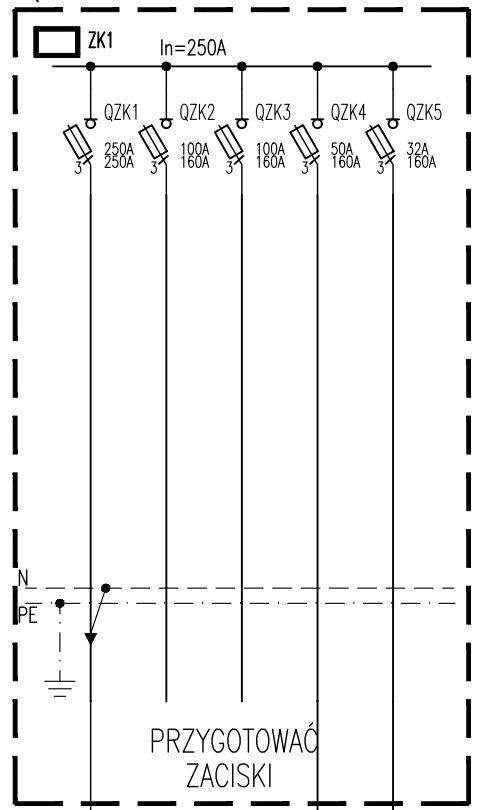
MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII EL.
ZACISKI PRĄDOWE W ZK
GRANICA EKSPLOATACJI

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	
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 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	
SE_001	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	



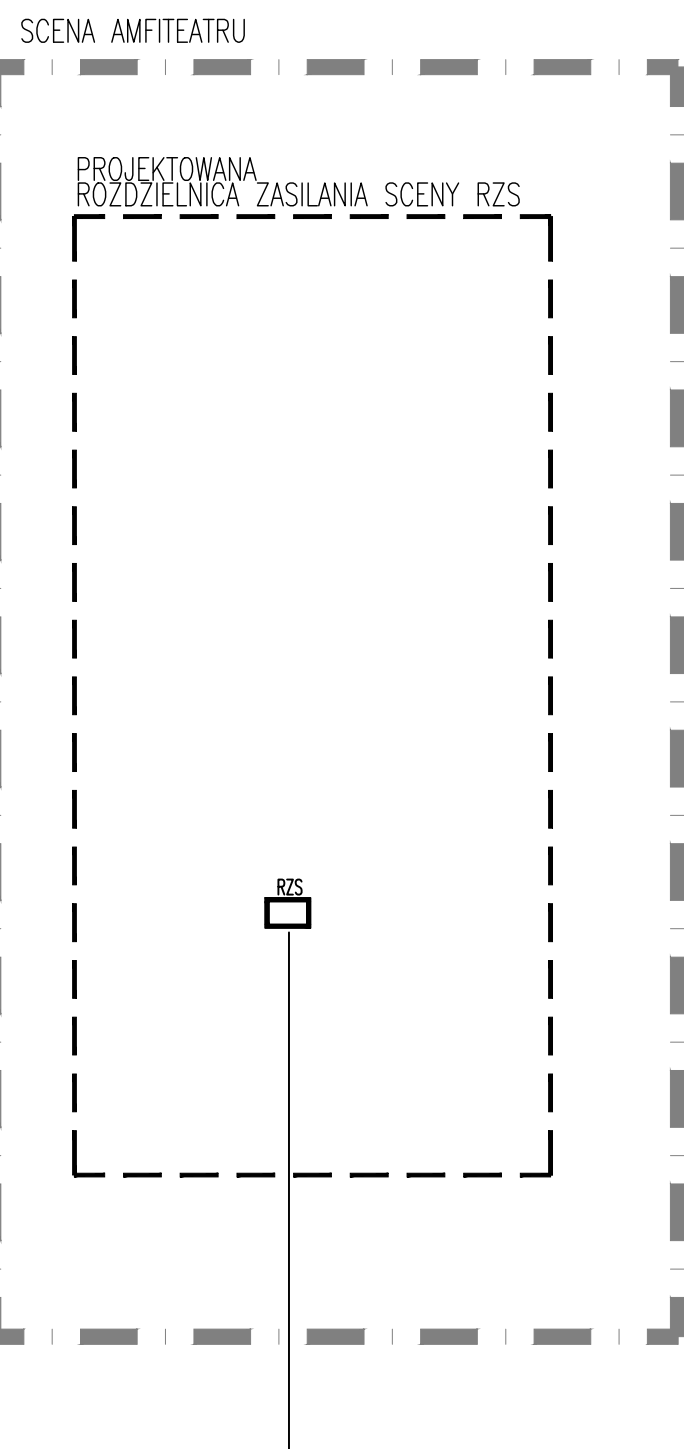
ZASILANIE Z
TABLICY LICZNIKOWEJ
W ZAKRESIE ZAKŁADY
ENERGETYCZNEGO

PROJEKTOWANE
ZŁĄCZE KABLOWE ZK1





REZERWA - ZASILANIE SCENY AMFITEATRU
(NA POTRZEBY KONCERTÓW)
REZERWA - ZASILANIE SCENY AMFITEATRU
(NA POTRZEBY KONCERTÓW)

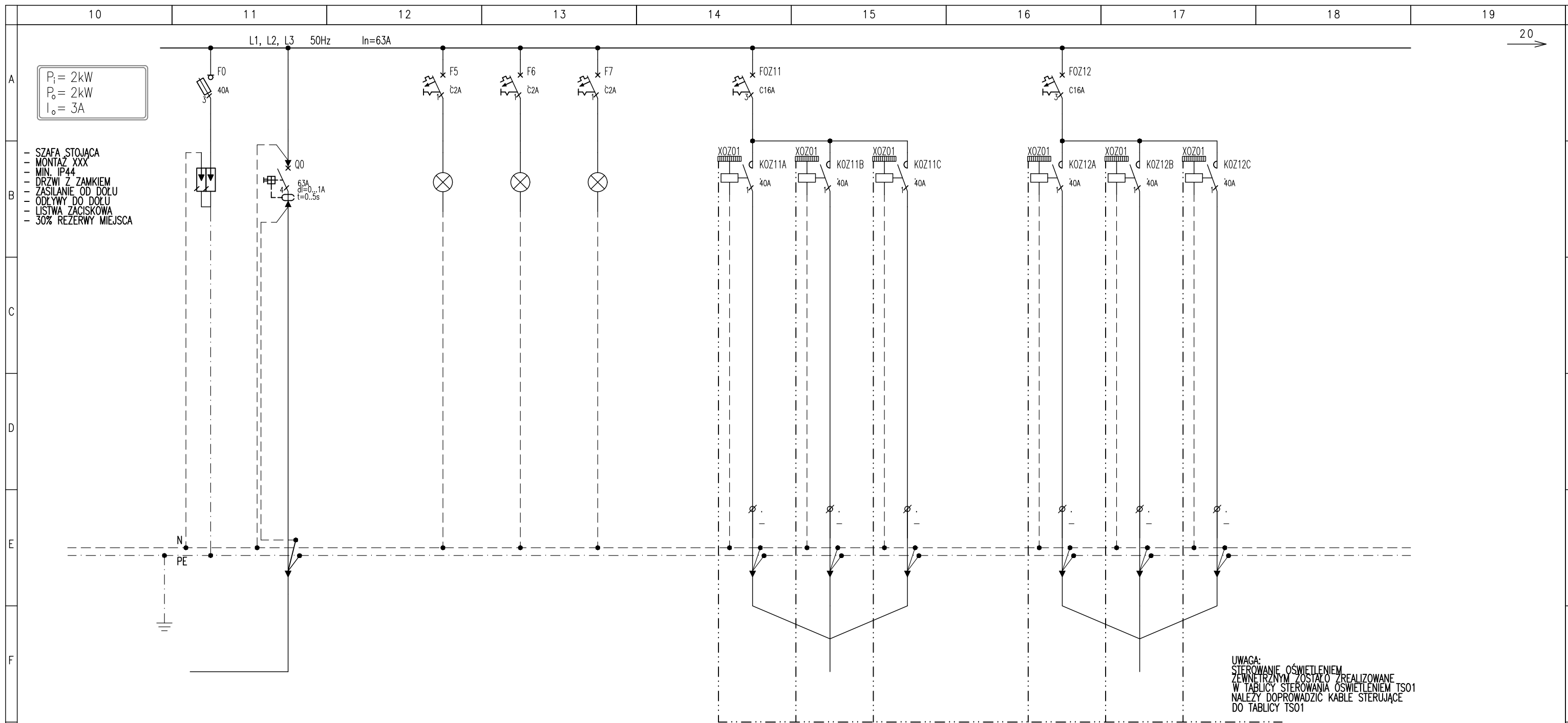
PROJEKTOWANY
YKŹo 5x10
PROJEKTOWANY
YKŹo 5x10



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	
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 ZŁĄCZA ZK1 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	
SE_011	
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 ROZDZIELNICY OŚWIETLENIA ZEWN. - ROZ 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	SE_012 ark.01
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	



$P_i = 2\text{kW}$
 $P_o = 2\text{kW}$
 $I_o = 3\text{A}$

- SZAFKA STOJĄCA
- MONTAŻ XXX
- MIN. IP44
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD DOŁU
- ODŁYWY DO DOŁU
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

UWAGA:
 STEROWANIE OŚWIETLENIEM
 ZEWNĘTRZNYM ZOSTAŁO ZREALIZOWANE
 W TABLICY STEROWANIA OŚWIETLENIEM TS01
 NALEŻY DOPROWADZIĆ KABLE STERUJĄCE
 DO TABLICY TS01

YKS2zo 16x1,5

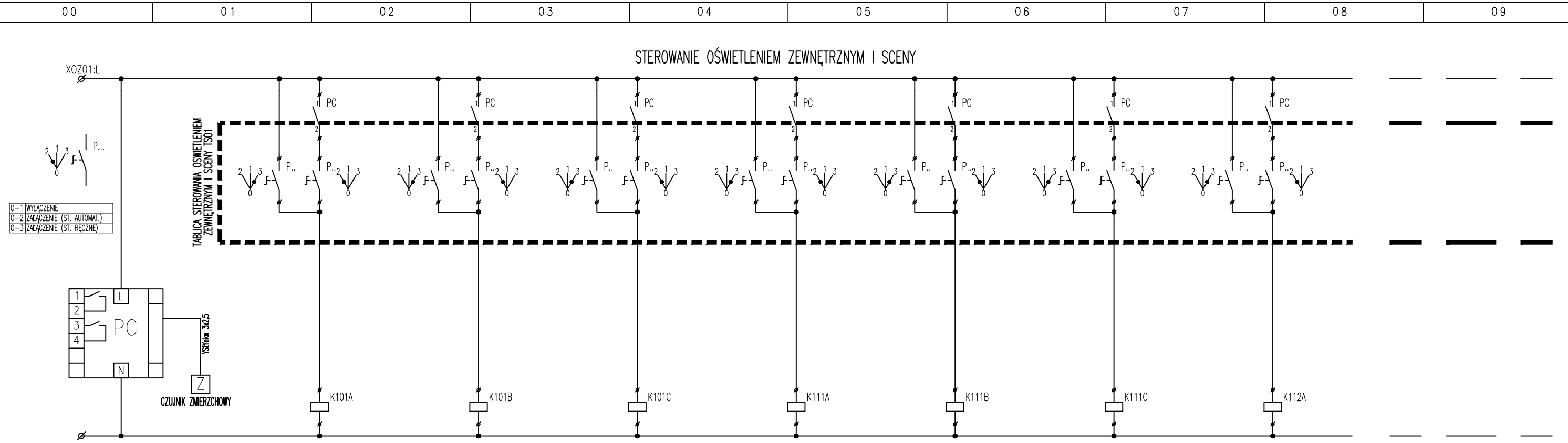
NR OBWODU/No.CIRCUIT		R1B/Q0						ROZ/FOZ11A	ROZ/FOZ11B	ROZ/FOZ11C		ROZ/FOZ12A	ROZ/FOZ12B	ROZ/FOZ12C	
TYP KABLA/CABLE TYPE									YKYzo 5x6				YKYzo 5x6		
MOC/POWER								4x2x114W	4x2x42W	4x2x42W		2x1x42W	2x1x42W	2x1x42W	
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPICZNIKIOWY TYPU 1+2	ZASILANIE Z ZK1	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3			OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OSWIETLENIA	OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OSWIETLENIA	REZERWA ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OSWIETLENIA		OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. BRAMY	OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. WIDOWNIA	REZERWA ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. SCENA	
DESCRIPTION															

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

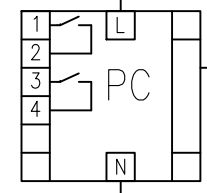
TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogożniku na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICZY OŚWIETLENIA ZEWN. - ROZ Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

SE_012
 ark.02

STEROWANIE OŚWIETLENIEM ZEWNĘTRZNYM I SCENY

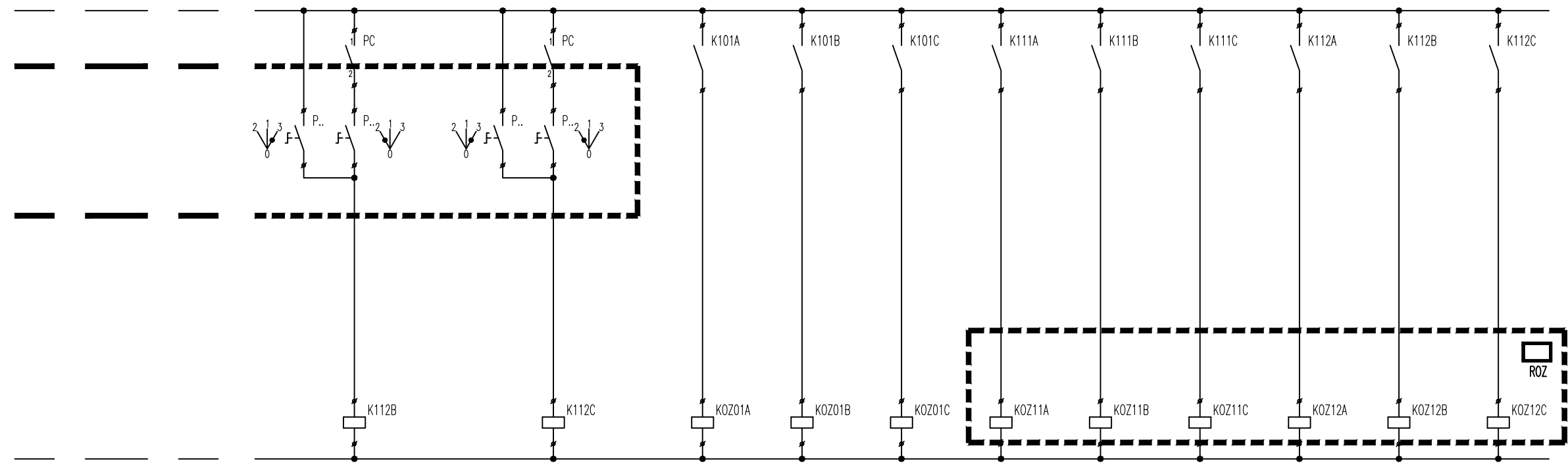


- 0-1 WYŁĄCZENIE
- 0-2 ZAŁĄCZENIE (ST. AUTOMAT.)
- 0-3 ZAŁĄCZENIE (ST. RECZNE)



CZUJNIK ZMIERZCHOWY

PROGRAMATOR CZASOWY	STEROWANIE OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	STEROWANIE OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	STEROWANIE OŚWIETLENIE SCENY REFLEKTORY	STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. BRAMY
---------------------	---	---	---	---	---	---	---



STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. WIDOWNIA	STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LAMPY PRZÓD KIER. SCENA	ZAL/WYL OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	ZAL/WYL OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	ZAL/WYL OŚWIETLENIE SCENY REFLEKTORY	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY TYŁ 1/3 OŚWIETLENIA	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY PRZÓD KIER. BRAMY	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY PRZÓD KIER. WIDOWNIA	ZAL/WYL OŚWIETLENIE LAMPY PRZÓD KIER. SCENA
--	---	--	--	--------------------------------------	---	---	---	---	--	---

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

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 ROZDZIELNICZY ZASILANIA SCENY - RZS Elektryka

WYKONAŁ
 mgr inż. MIROŚLAW KUNA
 Nr upr. SLK/1072/PW0E/05

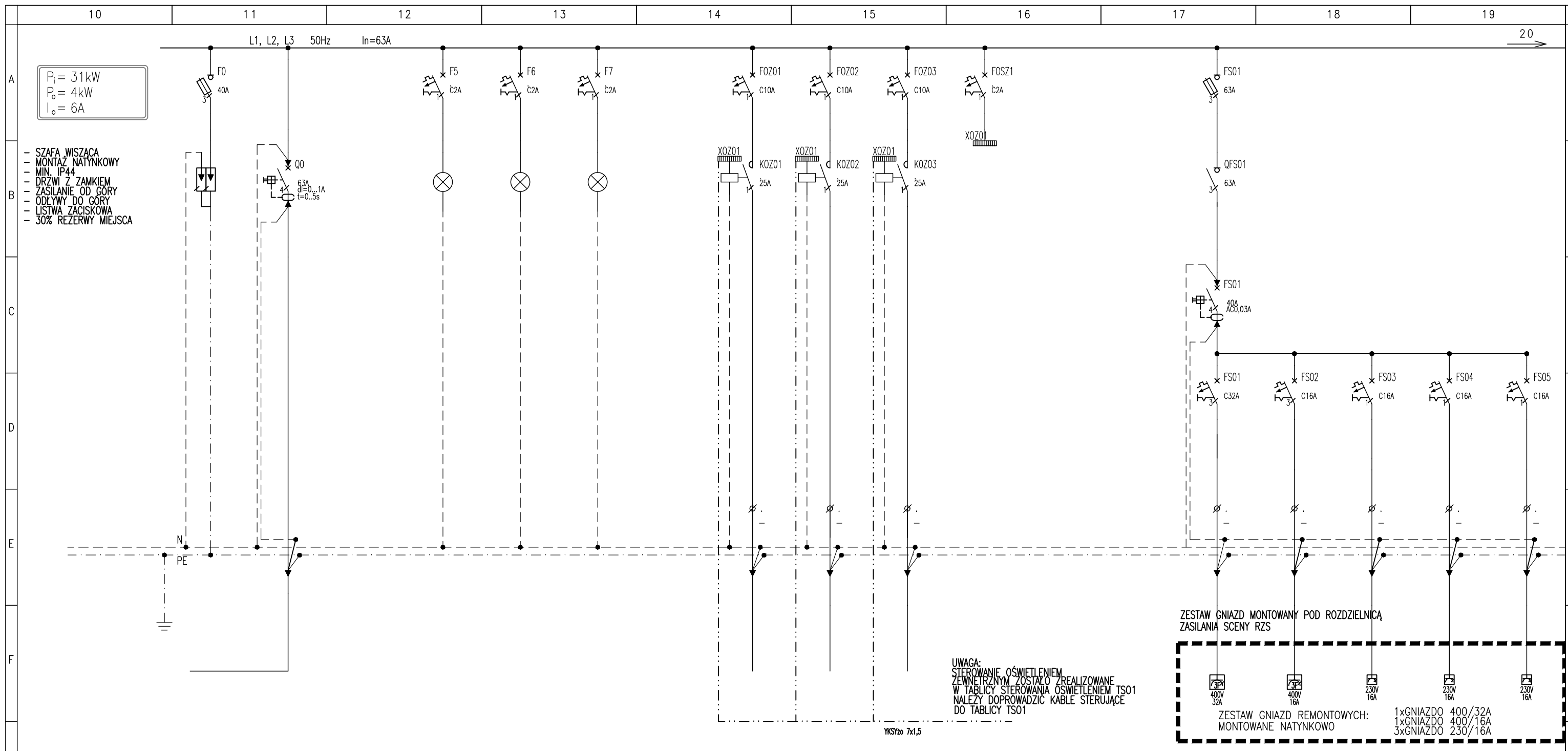
SPRAWDZIŁ
 mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK
 Nr upr. SLK/5604/PWBE/15

SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

[Signature]

SE_013
ark.01



$P_i = 31\text{kW}$
 $P_o = 4\text{kW}$
 $I_o = 6\text{A}$

- SZAFKA WISZĄCA
- MONTAŻ NATYNKOWY
- MIN. IP44
- DRZWI Z ZAMKIEM
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODŁYWY DO GÓRY
- LISTWA ZACISKOWA
- 30% REZERWY MIEJSCA

UWAGA:
 STEROWANIE OŚWIETLENIEM
 ZEWNĘTRZNYM ZOSTAŁO ZREALIZOWANE
 W TABLICY STEROWANIA OŚWIETLENIEM TS01
 NALEŻY DOPROWADZIC KABLE STERUJĄCE
 DO TABLICY TS01

ZESTAW GNIAZD MONTOWANY POD ROZDZIELNICĄ
 ZASILANIA SCENY RZS

ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH:
 MONTOWANE NATYNKOWO

1xGNIAZDO 400/32A
 1xGNIAZDO 400/16A
 3xGNIAZDO 230/16A

NR OBWODU/No.CIRCUIT	R1B/Q0					RZS/FOZ01A	RZS/FOZ01B	RZS/FOZ01C	RZS/FOSZ1	RZS/FS01	RZS/FS02	RZS/FS03	RZS/FS04	RZS/FS05
TYP KABLA/CABLE TYPE						YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5						
MOC/POWER														
OPIS	OGRANICZNIK PRZEPIĘC TYPU 1+2	ZASILANIE Z ZK1	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	OŚWIETLENIE SCENY 1/2 PASLKI LED	OŚWIETLENIE SCENY REFLEKTORY	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE STEROWANIE	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH	ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH
DESCRIPTION														

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

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

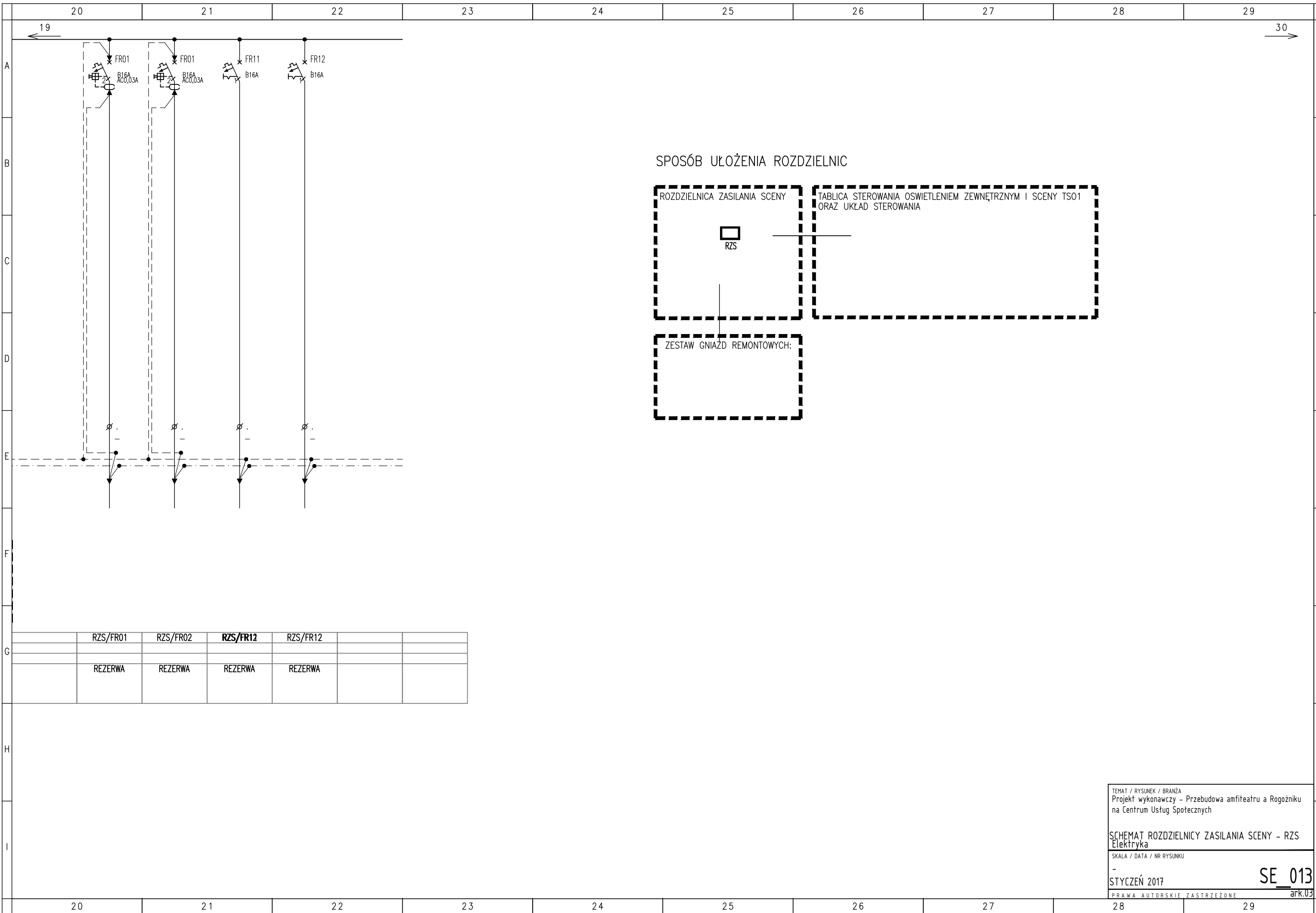
SCHEMAT ROZDZIELNICZY ZASILANIA SCENY - RZS
 Elektryka

SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017

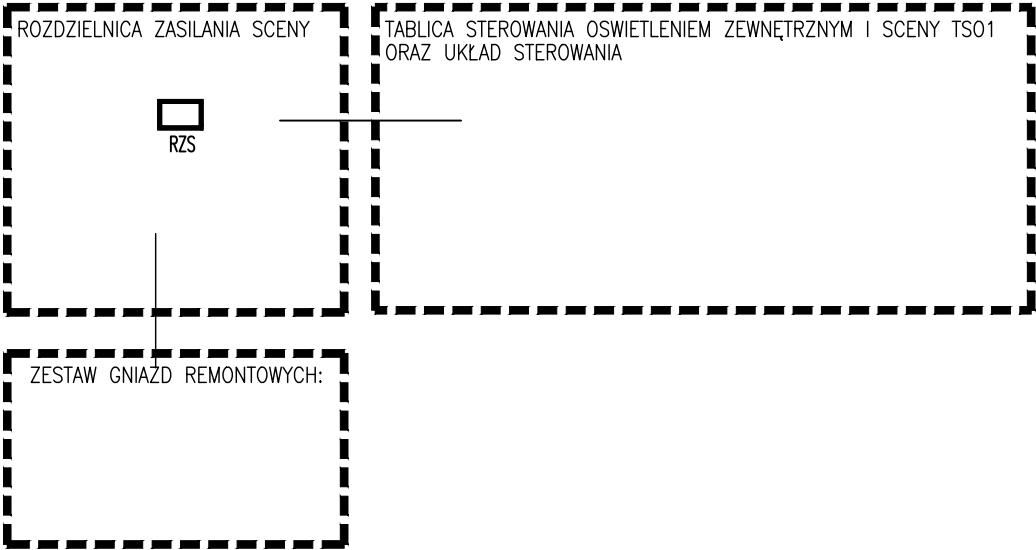
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

SE_013

ark.02



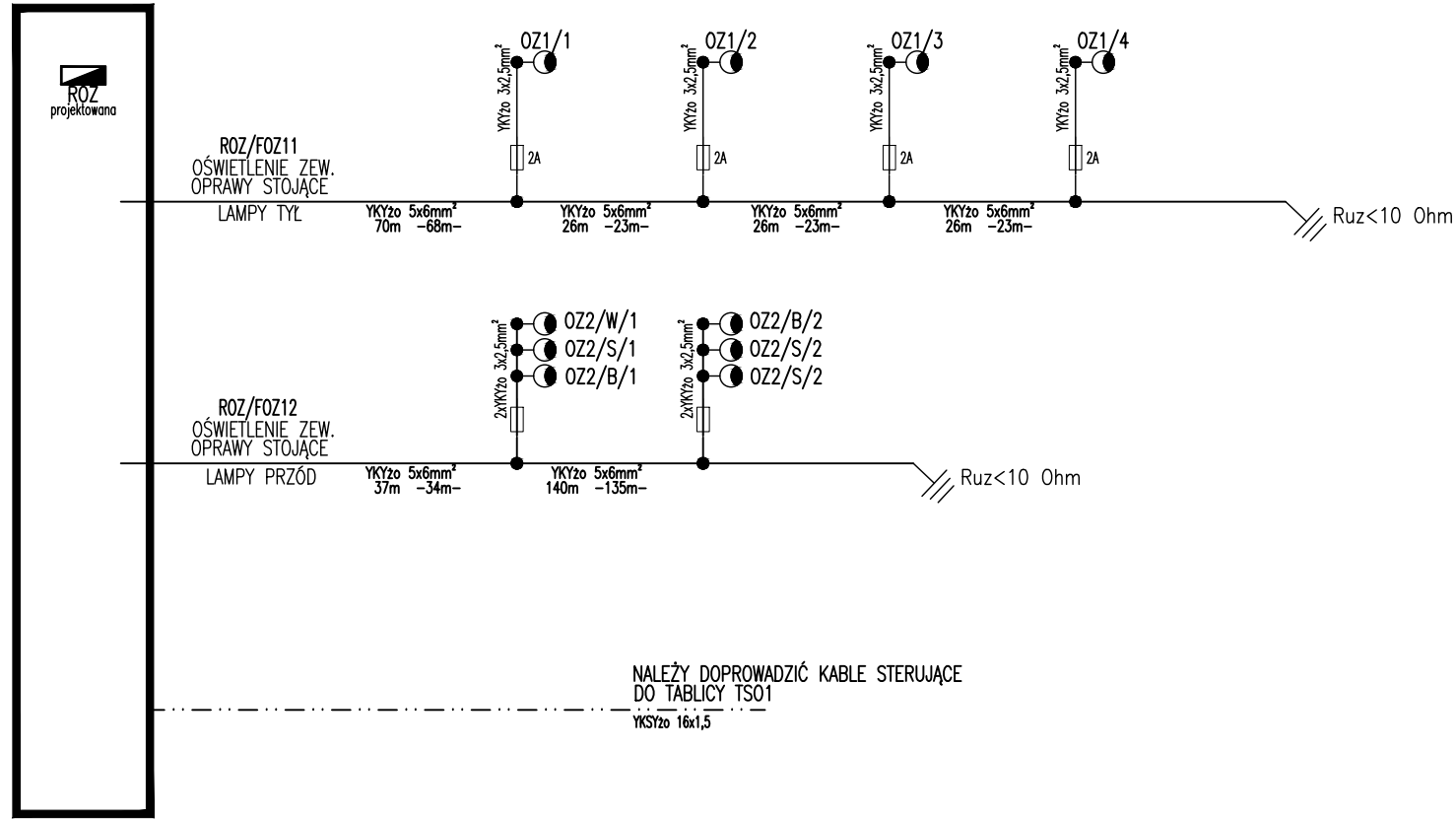
SPOSÓB UŁOŻENIA ROZDZIELNIC



RZS/FR01	RZS/FR02	RZS/FR12	RZS/FR12		
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA		

TEMAT / RYSUNEK / BRANŻA
 Projekt wykonawczy - Przebudowa amfiteatru a Rogoźniku
 na Centrum Usług Społecznych
 SCHEMAT ROZDZIELNICY ZASILANIA SCENY - RZS
 Elektryka
 SKALA / DATA / NR RYSUNKU
 -
 STYCZEŃ 2017

SE_013
 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.03



LEGENDA:
 ...m DŁUGOŚĆ ROWU
 -...m- DŁUGOŚĆ KABLA

NALEŻY DOPROWADZIĆ KABELE STERUJĄCE
 DO TABLICY TSO1
 YKSZzo 16x1,5

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	
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 ZASILANIA OSWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO Elektryka	
WYKONAŁ mgr inż. MIROŚLAW KUNA Nr upr. SLK/1072/PWOE/05	
SPRAWDZIŁ mgr inż. ŁUKASZ WAWRZYCZEK Nr upr. SLK/5604/PWBE/15	
SKALA / DATA / NR RYSUNKU - STYCZEŃ 2017	
SE_021 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ark.01	