

Zasilanie nowej rozdzielni głównej 400/230V R1 budynku

YKXS 5 x 95

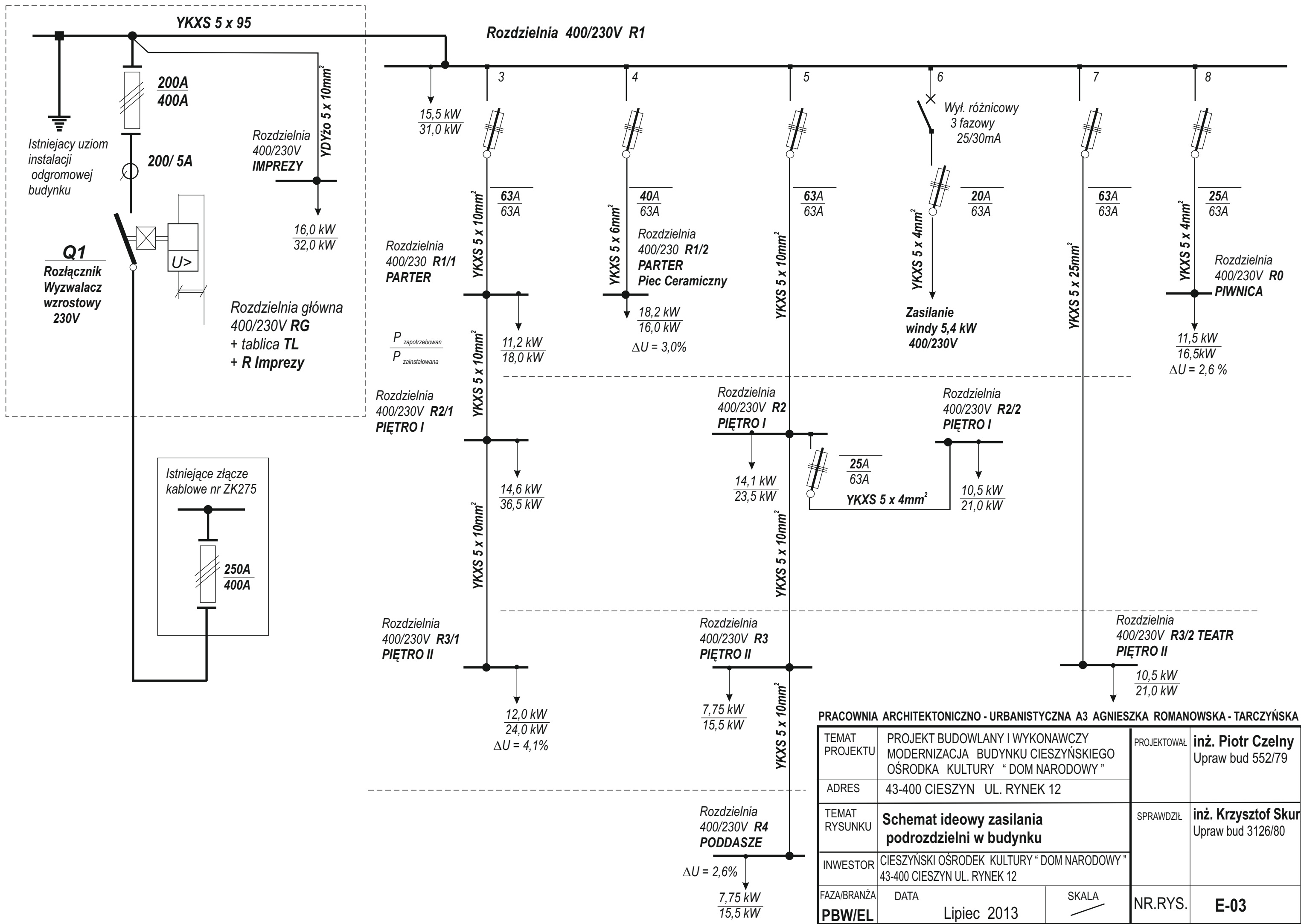
Zabezpieczenie główne budynku, układ pomiaru energii wraz z tablicą licznikową oraz przekładnikami prądowymi nie są objęte niniejszym opracowaniem. Całość zabudowana w szafkach istniejących przystosowanych do plombowania.

Wymiana rozłącznika typu ŁOZ 160A na rozłącznik wyposażony w wyzwalacz nad napięciowy w obudowie przystosowanej do plombowania. Rozłącznik stanowi element wykonawczy instalacji przycisków p.poż

Do rozdzielni 400/230V R1 - zasilanie oraz obwód przycisku p.poż

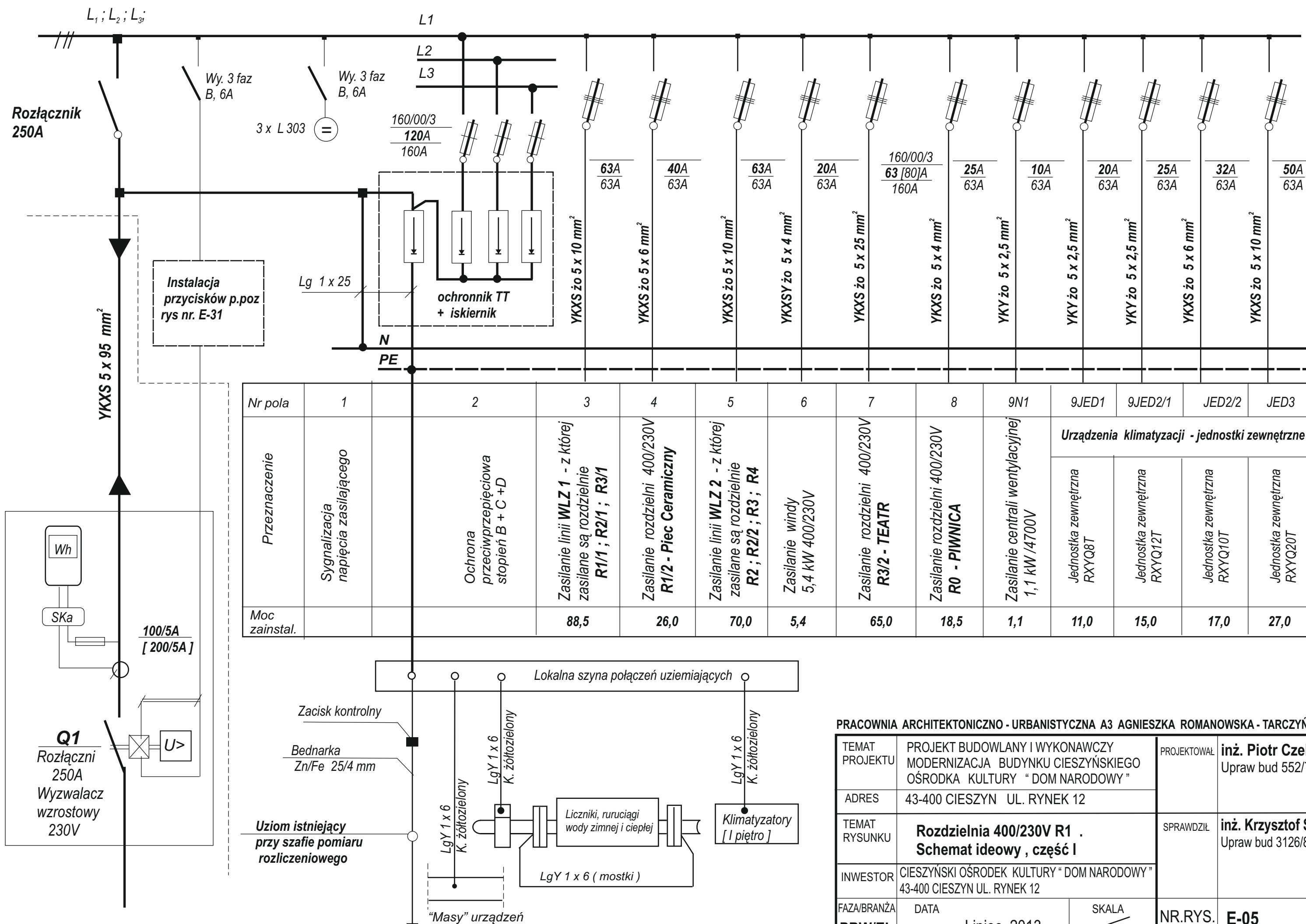
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Zasilanie budynku w energię elektryczną - stan projektowany	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-02



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania podrozdzielní w budynku	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-03

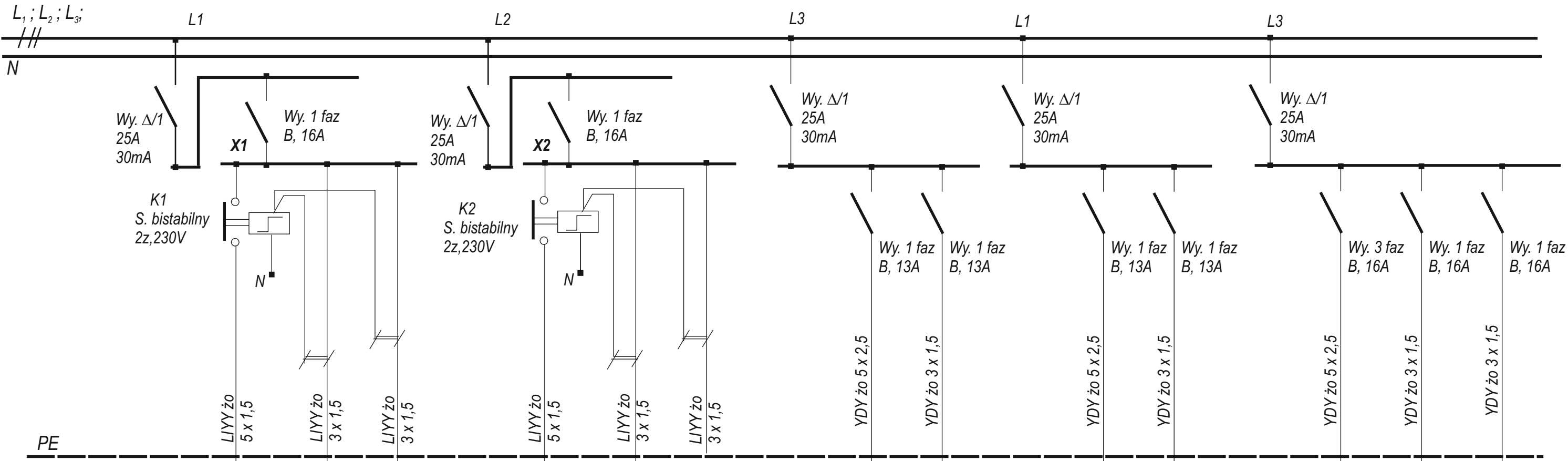


Nr pola	1	2	3	4	5	6	7	8	9N1	9JED1	9JED2/1	JED2/2	JED3
Przeznaczenie	Sygnalizacja napięcia zasilającego	Ochrona przeciwprzepięciowa stopień B + C + D	Zasilanie linii WLZ 1 - z której zasilane są rozdzielnie R1/1 ; R2/1 ; R3/1	Zasilanie rozdzielni 400/230V R1/2 - Piec Ceramiczny	Zasilanie linii WLZ 2 - z której zasilane są rozdzielnie R2 ; R2/2 ; R3 ; R4	Zasilanie windy 5,4 kW 400/230V	Zasilanie rozdzielni 400/230V R3/2 - TEATR	Zasilanie rozdzielni 400/230V R0 - PIWNICA	Zasilanie centrali wentylacyjnej 1,1 kW /4700V	Urządzenia klimatyzacji - jednostki zewnętrzne			
Moc zainstal.			88,5	26,0	70,0	5,4	65,0	18,5	1,1	Jednostka zewnętrzna RXYQ8T	Jednostka zewnętrzna RXYQ12T	Jednostka zewnętrzna RXYQ10T	Jednostka zewnętrzna RXYQ20T

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1 . Schemat ideowy , część I	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL	SKALA /	NR.RYS. E-05

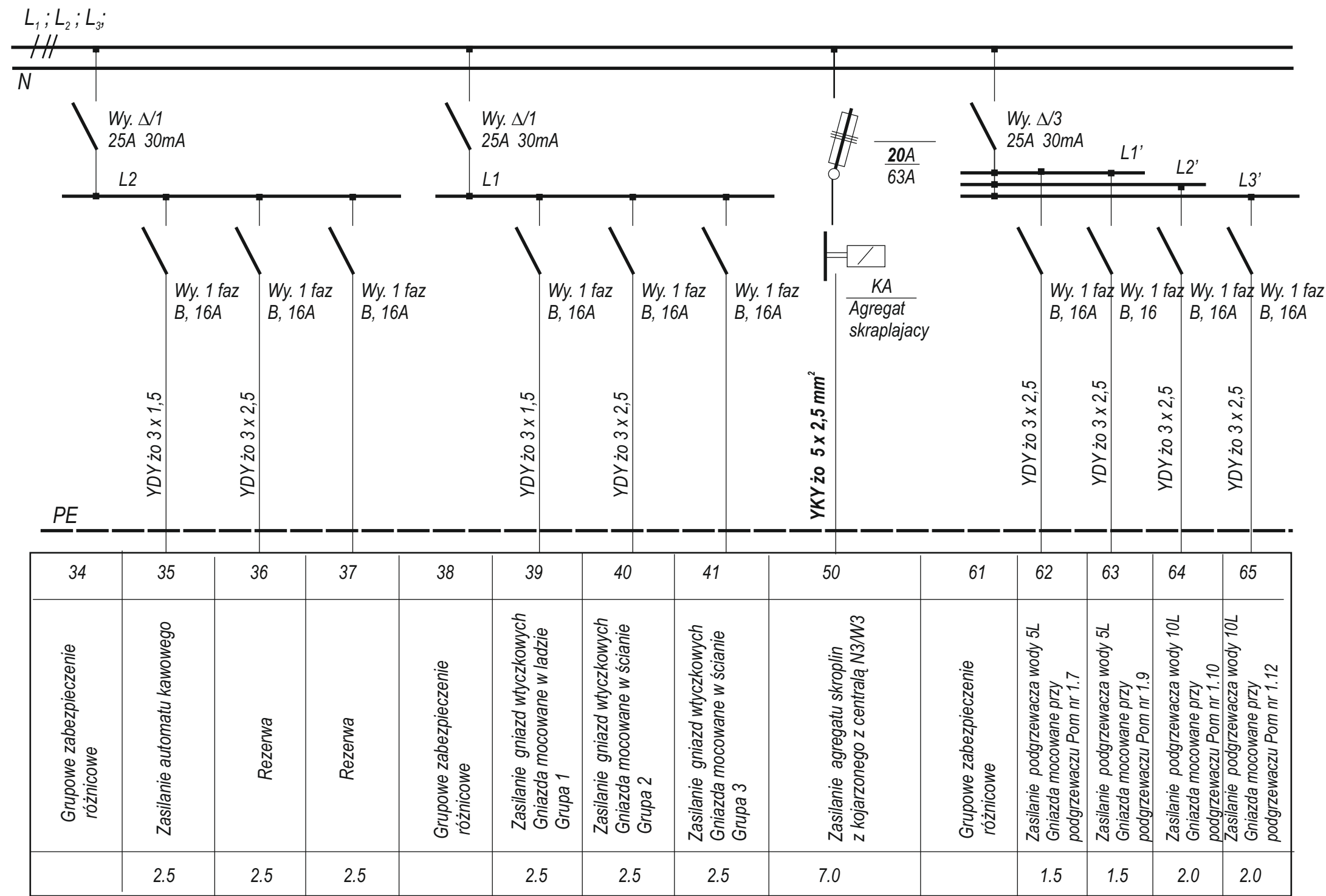
Lipiec 2013



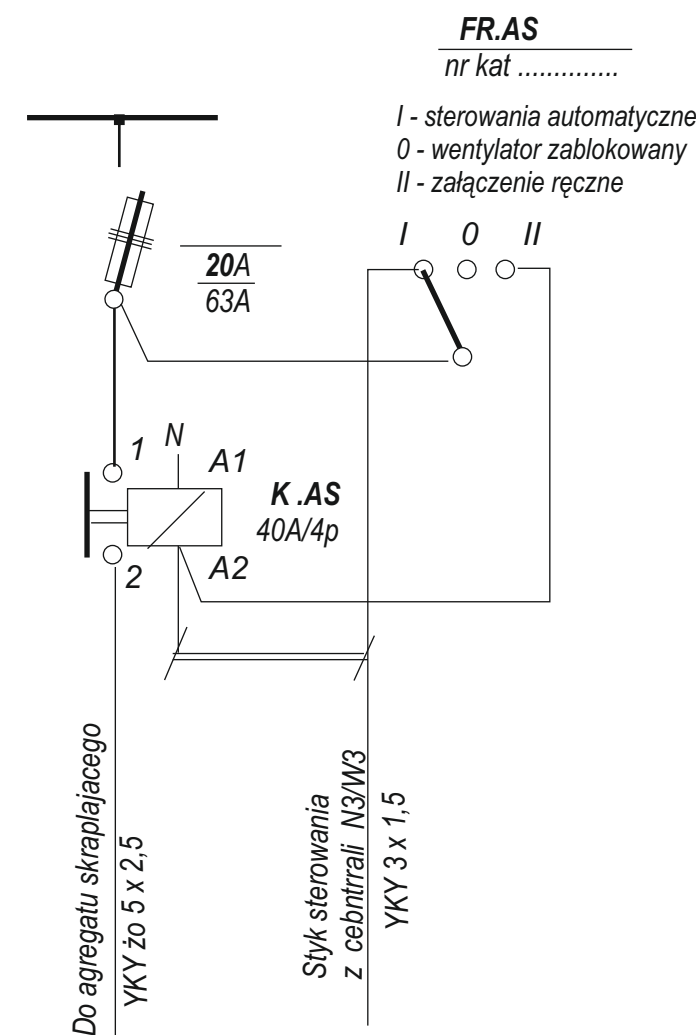
Nr pola	11	12	12a	12b	13	14	14a	14b	15	16	17	18	19	20	30	31	32	33
Przeznaczenie	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Oświetlenie klatki schodowej - oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego	Obw 12a - załączanie oświetlenia klatki schodowej strona lewa	Obw 12b - załączanie oświetlenia klatki schodowej strona Prawa	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Obw 14 - zasilanie opraw oświetlenia podstawowego i ewakuacji - zejście do piwnicy	Obw 14a - załączanie oświetlenia zejścia do piwnicy poziom parteru	Obw 14b - załączanie oświetlenia zejścia do piwnicy poziom piwnicy	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Oświetlenia w pomi. nr 1.4 i 1.5	REZERWA	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Oświetlenia w pomieszczeniach nr 1.6, 1.7, 1.8	Oświetlenia w pomieszczeniach nr 1.9	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.4+1.5 suszarki do rąk w WC	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.7 uszarki do rąk w WC	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.6 - suszarki do rąk w WC
Moc zainstal.	----	1.0	--	---	----	1.0	--	---	---	1.0	1.0		1.0	1.0		2.0	2.0	2.0

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “DOM NARODOWY”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1 . Schemat ideowy , część II		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “DOM NARODOWY” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA PBW/EL	DATA Lipiec 2013	SKALA —	NR.RYS.	E-06

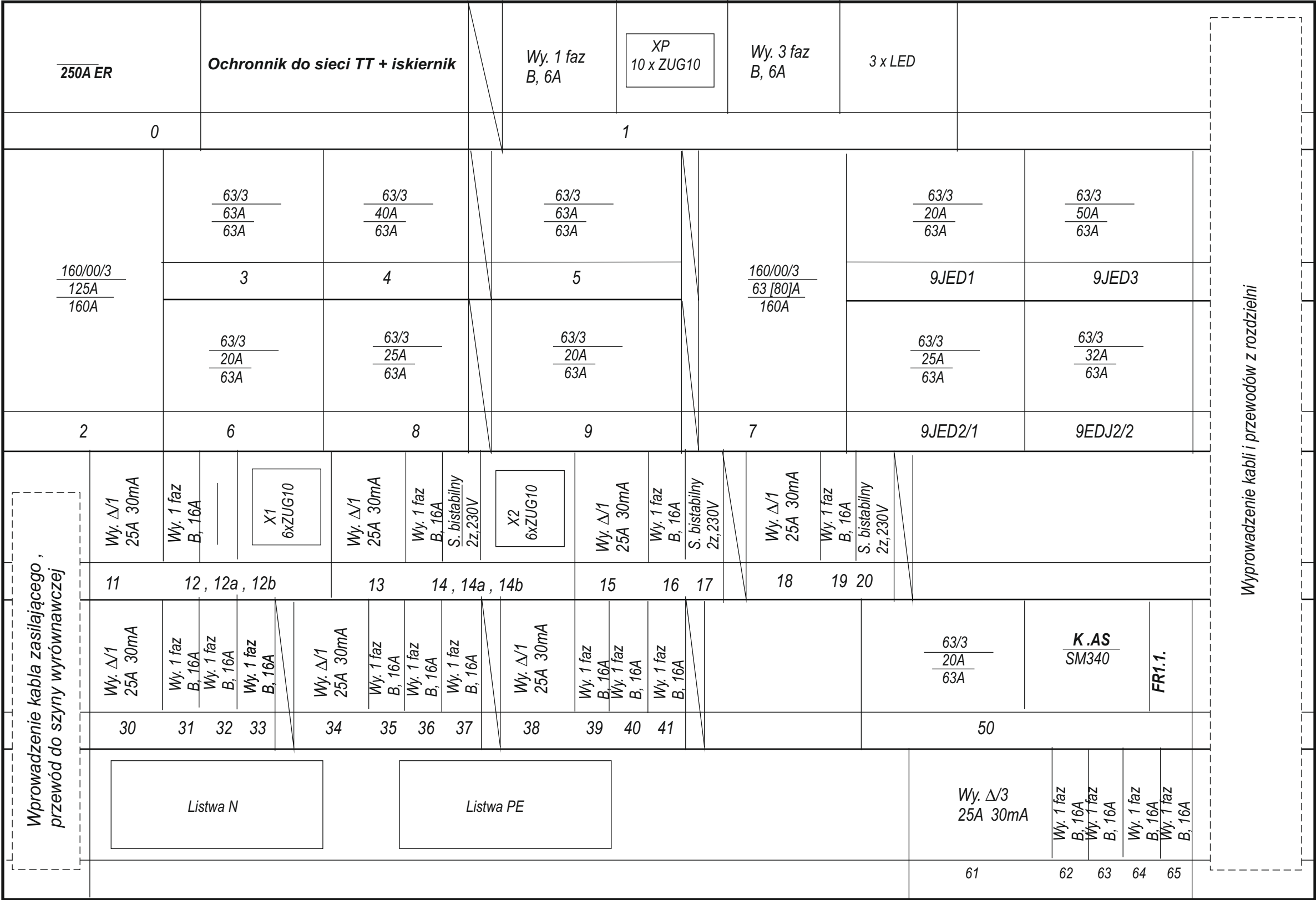


Schemat połączenia odpływu do agregatu skraplającego
[agregat ustawiony na podwórzu i z kojarzony z centralą N1]

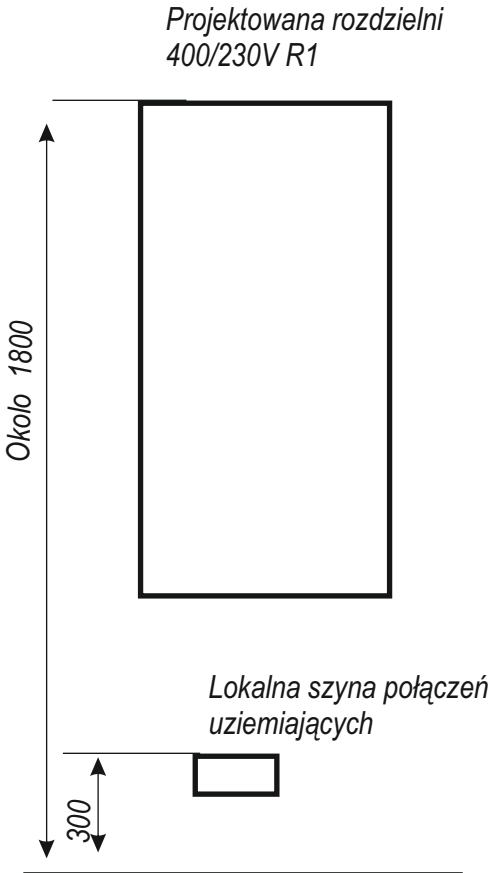


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1 . Schemat ideowy , część III	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-07



Wyprowadzenie kabli i przewodów z rozdzielni



Uwagi montażowe

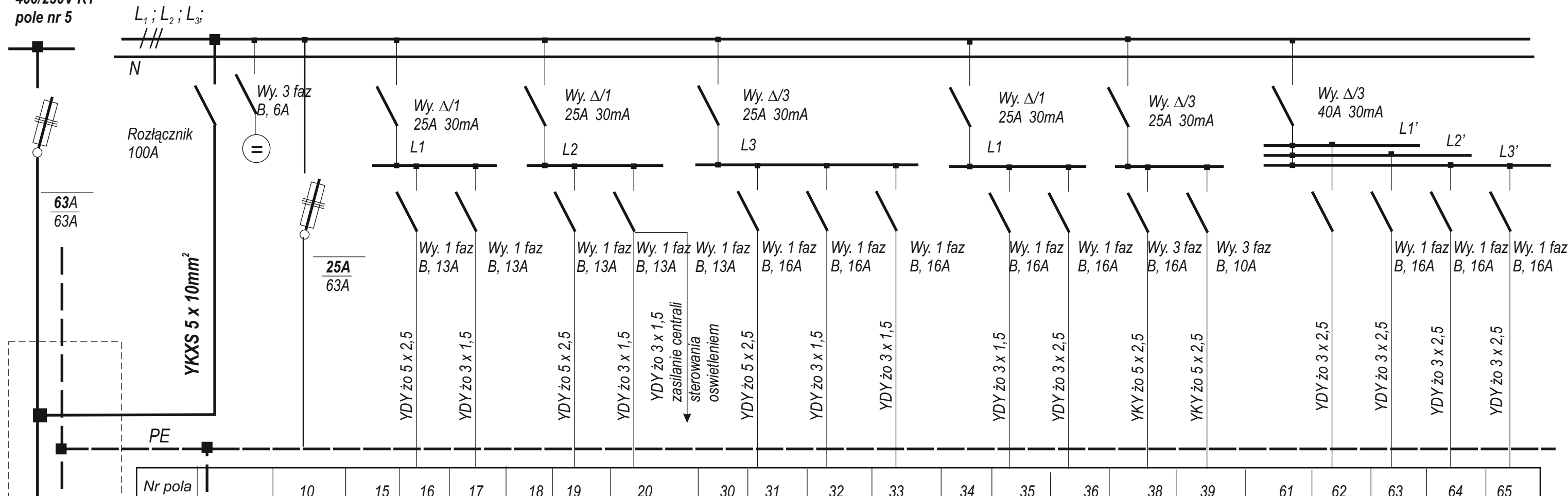
- Obudowa podtynkowa 6 x 32 o szerokości 800mm
- wymiar wnętrza 240 x 1185 x 800 mm
- Obwody 3,4,5,6,8,9, 50 i urządzenie klimatyzacji odrutować przewodem Lg 1 x 10 ,
obwód nr 7 odrutować przewodem LgY 1 x 25
- Pozostałe obwody :
- nr. 11 i 13 oraz 15 , 18 , 30 , 34 i 38 odrutować przewodem Lg 1 x 4
- pozostałe obwody -odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
- Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi

- Pod rozdzielnią zabudować lokalną szynę uziemiającą
- Obwody ochronnika i iskiernika drutować przewodami
- Lgy 1 x 16 - przewody fazowe
- LgY 1 x 25 - zejście do szyny wyrównawczej

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1 . ELEWACJA	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-08
PBW/EL			

Rozdzielnia
400/230V R1
pole nr 5



Nr pola		10	15	16	17	18	19	20	30	31	32	33	34	35	36	38	39	61	62	63	64	65
Przeznaczenie	Sygnalizacja obecności napięcia zasilającego	Zasilanie rozdzielni 400/230V R2/2 - PIĘTRO I	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Oświetlenia w pomi. nr 2.24	Oświetlenia w pomi. nr 2.23	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Oświetlenia w pomieszczeniach nr 2.21 +2.22	Oświetlenia w pomieszczeniach nr 2.20	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.4+1.5 suszarki do rąk w WC	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.7 uszarki do rąk w WC	Gniazdo wtyczkowe w pom nr 1.6 - suszarki do rąk w WC	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych nad blatem	Zasilanie gniazd wtyczkowych lodówka	Zasilanie 3 fazowej kuchni	Zasilanie centrali wentylacyjnej N2	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie podgrzewacza wody 5L Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 2.2	Zasilanie podgrzewacza wody 10L Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 2.5	Zasilanie podgrzewacza wody 10L Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 2.21	Zasilanie podgrzewacza wody 10L Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 2.21
Moc zainstal.		21,0	--	1.0	1.0		1.0	1.0		2.0	2.0	2.0		2.5	2.5	7.5	0.75		1.5	2.0	2.0	2.0

Moc zainstalowana $P_{zainstalowana} = 21,0 + 23,5 = 44,5 \text{ kW}$
Moc zapotrzebowana $P_{zapotrzebowana} = P_{zainstalowana} \times k_j = [(21,0 \times 0,5) + (23,5 \times 0,6)] = [14,1 + 10,5] \times 0,8 = 19,7 \text{ kW}$

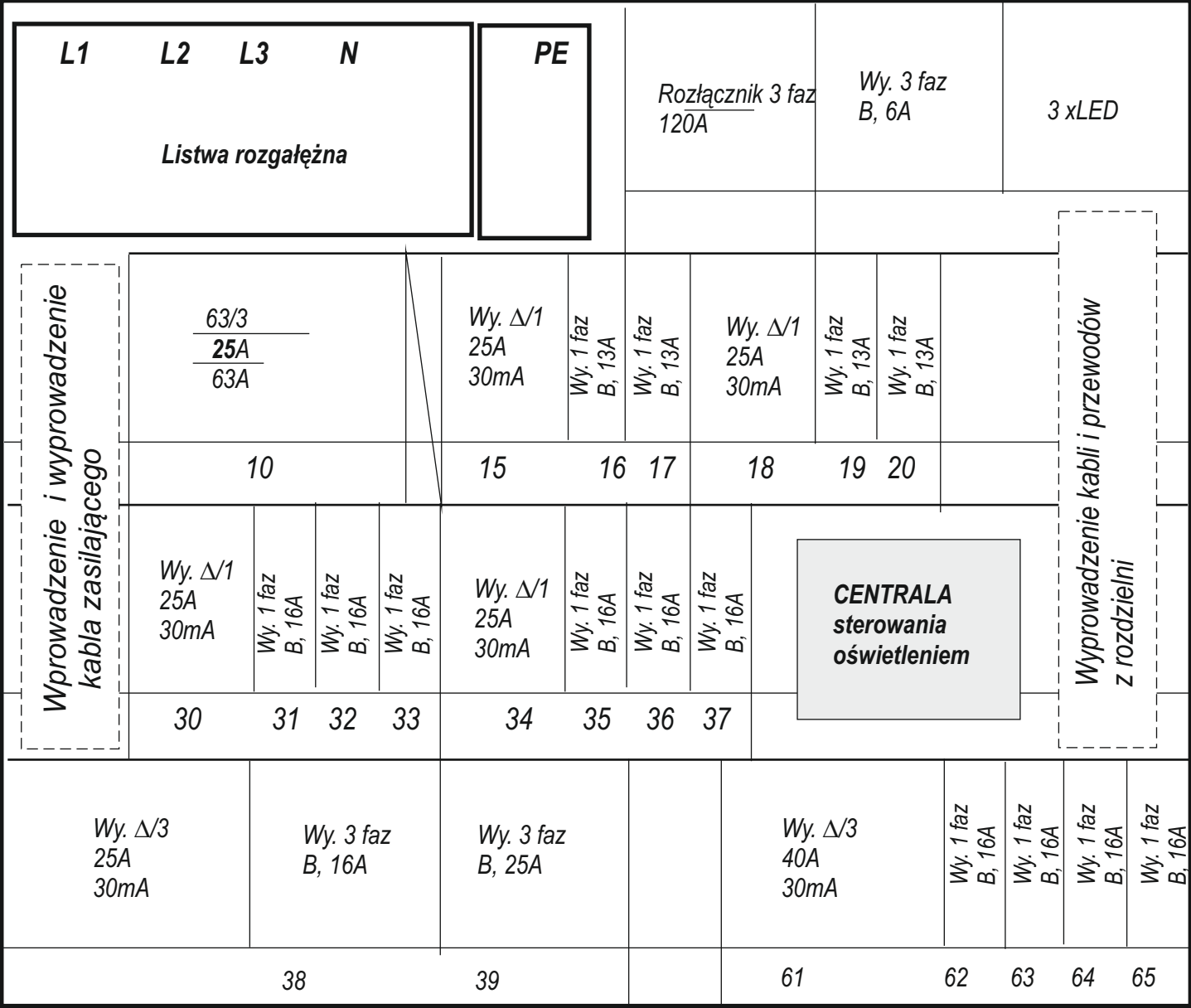
Prąd $I = 19,7 / [1,73 \times 0,4 \times 0,92] = 30,9 \text{ A}$

Do rozdzielnii R3
poziom II pietra

Do lokalnej szyny
uziemiającej

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R2 . Schemat ideowy .	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-09



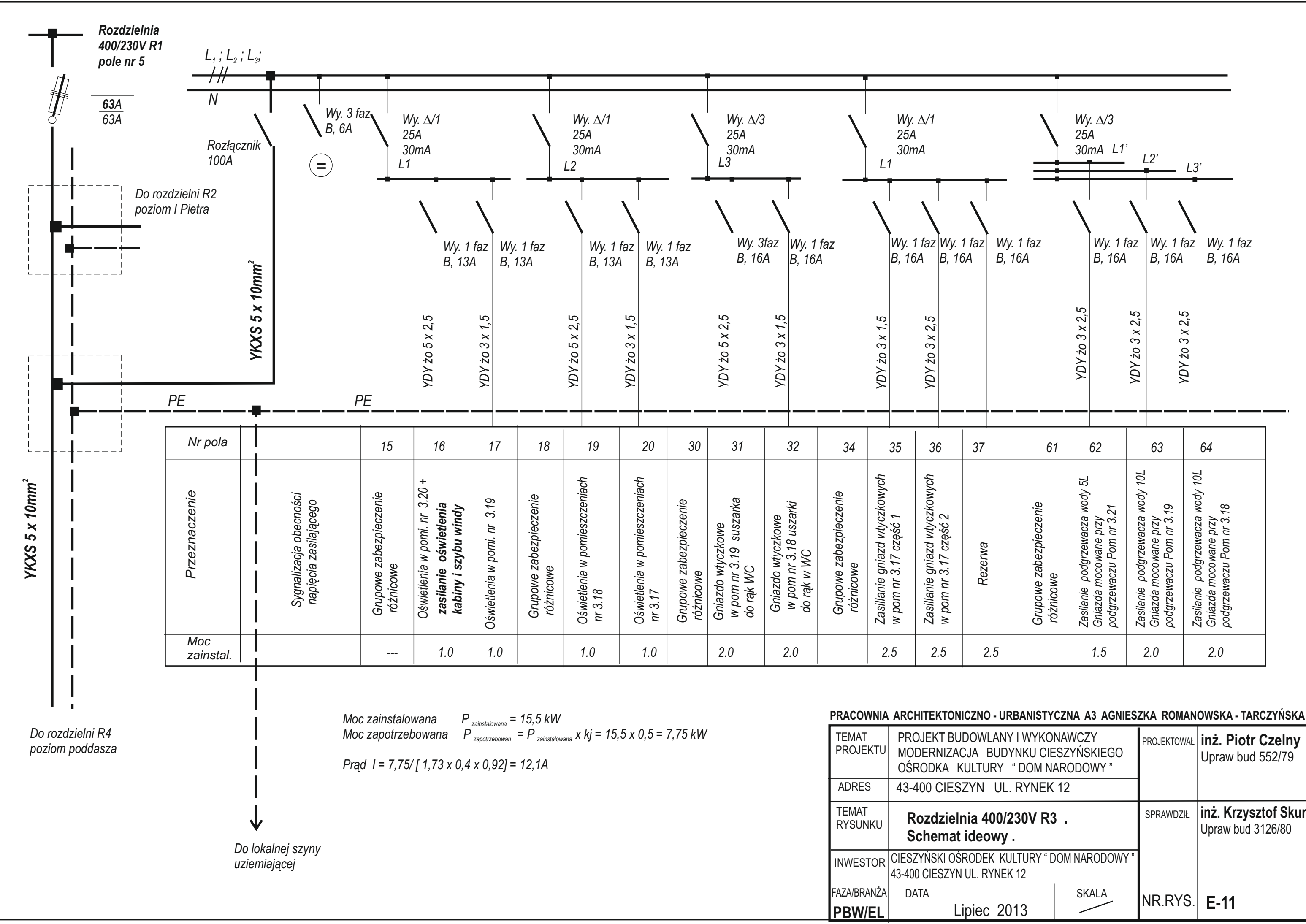
Uwagi montażowe

- 1 .Obudowa podtynkowa 4 x 18M
- wymiar wnętrza 404 x 552 x 100mm
2. Pozostałe obwody :
- nr. 15 , 18 , 30 , 30 , 34 , 38 odrutować przewodem Lg 1 x 4
- pozostałe obwody - odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
3. Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
4. Pod rozdzielnią zabudować lokalną szynę wyrównawczą



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “DOM NARODOWY”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R2 . ELEWACJA		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “DOM NARODOWY” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS.	E-10
PBW/EL	Lipiec 2013			



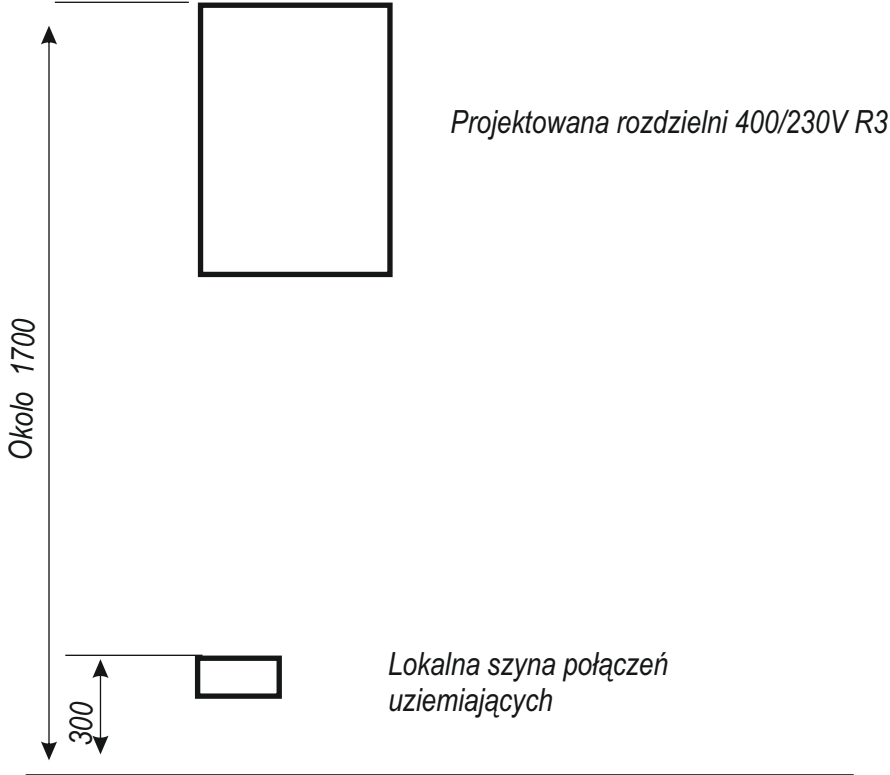
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R3 . Schemat ideowy .	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-11

L1 L2 L3 N				PE						
Listwa rozgałęźna					Rozłącznik 3 faz 120A		Wy. 3 faz B, 6A		3 xLLED	
Wprowadzenie i wyprowadzenie kabla zasilającego	Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. 1 faz B, 13A		Wy. Δ/3 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A
	15	16	17	18	19	20		61	62	63
	Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A			
	30	31	32		34	35	36	37		

Uwagi montażowe

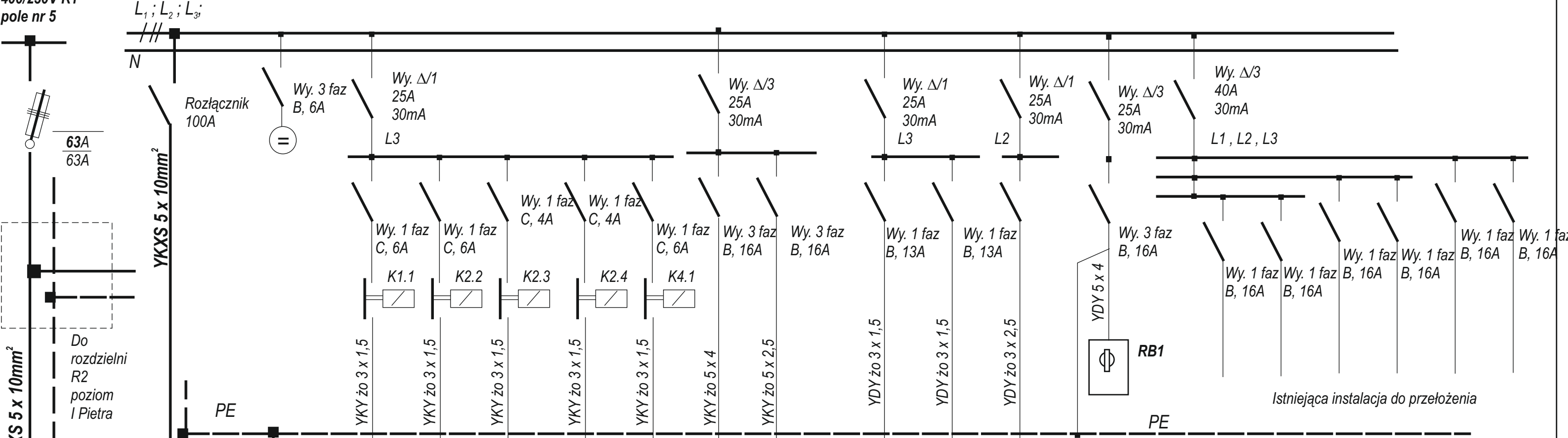
- 1 .Obudowa podtynkowa 3 x 18M
- wymiar wnętrza 404 x 552 x 100mm
2. Pozostałe obwody :
- nr. 15 , 18 , 30 , 30 , 34 odrutować przewodem Lg 1 x 4
- pozostałe obwody - odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
3. Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
4. Pod rozdzielnią zabudować lokalną szynę wyrównawczą



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R3 Elewacja	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-12

Rozdzielnia
400/230V R1
pole nr 5



Nr pola		W1.1	W2.2.	W2.3	W 2.4	W4.1	N3/W3	N4		15	16	17	19	40	41	42	43	44	45	46
Przeznaczenie	Signalizacja obecności napięcia zasilającego	Zasilanie wentylatorów urządzeń wentylacji					Centrala wentylacyjna nawiewano wywiewna N3/W3	Centrala wentylacyjna nawiewana N4		Oświetlenie pomieszczeń strychu część I	Oświetlenie pomieszczeń strychu część II	Gniazdo wtyczkowe - zasilanie Internetu	Zasilanie zestawu RB1 typu KOMBO 1x16A/400V + 2x10A/230V	Zasilanie ogrzewania spustów dachowych						
		Wentylator W1.1 z kojarzony z N1	Wentylator W2.2 z kojarzony z N2	Wentylator W2.3 z kojarzony z N2	Wentylator W2.4 z kojarzony z	Wentylator W4.1 z kojarzony z N4								Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Rynna nr 1	Rynna nr 2	Rynna nr 3	Rynna nr 4	Rynna nr 5	Rynna nr 6
Moc zainstal.		0.35	0.35	0.13	0.13	0.35	2x 2.2	1.5		1.0	1.0	2.0	4.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0



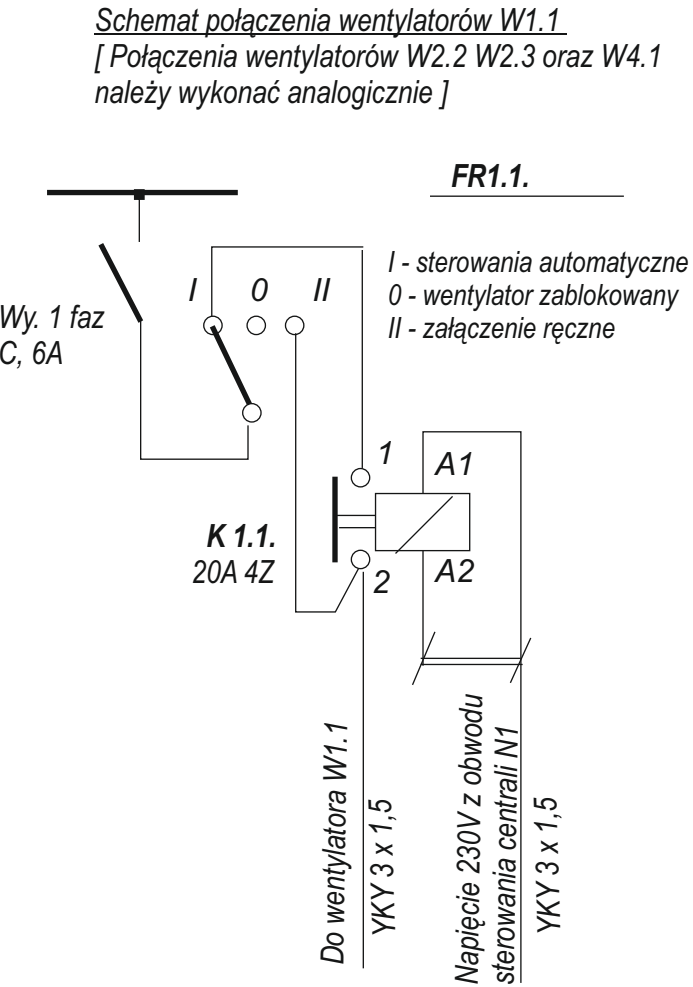
RB1 - gniazdo stałe typu KOMBO z wyłącznikiem oraz gniazdami wtyczkowymi 1x16A/400V + 2x10A/230V

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

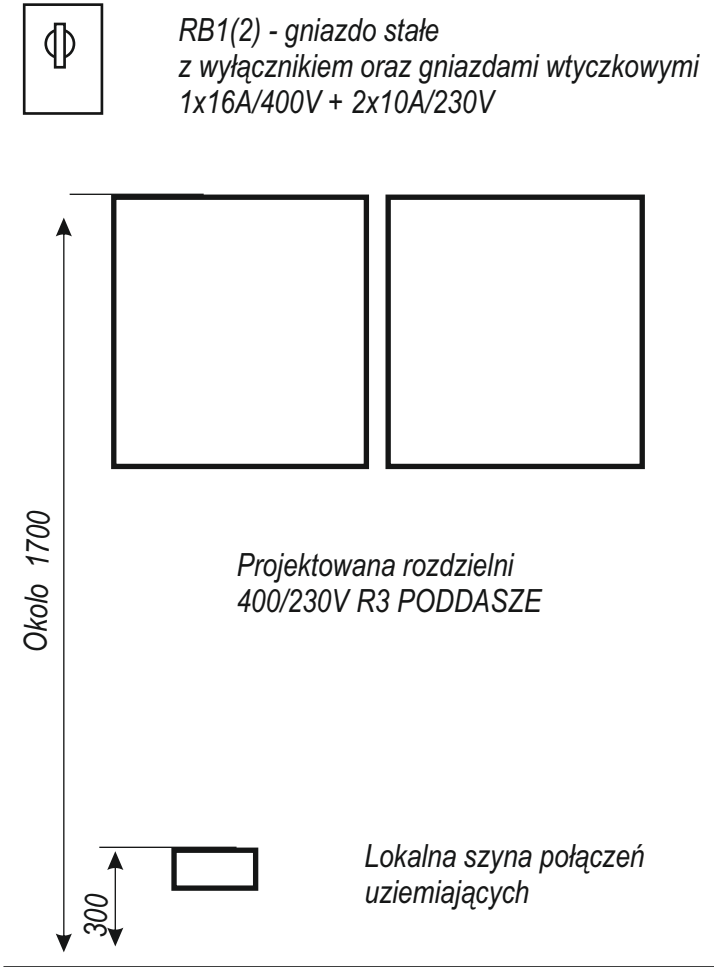
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R4 Poddasze Schemat ideowy	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-13

Rozłącznik 3 faz 120A		Wy. 3faz B, 6A		3 xLED		Wy. Δ/3 25A 30mA		Wy. 3 faz B,16A		Wyprowadzenie przewodów z rozdzielni	
						19					
Wprowadzenie kabla zasilającego	Wy. Δ/1 25A 30mA		Wy. 1 faz B, 13A	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 13A					
	15		16	17							
		Wy. Δ/3 25A 30mA				Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 16A
		40				41	42	44	45	46	47

Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz C, 6A	FR1.1	K1.1	Wy. 1 faz C, 6A	FR2.2	K2.2	Wy. 1 faz C, 4A	FR2.3	K2.3	Wy. 1 faz C, 4A	FR2.4	K2.4	Wy. 1 faz C, 6A	FR4.1	K4.1	Wyprowadzenie przewodów z rozdzielni
	W1.1		W2.2.			W2.3		W2.4		W4.1						
Wy. Δ/3 25A 30mA			Wy. 3 faz B,16A			Wy. 3 faz B,10A										
N3/W3						N4										
<div>Listwy N i PE</div>																



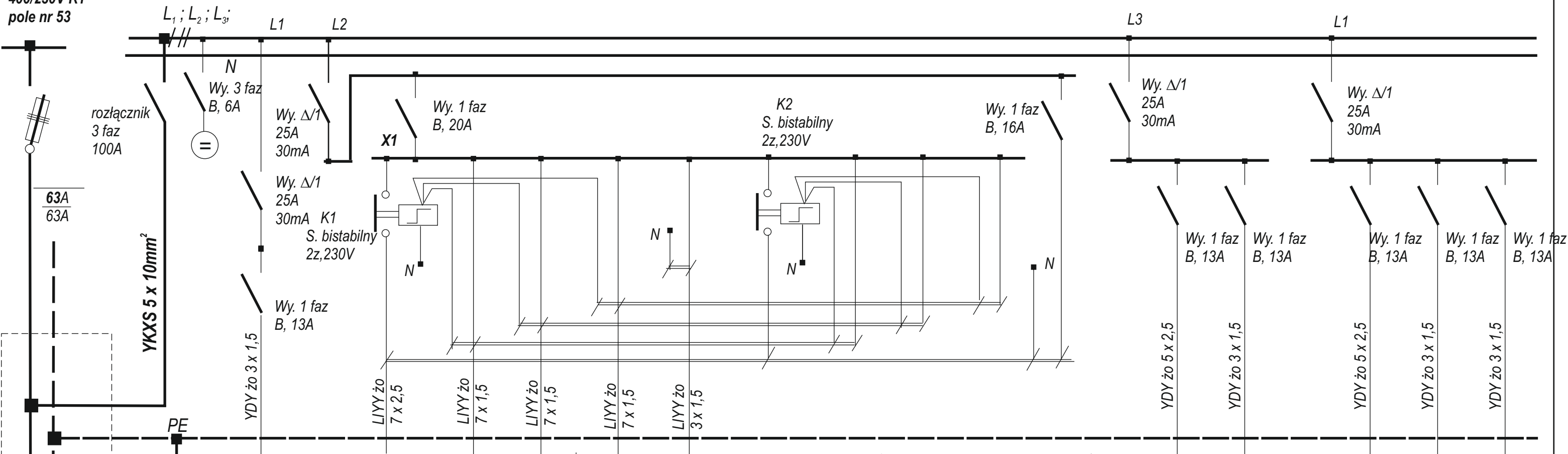
- Uwagi montażowe
- 1 .Obudowa na tynkowa 3 x 18
 2. Obwody drutować :
 - tory prądowe zabezpieczeń różnicowych 3 fazowych odrutować przewodem Lg 1 x 4
 - pozostałe obwody - odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
 3. Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
 4. Pod rozdzielnia zabudować lokalną szynę wyrównawczą



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R4 Poddasze Elewacja	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS. E-14
PBW/EL	Lipiec 2013		

**Rozdzielnia
400/230V R1
pole nr 53**

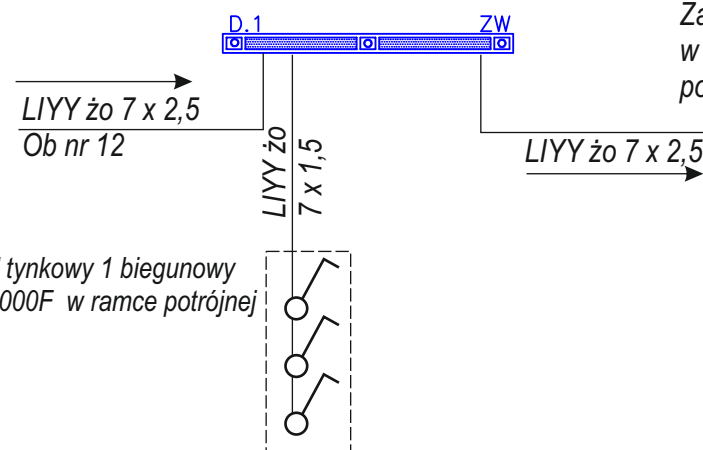


Nr pola	10	11	12	12a	12b	12c	13	14	14a	14b	14c	15	16	17	18	19	20	21	22	
Przeznaczenie	Sygnalizacja obecności napięcia zasilającego	Oświetlenie pomieszczenie 1.2	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie 1/2 oświetlenia korytarza 1.1 - oświetlenie podstawowe	Obw 12a - załączanie oświetlenia korytarza przy wejściu do budynku	Obw 12b - załączanie oświetlenia korytarza - przy drzwiach wejścia od strony podwórza	Obw 12c - załączanie oświetlenia korytarza przy rozdzielni	Obw 13 - zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacji	Zasilanie 1/2 oświetlenia korytarza 1.1 - oświetlenie podstawowe	Obw 14a - załączanie oświetlenia korytarza przy wejściu do budynku	Obw 14b - załączanie oświetlenia korytarza - przy drzwiach wejścia od strony podwórza	Obw 14c - załączanie oświetlenia korytarza przy rozdzielni	Zasilanie 1/2 oświetlenia korytarza 1.1 - oświetlenie gablot na korytarzy	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Pom. nr 1.18 - oświetlenie górne	Pom. nr 1.18 - oświetlenie boczne	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Pom. nr 1.17 - oświetlenie górne	Pom. nr 1.17 - oświetlenie boczne	Pom. nr 1.16 - oświetlenie górne
Moc zainstal.		1.0		1.5	-	-	-	1.0	----	---	----	-----	-----	-----	1.0	0.8	-----	1.0	0.8	1.0

**Do rozdzielni R2/1
poziom I pietra**

Do lokalnej szyny
uziemiającej

D.1ZW



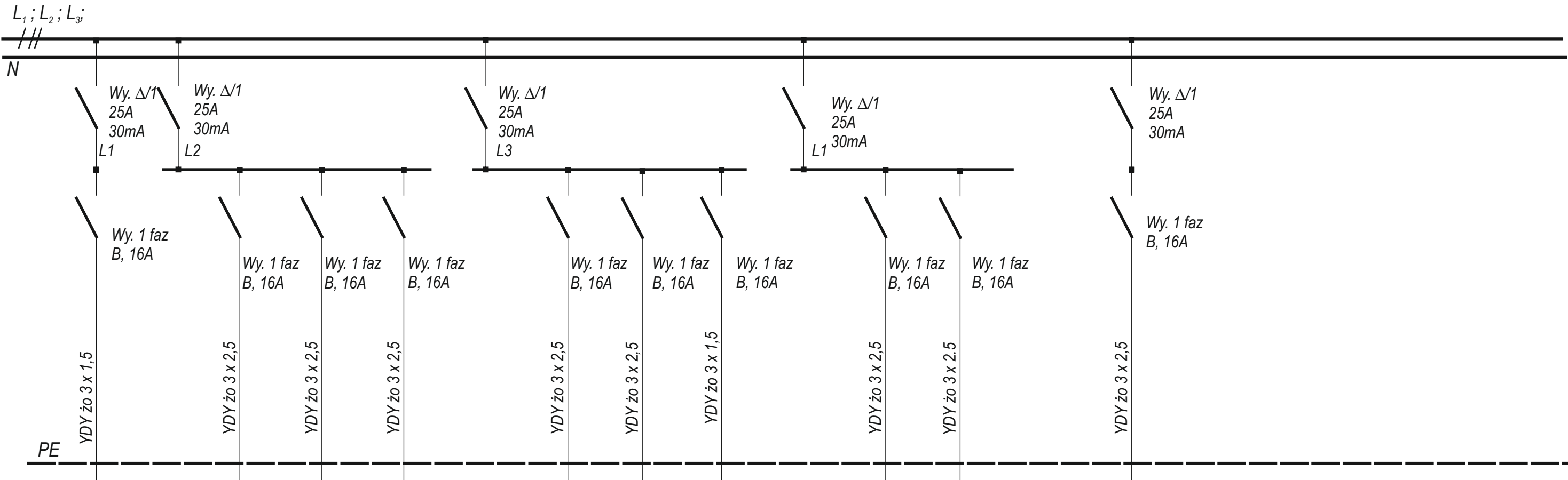
Wyłącznik pod tynkowy 1 biegunowy
typ 3 x LIP 1000F w ramce potrójnej

*Oprawa typu D.1ZW złożona z oprawy świetłówkowej oraz 3 kpl reflektorów zamocowanych na oprawach . Załączanie oświetlenia korytarza łącznikami ob nr 12a , 12b i 12c .
Załączanie reflektorów trzema wyłącznikami jednobiegunowymi zgrupowanymi w zestaw potrójna ramka mocowanymi na ścianie bocznej obok oprawy mocowanej pod stropem korytarza*

Moc zainstalowana $P_{\text{zainstalowana}} = 28 \text{ kW}$
 Moc zapotrzebowana $P_{\text{zapotrzebowan}} = P_{\text{zainstalowana}} \times k_j = 28 \times 0,4 = 11,2 \text{ kW}$
 Prąd $I = 11,2 / [1,73 \times 0,4 \times 0,92] = 17,6 \text{ A}$

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

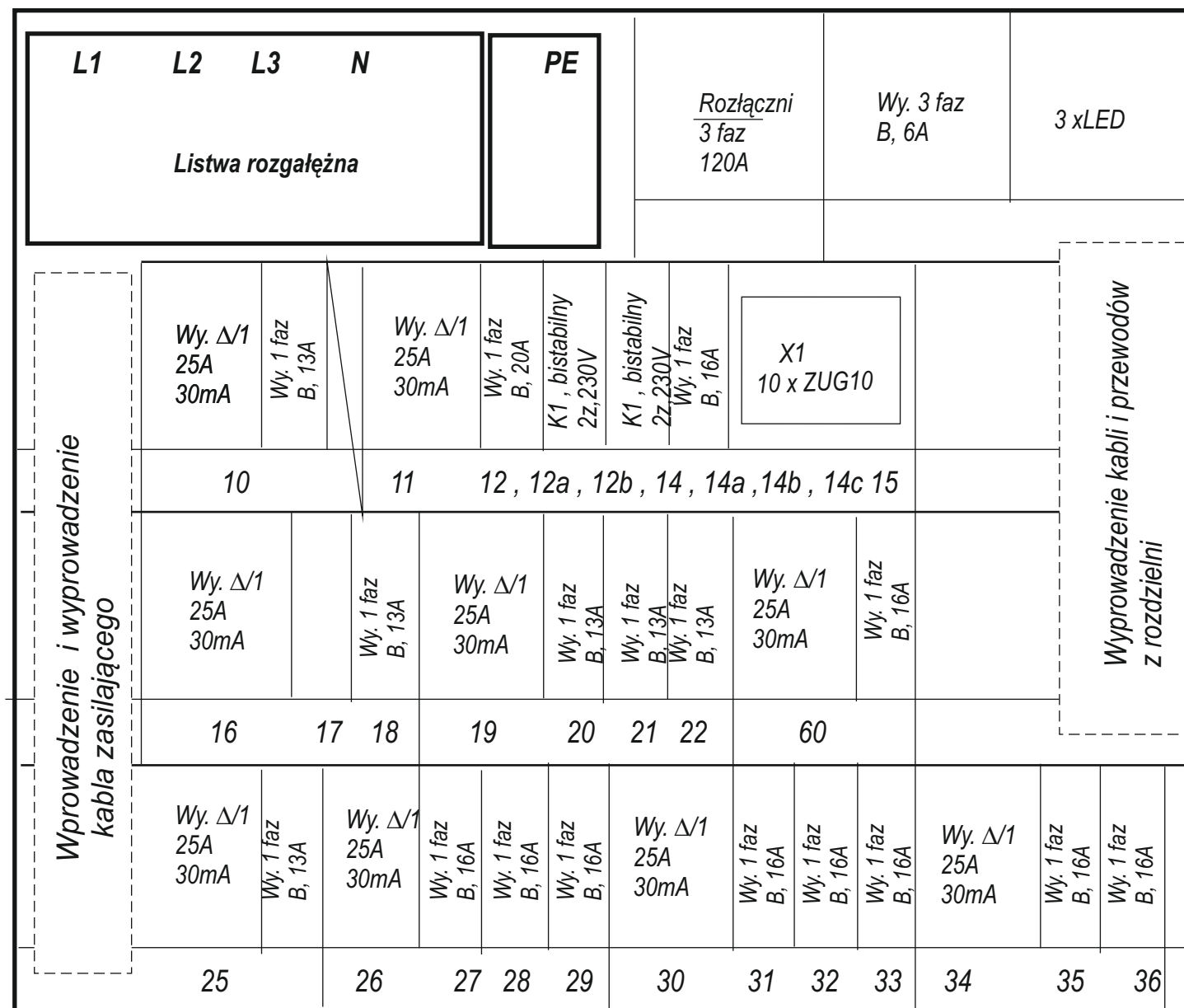
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelný Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1/1 . Schemat ideowy , część I		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA PBW/EL	DATA Lipiec 2013	SKALA —	NR.RYS.	E-15



25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	60	
Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu 1.2 - obwody istniejące	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach komunikacji	Rezerwa	Rezerwa	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu 1.18	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu 1.17	Rezerwa	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu 1.16 - część 1	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniu 1.16- część 2		Zasilanie podgrzewacza wody 5L Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 1.20	
2.0		2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0		2.0	2.0		2.0	

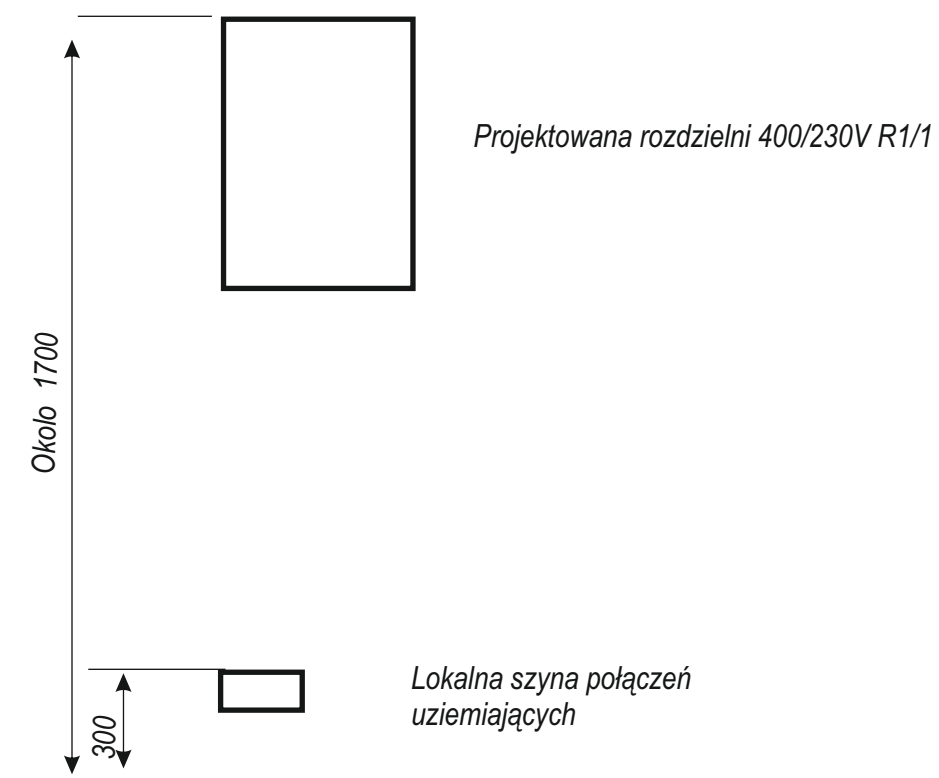
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “DOM NARODOWY”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1/1 . Schemat ideowy , część II		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “DOM NARODOWY” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS.	E-16
PBW/EL	Lipiec 2013			



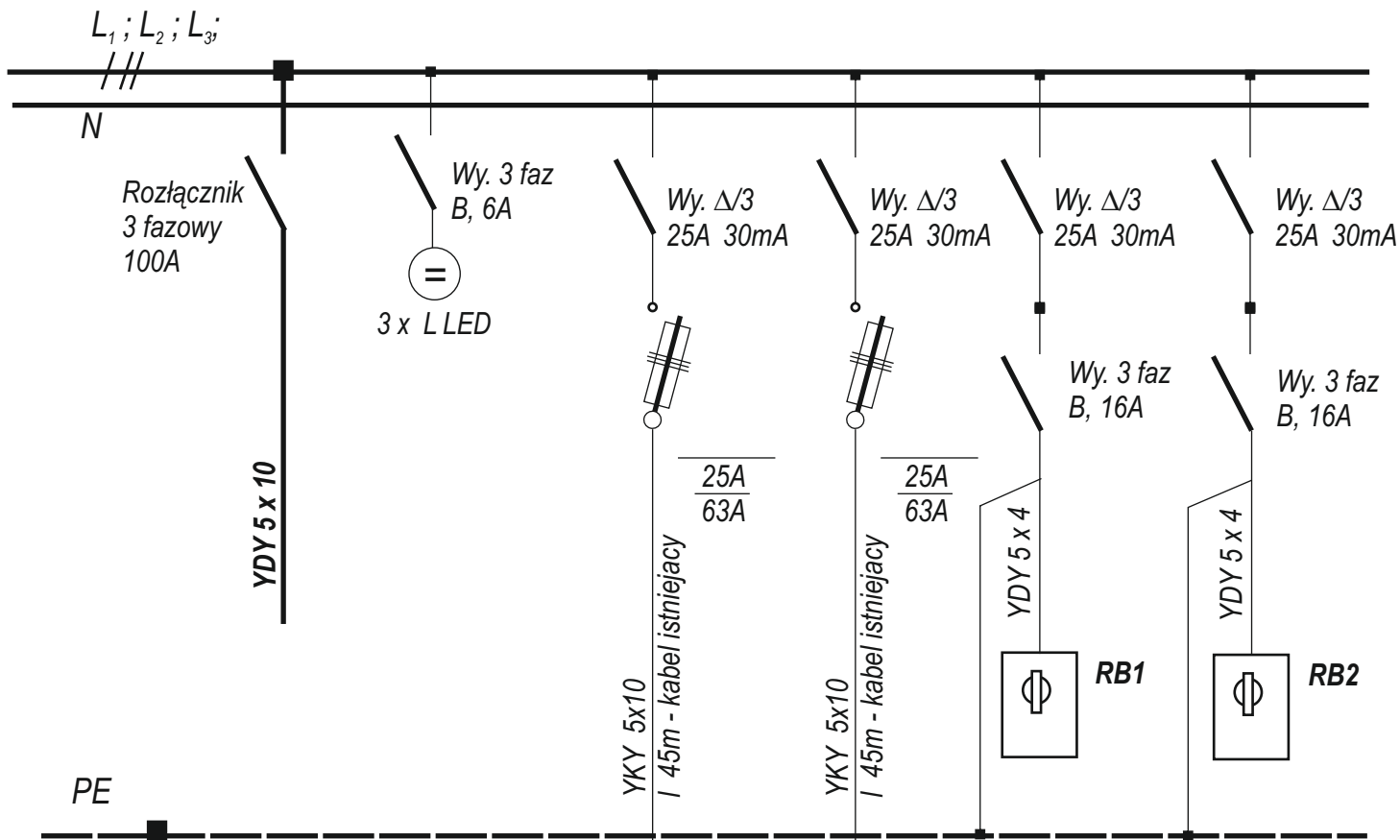
Uwagi montażowe

1. Obudowa podtynkowa t4 x 18M f
- wymiar wnętrza 404 x 702 x 100mm
2. Pozostałe obwody :
- nr. 11, 16, 19, 26, 30, 34 odrutować przewodem Lg 1 x 4
- pozostałe obwody - odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
3. Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
4. Pod rozdzielnią zabudować lokalną szynę wyrównawczą



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelný Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1/1 . ELEWACJA		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA PBW/EL	DATA Lipiec 2013	SKALA —	NR.RYS.	E-17



Nr pola	1	2	3	4	5	6
Przeznaczenie	Zasilanie - bezpośrednio z głównego toru prądowego za pomiarem rozliczeniowym energii	Kontrola napięcia w rozdzielni	Zasilanie gniazd wtyczkowy w słupku na terenie parkingu		Zasilanie zestawu RB1	Zasilanie zestawu RB2
Moc zainstal	32.0 kW		12.0	12.0	4.0	4.0

Do lokalnej szyny uziemiającej



RB1(2) - gniazdo stałe z wyłącznikiem oraz gniazdami wtyczkowymi 1x16A/400V + 2x10A/230V

Uwagi montażowe

- Obudowa **naścienna** 3x18 o szerokości 425 mm i wysokości 610 mm
- Obwody prądowe odrutować przewodem Lg 1 x 6 , obwody pola nr 2 Dy 1 x 1,5
- Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi .

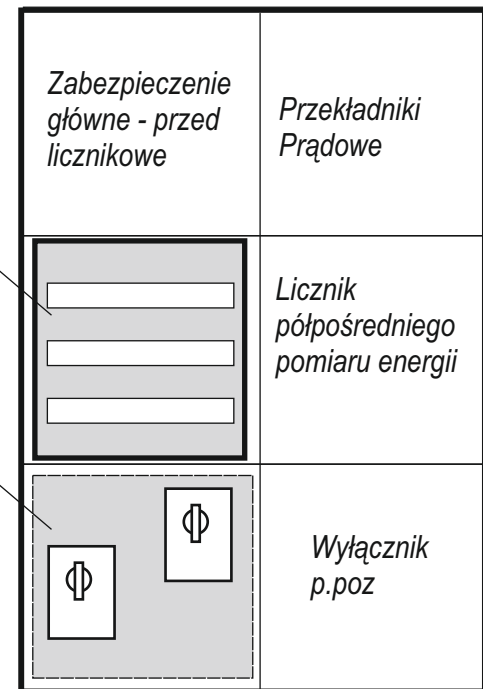
4 . Moc zainstalowana $P_{zainstalowana} = 32 \text{ kW}$
Moc zapotrzebowana $P_{zapotrzebowana} = P_{zainstalowana} \times k_j = 32 \times 0,5 = 16,0 \text{ kW}$

Prąd $I = 16,0 / [1,73 \times 0,4 \times 0,92] = 25 \text{ A}$

Rozłącznik 3 fazowy 100A	Wy. 3 faz B, 6A		
1	2		
Wy. Δ/3 25A 30mA	25A 63A	Wy. Δ/3 25A 30mA	25A 63A
3	4		
Wy. Δ/3 25A 30mA	Wy. 3 faz B, 16A	Wy. Δ/3 25A 30mA	Wy. 3 faz B, 16A
5	6		

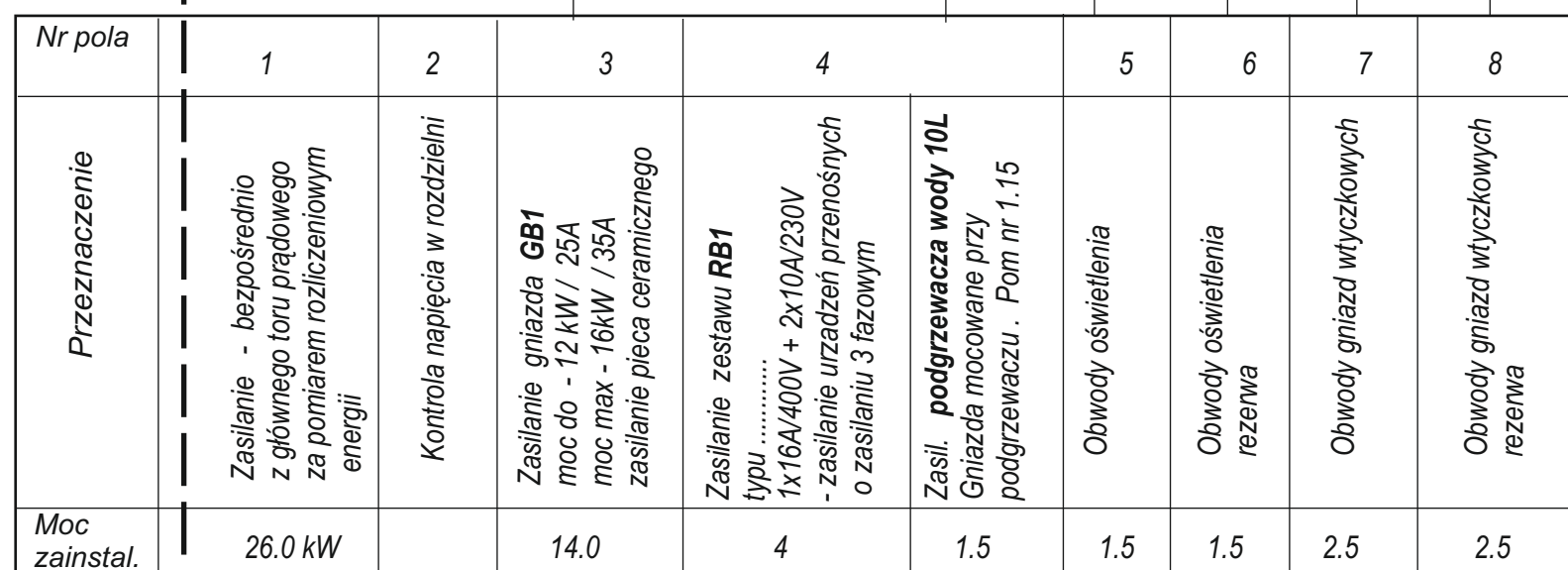
Projektowana rozdzielnia 400/230 **R Imprezy** - zasilanie imprez na terenie rynku - poza budynkiem

Zestawy gniazd typu osadzone w wnęce istniejącej rozdzielni przyłącza budynku mocowane na płycie izolacyjnej



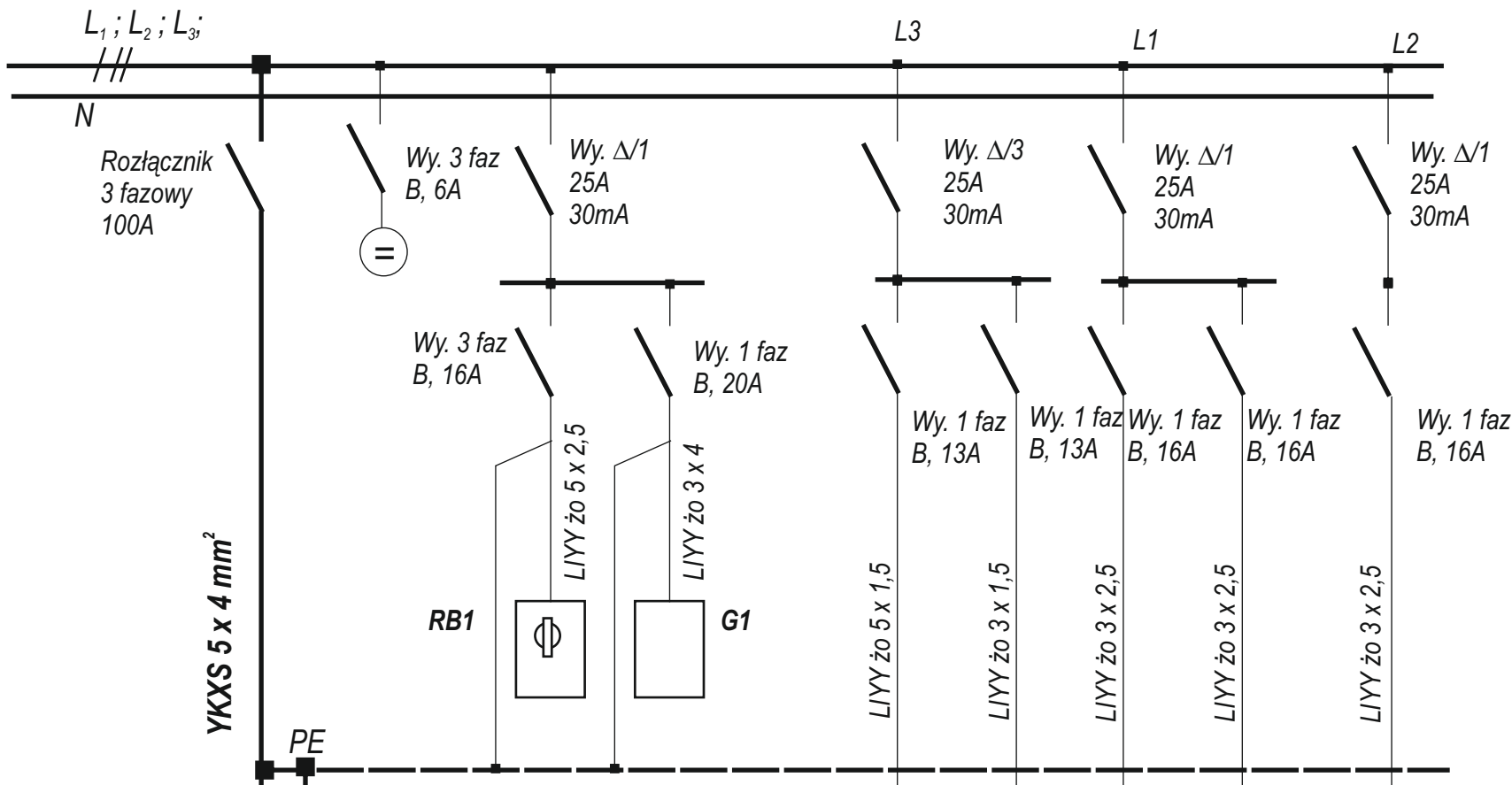
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R Imprezy . Schemat ideowy , elewacja .	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-18



Dobrano zabezpieczenie $I_b = 40A$

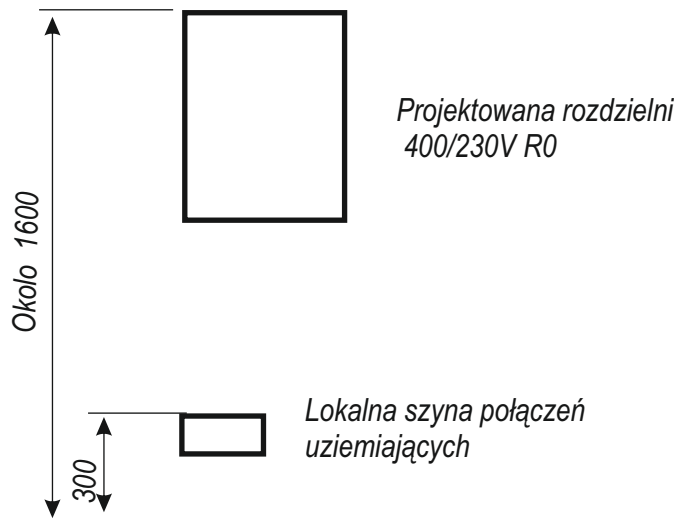
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelný Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R1/2 . Piec ceramiczny		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA PBW/EL	DATA Lipiec 2013	SKALA —	NR.RYS.	E-19



Nr pola	1	2	3	3a	3b	4	5	6	7	8
Przeznaczenie	Zasilanie z rozdzielni R1 obwod nr.... zabezpieczenie	Kontrola napięcia w rozdzielni	Zasilanie zestawu RB1 typu 1x16A/400V + 2x10A/230V - zasilanie urządzeń przenośnych o zasilaniu 3 fazowym - zamocowane obok rozdzielni R0		Gniazdo G1 - naścienne typu przemysłowego 16A/230V L+N+PE - zamocowane obok rozdzielni R0	Obwody oświetlenia sala oraz przedsiónek w którym jest rozdzielnia	Obwody oświetlenia - w pom. piwnicy część zaplecza	Obwody gniazd wtyczkowych sala oraz przedsiónek w którym jest rozdzielnia	Obwody gn. wtyczk. - w pom. piwnicy część zaplecza	Obwód zasilania węzła wymiennikowego - wielkość zabezpieczenia należy dostosować do wymagań PEC
Moc zainstal.	26.0 kW		6.0			1.5	1.5	2.5	2.5	2.5

Do lokalnej szyny
uziemiającej

Moc zainstalowana $P_{zainstalowana} = 16,5,0 \text{ kW}$
Moc zapotrzebowana $P_{zapotrzebowana} = P_{zainstalowana} \times k_j = 16,5 \times 0,7 = 11,5 \text{ kW}$
Prąd $I = 11,5 / [1,73 \times 0,4 \times 0,92] = 18,1 \text{ A}$
Dobrano zabezpieczenie $I_b = 20 \text{ A}$



Rozłącznik 3 fazowy 100A	Wy. 3 faz B, 6A	3 x LED	
1	2		
Wy. Δ/3 25A 30mA	Wy. 3 faz B, 16A	Wy. 1 faz B, 20A	
3	3a	3b	
Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. 1 faz B, 13A	Wy. Δ/1 25A 30mA
4	5	6	7
		Wy. Δ/1 25A 30mA	Wy. 1 faz B, 16A
		8	

Uwagi montażowe

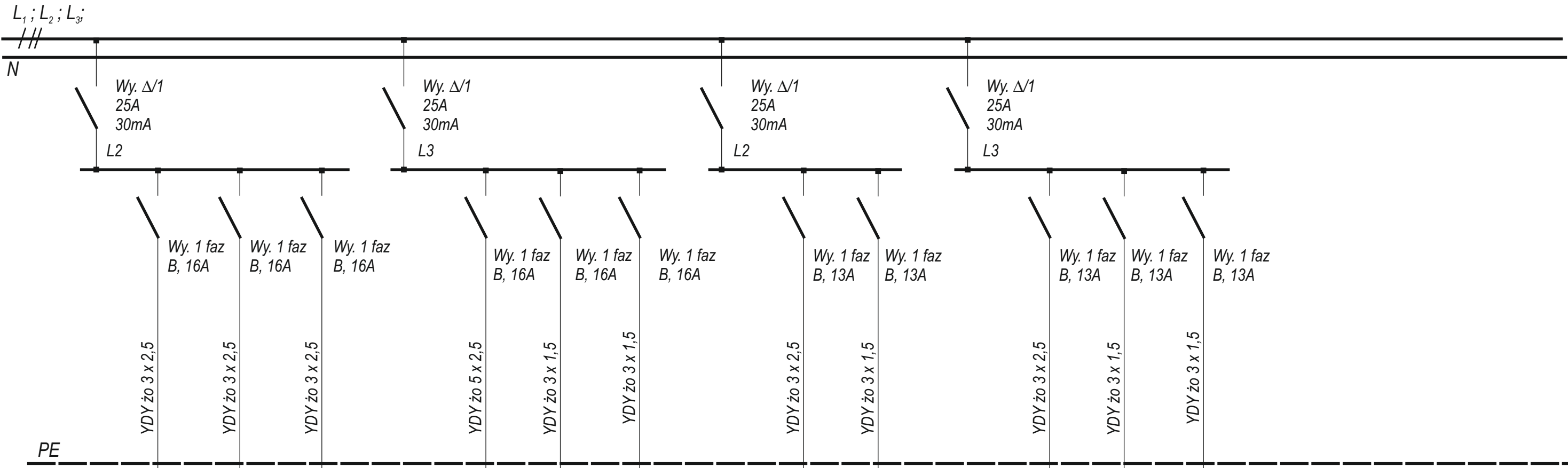
- Obudowa naścienna 3 x 12 o szerokości 312 mm i wysokości 501mm
- Obwody prądowe odrutować przewodem Lg 1 x 6 , obwody pola nr 4-8 Ly 1 x 2,5
- Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
- Pod rozdzielnia zabudować lokalną szynę wyrównawczą .



RB1 - gniazdo stałe typu.....
z wyłącznikiem oraz gniazdami wtyczkowymi
1x16A/400V + 2x10A/230V

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

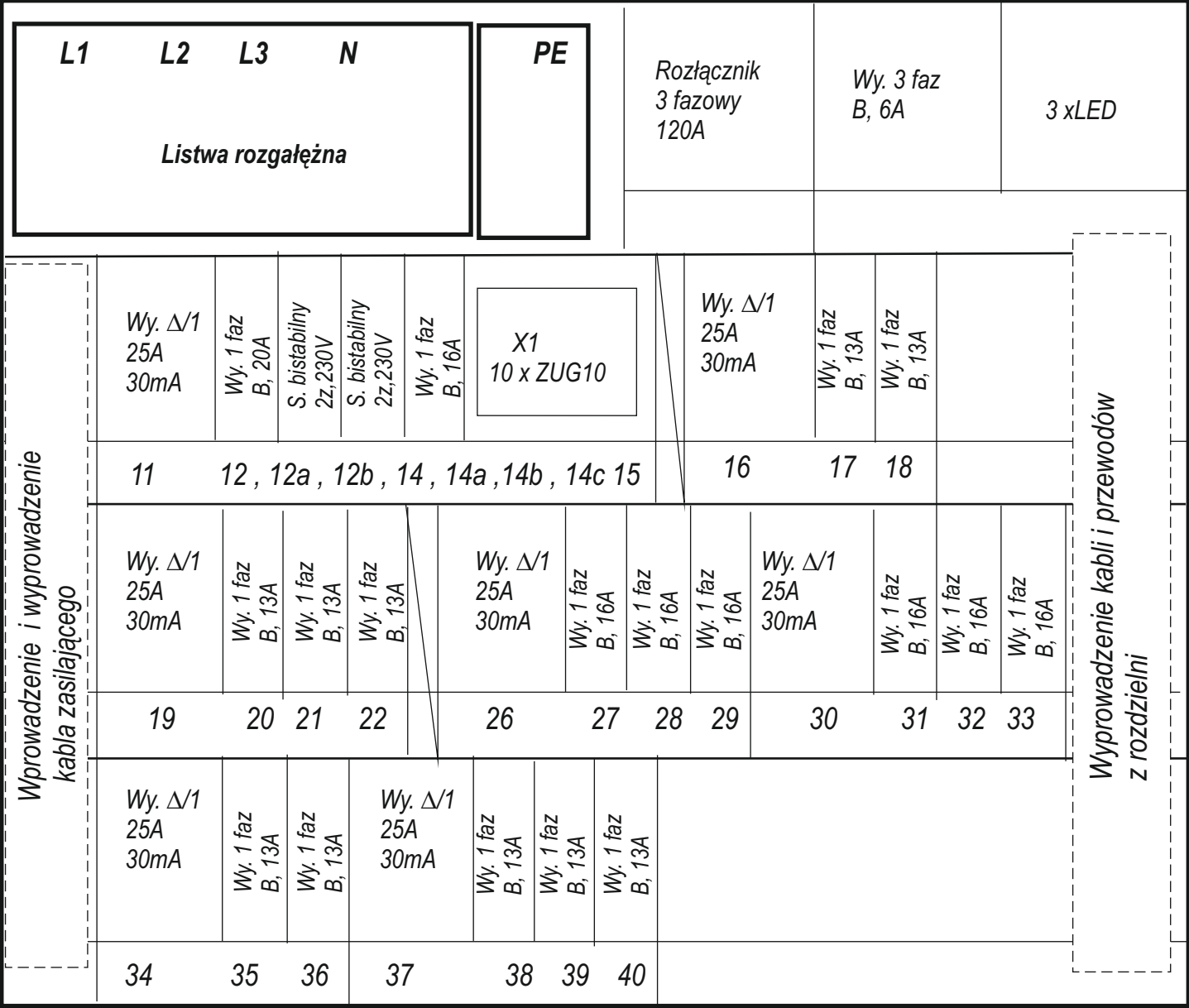
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R0 Piwnica Schemat ideowy , elewacja	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-20



26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach komunikacji nr 2.1 , 2.3	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 2.4	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 2.5 , 2.6	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 2.7 , 2.8	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pom. nr 2.9 , 2.10 , 2.11	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pom. nr 2.12 - gniazda wtycz. tylko dla sprzętacek	Zasilanie gniazd wtyczkowych typu DATA							
	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0	----	1.0	1.0	----	1.0	1.0	1.0	

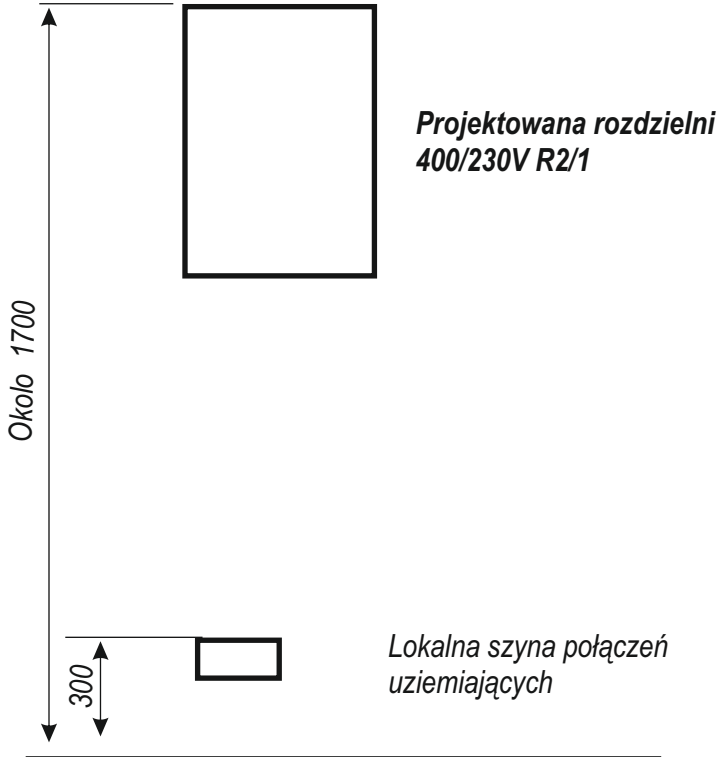
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “DOM NARODOWY”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R2/1 . Schemat ideowy , część II		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “DOM NARODOWY” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS.	E-22
PBW/EL	Lipiec 2013			



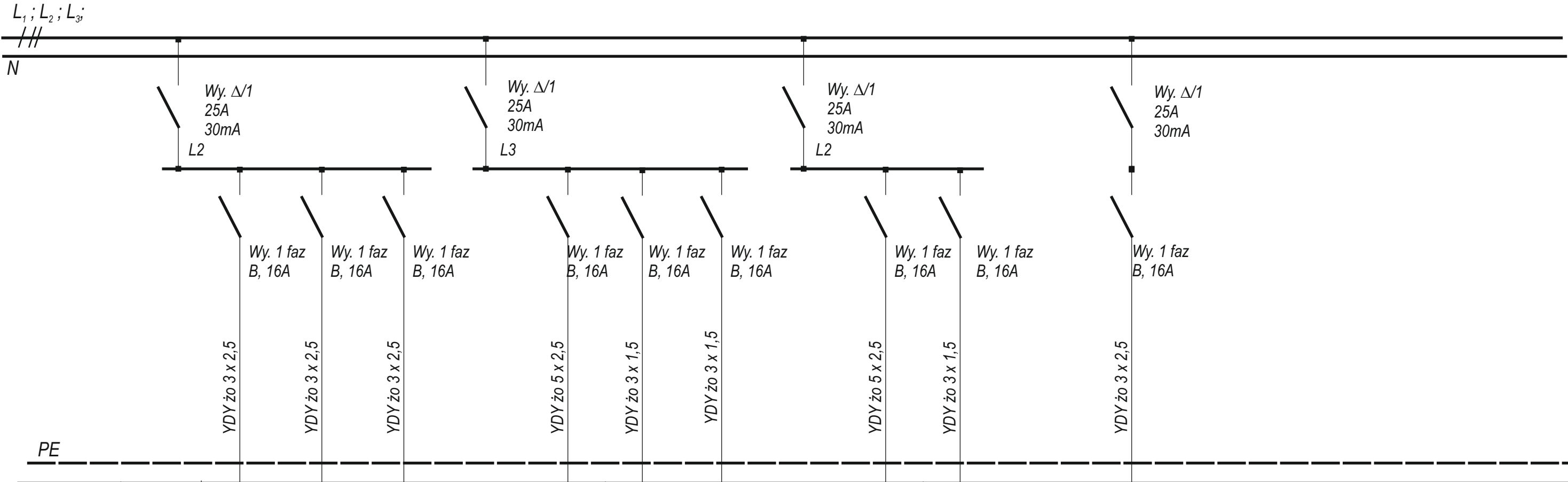
Uwagi montażowe

- 1 .Obudowa podtynkowa 4 x 18M firmy
- wymiar wewnętrzny 404 x 702 x 100mm
2. Pozostałe obwody :
- nr. 11 ,16 , 19 , 26 , 30 , 34 odrutować przewodem Lg 1 x 4
- pozostałe obwody - odrutować przewodem Lg 1 x 2,5
3. Końcówki przewodów okuć zaciskami rurkowymi
4. Pod rozdzielnią zabudować lokalną szynę wyrównawczą



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

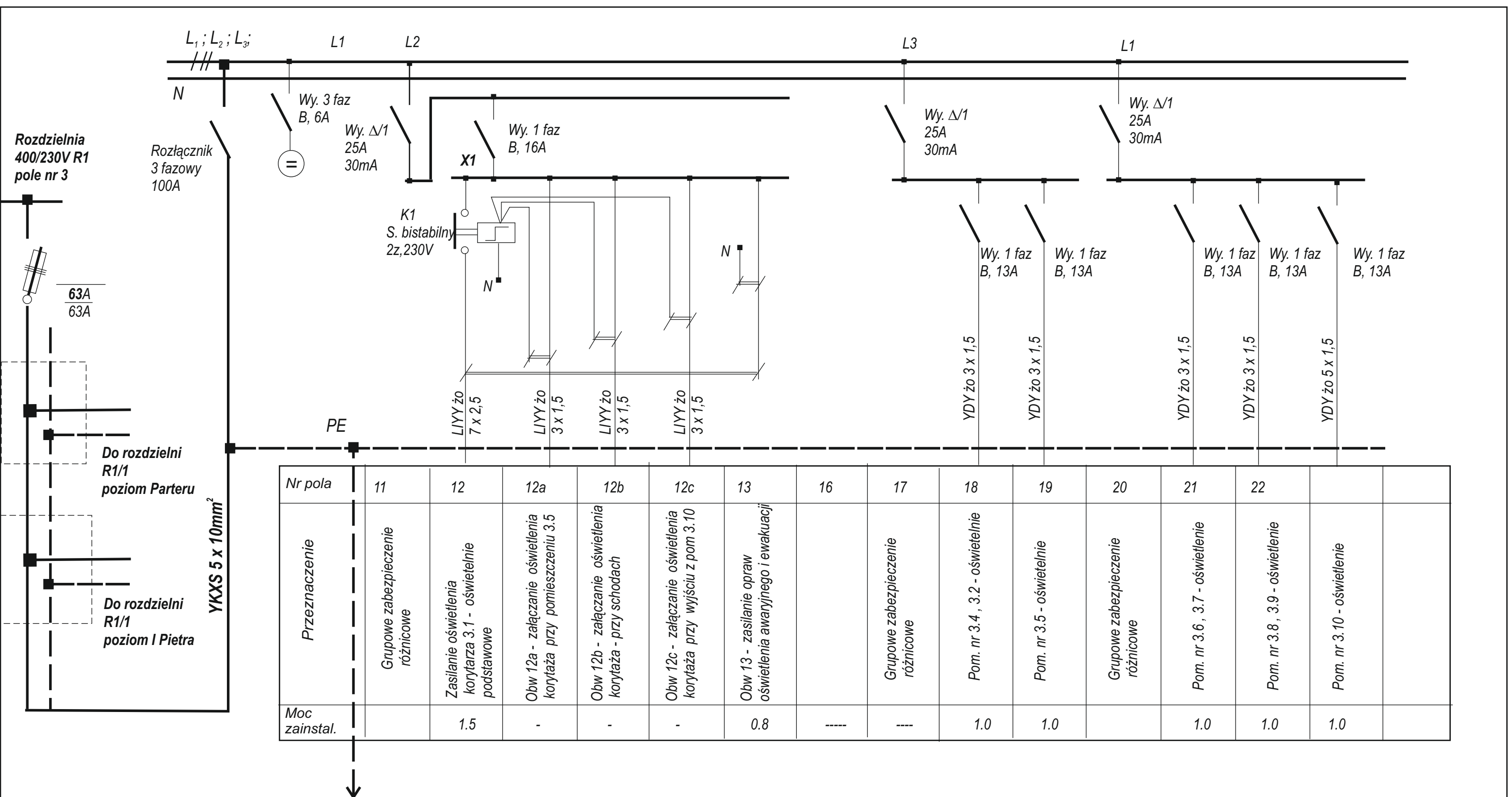
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R2/1 . ELEWACJA	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-23



Nr pola	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		60			
Przeznaczenie	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 2.16 - gniazda wtycz. w meblach	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 2.15 - gniazda wtycz. w meblach	Zasilanie gniazd wtyczkowych komunikacja + sprzątaczk	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazda wtyczkowego - pom nr. 2.17 Bojler wody Piętro I	Zasilanie gniazda wtyczkowego - pom nr. 3.17 Bojler wody Piętro II	Rezerwa	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pom 3.12	Rezerwa		Zasilanie bojlera Gniazda mocowane przy podgrzewaczu Pom nr 2.17			
Moc zainstal.		2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0	----	1.0	1.0		2.0			

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R2/2 . Schemat ideowy , część II	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-25

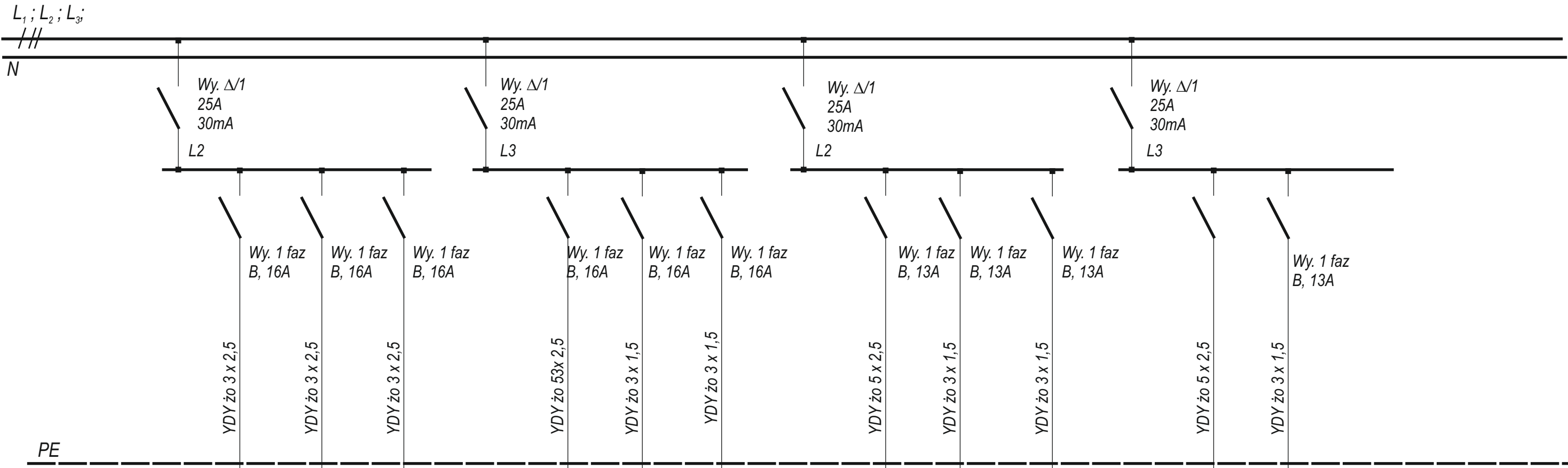


Nr pola	11	12	12a	12b	12c	13	16	17	18	19	20	21	22		
Przeznaczenie	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie oświetlenia korytarza 3.1 - oświetlenie podstawowe	Obw 12a - załączanie oświetlenia korytarza przy pomieszczeniu 3.5	Obw 12b - załączanie oświetlenia korytarza - przy schodach	Obw 12c - załączanie oświetlenia korytarza przy wyjściu z pom 3.10	Obw 13 - zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacji		Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Pom. nr 3.4 , 3.2 - oświetlenie	Pom. nr 3.5 - oświetlenie	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Pom. nr 3.6 , 3.7 - oświetlenie	Pom. nr 3.8 , 3.9 - oświetlenie	Pom. nr 3.10 - oświetlenie	
Moc zainstal.		1.5	-	-	-	0.8	----	----	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	

Do lokalnej szyny uziemiającej

Moc zainstalowana $P_{zainstalowana} = 24 \text{ kW}$
Moc zapotrzebowana $P_{zapotrzebowana} = P_{zainstalowana} \times k_j = 24 \times 0,5 = 12,0 \text{ kW}$
Prąd $I = 12,0 / [1,73 \times 0,4 \times 0,92] = 18,8 \text{ A}$

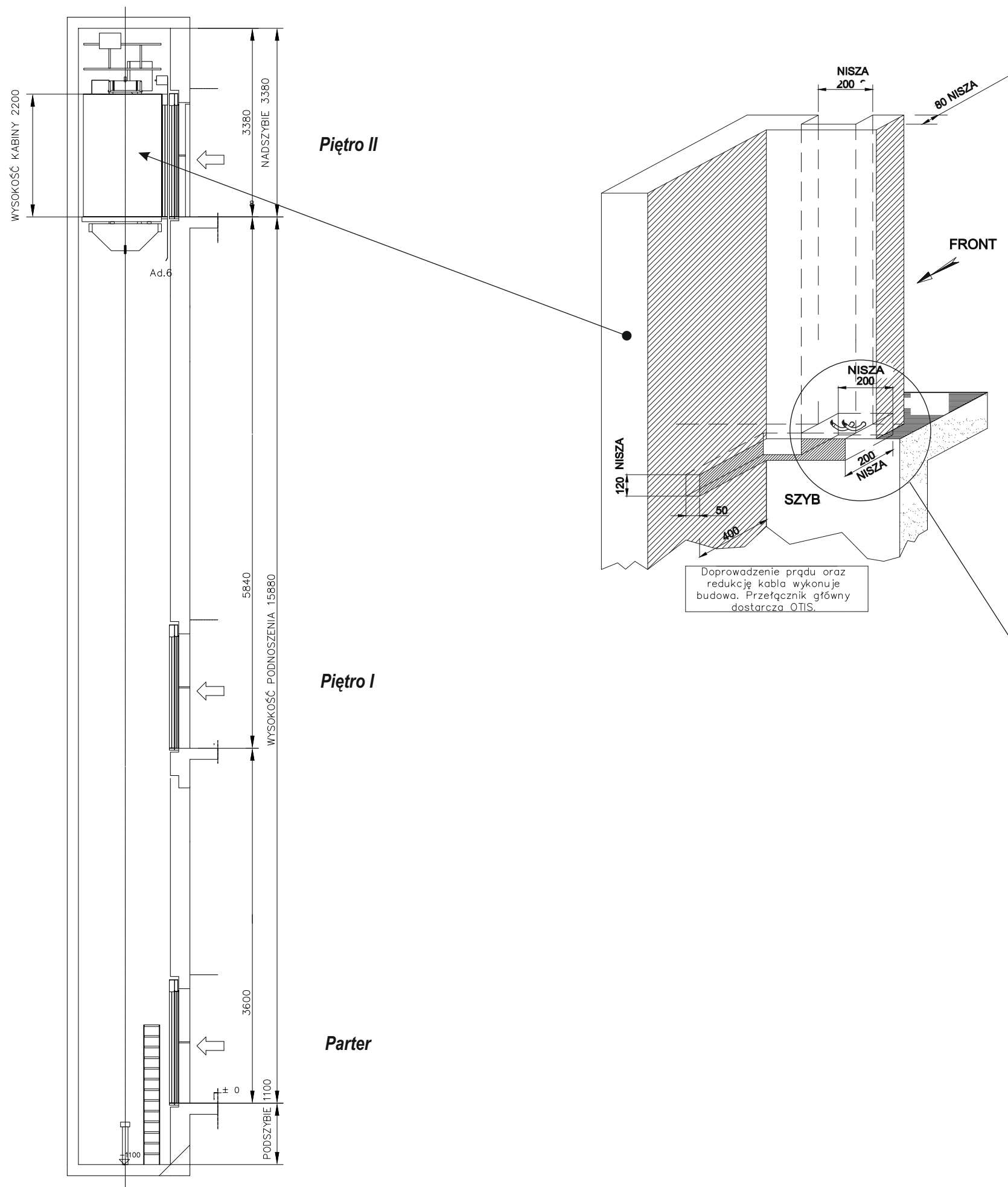
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA				
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “ DOM NARODOWY ”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R3/1 . Schemat ideowy , część I		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “ DOM NARODOWY ” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS.	E-27
PBW/EL	Lipiec 2013			



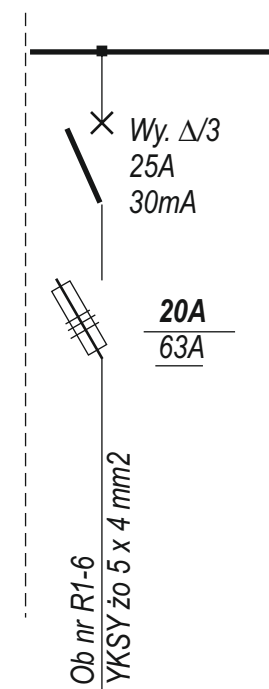
Nr pola	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Przeznaczenie	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach komunikacji nr 3.1, 3.3, 3.4	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 3.5	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 3.6, 3.7	Grupowe zabezpieczenie różnicowe	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 3.8, 3.9	Zasilanie gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach nr 3.10	Rezerwa	Zasilanie gniazd wtyczkowych typu DATA							
Moc zainstal.	---	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0	----	1.0	1.0	----	1.0	1.0	1.0	

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY “DOM NARODOWY”		PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
TEMAT RYSUNKU	Rozdzielnia 400/230V R3/1 . Schemat ideowy , część II		SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY “DOM NARODOWY” 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12			
FAZA/BRANŻA	DATA	SKALA	NR.RYS.	E-28
PBW/EL	Lipiec 2013			

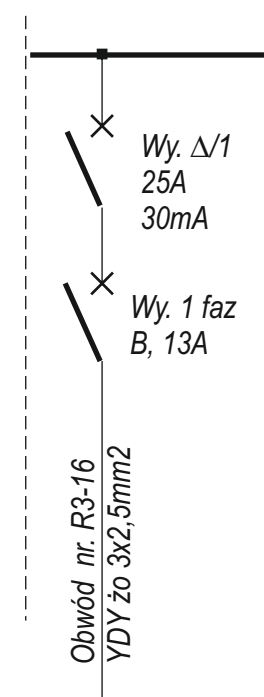


Rozdzielnia istniejąca 400/230V R1
zlokalizowana na poziomie parteru



Zasilanie windy
osobowej $P=5,4 \text{ kW}$

Rozdzielnia istniejąca 400/230V R3
zlokalizowana na poziomie Piętra II



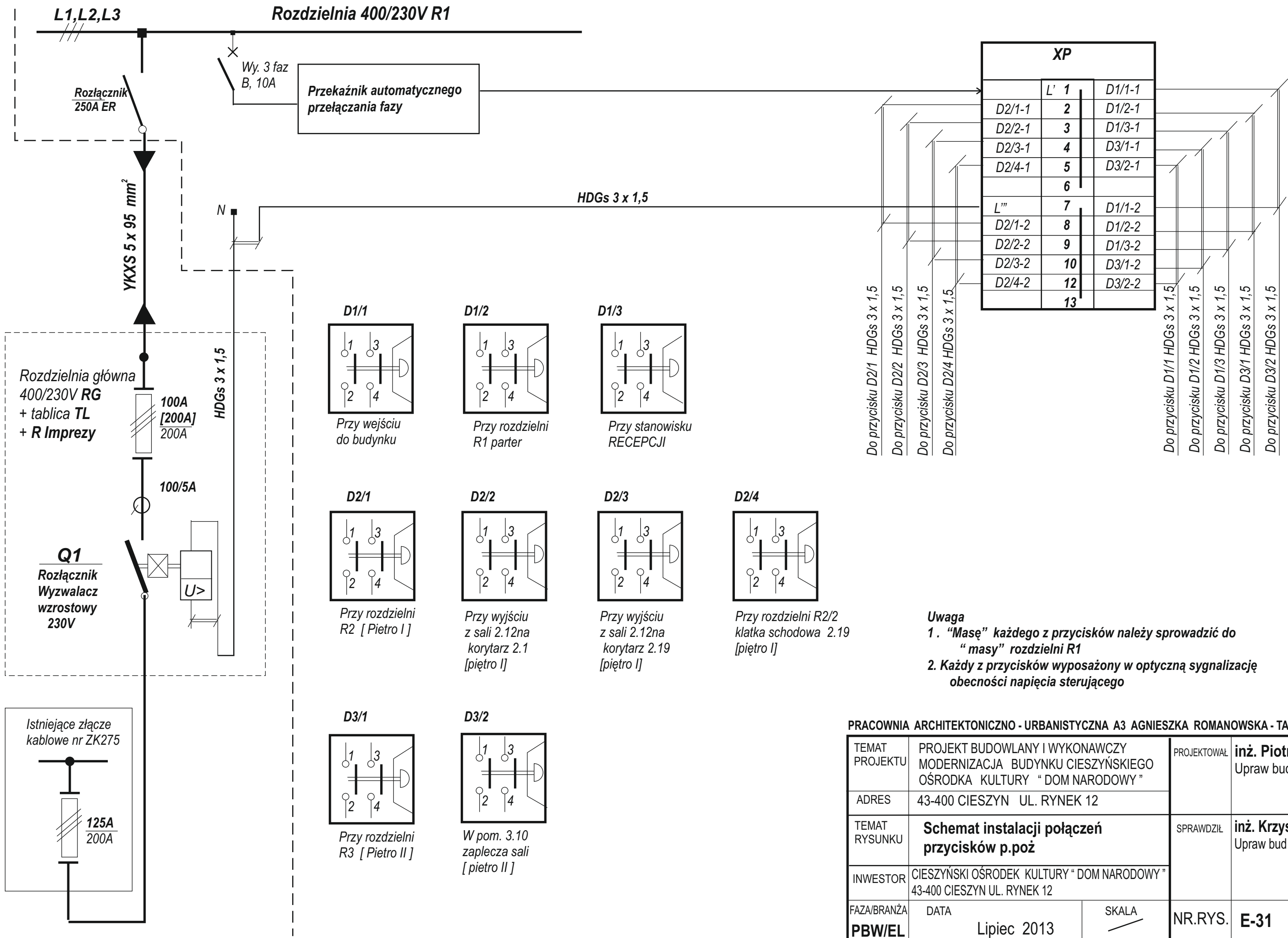
Zasilanie obwodu 230V
oświetlenia kabiny i szybu






















UWAGI











1. Zasilanie windy, przewód typu YDYżo 5 x 4mm² - ułożony pod tynk z rozdzielni R1 zlokalizowanej na parterze budynku. Po doprowadzeniu na poziom II piętra przewód należy doprowadzić do stanowiska szybu windy i wprowadzić przy posadzce do niszy wykonanej w szybkie windy. Przewód zakończyć 3,5 m zapasem
2. Zasilanie obwodu oświetlenia kabiny i szybu windy, przewód typu YDYżo 3x2,5mm² - ułożony pod tynk z rozdzielni R3 zlokalizowanej na poziomie piętra II. Przewód należy doprowadzić do stanowiska szybu windy i wprowadzić przy posadzce do niszy wykonanej w szybkie windy. Przewód zakończyć 3,5 m zapasem

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Piętro II. Zasilanie windy osobowej	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA Lipiec 2013	SKALA	NR.RYS. E-30
PBW/EL			

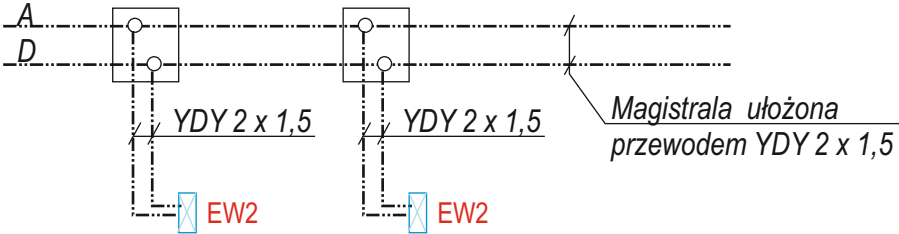


INDEKS	SYMBOL	TYP OPRAWY
A.1		458 EVG IP66
A.2		436 EVG IP66
A.3		O 258 EVG IP65
B.1		139 K X EVG IP44
B.2		124 K X EVG IP44
C.1		118 AL EVG IP65, Ppob=17W
C.2		218 AL EVG IP65, Ppob=29W
C.3		136 AL EVG IP65, Ppob=33W
C.4		236 AL EVG IP65, Ppob=63W
C.5		258 AL EVG IP65, Ppob=85W
D.1ZW		2x2x28W Z + 3x50W H D/I EVG + ZWIESZ.
D.2ZW		2x2x54W Z D/I EVG + ZWIESZ.
D.3ZW		280 Z D.I EVG + ZWIESZ.
D.4ZW		280 B D.I EVG + ZWIESZ.
D.5ZW		249 B D.I EVG + ZWIESZ.
D.6ZW		235 B D.I EVG + ZWIESZ.
E.1		x2W LED R-WALL ASYM IP65
F.1		226 EVG IP44, 2KL. OCHR.
F.2		218 EVG IP44, 2KL. OCHR.
G.1		180 X EVG IP44
H.1		126 D/I K EVG

INDEKS	SYMBOL	TYP OPRAWY
I.1ZW		235 SLIM D/I EVG + ZWIESZ.
I.2ZW		249 SLIM D/I EVG + ZWIESZ.
I.3ZW		228 SLIM D/I EVG + ZWIESZ.
I.4		228 SLIM EVG.
J.1		255 X EVG
EW1		LG 8SE1P IP65 + PIKT, ATEST PZH
EW1.1		LG 8SA/PS1N IP65 AUTODIM , CNBOP, ATEST PZH
EW2		LG 24SE1P IP65 + SIGN, ATEST PZH
EW3		LG 24SE1P IP65, CNBOP, PZH
EW4		LG 11SA/PS1N IP65 M, CNBOP, ATEST PZH

Uwagi montażowe

1. Instalacje wykonać w całości pod tynk
2. Wysokość montażu wyłączników oświetlenia podano na rysunkach instalacji piętrowych
3. Obwody oświetlenia należy wykonać przewodem YDY żo 5 x1,5 oraz YDY żo 3 x 1,5
- 4 Instalacja sygnalizacji i kontroli pracy opraw oświetlenia awaryjnego, instalacja wykonana przewodem YDY 2 x 1,5 .
5. Instalacje sygnalizacji i kontroli pracy opraw oświetlenia awaryjnego należy prowadzić pod tynk , oprawy przyłączone równoległe do instalacji poprzez puszky instalacyjne wyposażone w listę zaciskową 5 torową



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3 AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MODERNIZACJA BUDYNKU CIESZYŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY "DOM NARODOWY"	PROJEKTOWAŁ	inż. Piotr Czelny Upraw bud 552/79
ADRES	43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
TEMAT RYSUNKU	Oznaczenia graficzne opraw	SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Skur Upraw bud 3126/80
INWESTOR	CIESZYŃSKI OŚRODEK KULTURY "DOM NARODOWY" 43-400 CIESZYN UL. RYNEK 12		
FAZA/BRANŻA	DATA PBW/EL Lipiec 2013	SKALA /	NR.RYS. E-32