

PARTER - STAN PROJEKTOWANY				
NR	NAZWA POM.	POW. UŻYTK. [m²]	POSADZKI	WYS. [m]
0-01	Kaplica	104,5	plytki podlogowe	4,66
0-02	Korytarz	39,8	beton	4,62
0-03	Szatnia	8,7	beton	2,60
0-04	Szatnia	21,1	beton	4,53
0-05	Pom. gospodarcze	2,7	beton	5,10
0-06	Korytarz	8,5	lastryko	5,10
0-07	Korytarz	7,9	lastryko	4,38
0-08	Korytarz	12,3	lastryko	4,38
0-09	Pom. biurowe	14,3	plytki podlogowe	3,03
0-10	Kaplica	42,9	beton	5,50
0-11	Pom. biurowe - uslugi	12,2	plytki podlogowe	3,10
0-12	Pom. biurowe - uslugi	13,8	plytki podlogowe	3,10
0-13	WC niepełnospr.	4,6	plytki podlogowe	3,50
0-14	Przedślonek WC	5,4	plytki podlogowe	3,50
0-15	WC kobiet	2,6	plytki podlogowe	3,50
0-16	WC mężczyzn	7,6	plytki podlogowe	3,50
Powierzchnia netto [m²]		308,9		
Powierzchnia całkowita [m²]		449,3		
Powierzchnia użytkowa [m²]		235,8		
Powierzchnia ruchu [m²]		78,5		
Powierzchnia usługowa [m²]		26,0		

Wykaz elementów instalacji elektrycznej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Gniazdo z pokrywką, podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe	Gn-h	11 szt.
	Zasilanie grzejników elektrycznych	-	4 szt.
	Zasilanie elektrycznych podgrzewaczy wody	-	3 szt.
	Tablica rozdzielcza wnekowa – rozdzielnica toalet – klasa ochrony I, 33/43/10 cm, 250A IP 40	T-R	1 szt.
	Tablica licznikowa z zabezpieczeniem przedlicznikowym i zabezp. odborów klasa ochrony I, 53/58/25 cm, 250A IP 40, natynkowa	T-L	1 szt.
	Istniejąca puszka przyłączeniowa	P-P	1 szt.

UWAGI:

- Instalację elektryczną wykonać przewodami pokazanymi na schemacie rozdzielnic.
- Przewody prowadzić bezpośrednio w tynku lub w rurkach ochronnych w tynku.
- Wysokość instalowania gniazd wtyczkowych – 30cm,120cm, 140cm od posadzki w zależności od potrzeb.
- Wykonując instalację elektryczną dedykowanych urządzeń, należy przestrzegać wytycznych producenta danego urządzenia.
- Zastosowane urządzenia i materiały oraz sposób wykonania instalacji powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.
- Rysunki rozpatrywać wraz z innymi branżami, opisem technicznym, wytycznymi producenta zastosowanych elementów instalacji i urządzeń.
- Zachować wymagane odległości od innych mediów.

ata
ata
ata
ata
ata
ata

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. MIROSŁAW SOCYŃSKI
BUDOC:
59-600 LUBAŃ
UL. GMENTARNA 1
PP_ata@poczta.onet.pl

tel./fax (0-75) 721 46 82
tel. (0-75) 721 00 31
tel. 0-602 266 426
tel. 0-608 620 834

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:
Gmina i Miasto Lwówek Śląski
Al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski

ADRES OBIEKTU:
Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim
ul. Warsztatowa, dz. nr 447, Obr. 2, AM-6

TYTUŁ RYSUNKU:
INSTALACJA SIŁOWA 230/400V

OPRACOWANIE:
INST. ELEKTR.:
mgr inż. Gabriel Bętlewski
DOŚ/IE/0028/11 nr upr.: 375/DOŚ/10

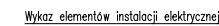
ASYSTENT:
mgr inż. Przemysław Kuchmistrz







BRANŻA:
ELEKTRYKA

NR RYSUNKU:
E-1

SKALA:
1:100

DATA:
01-2017

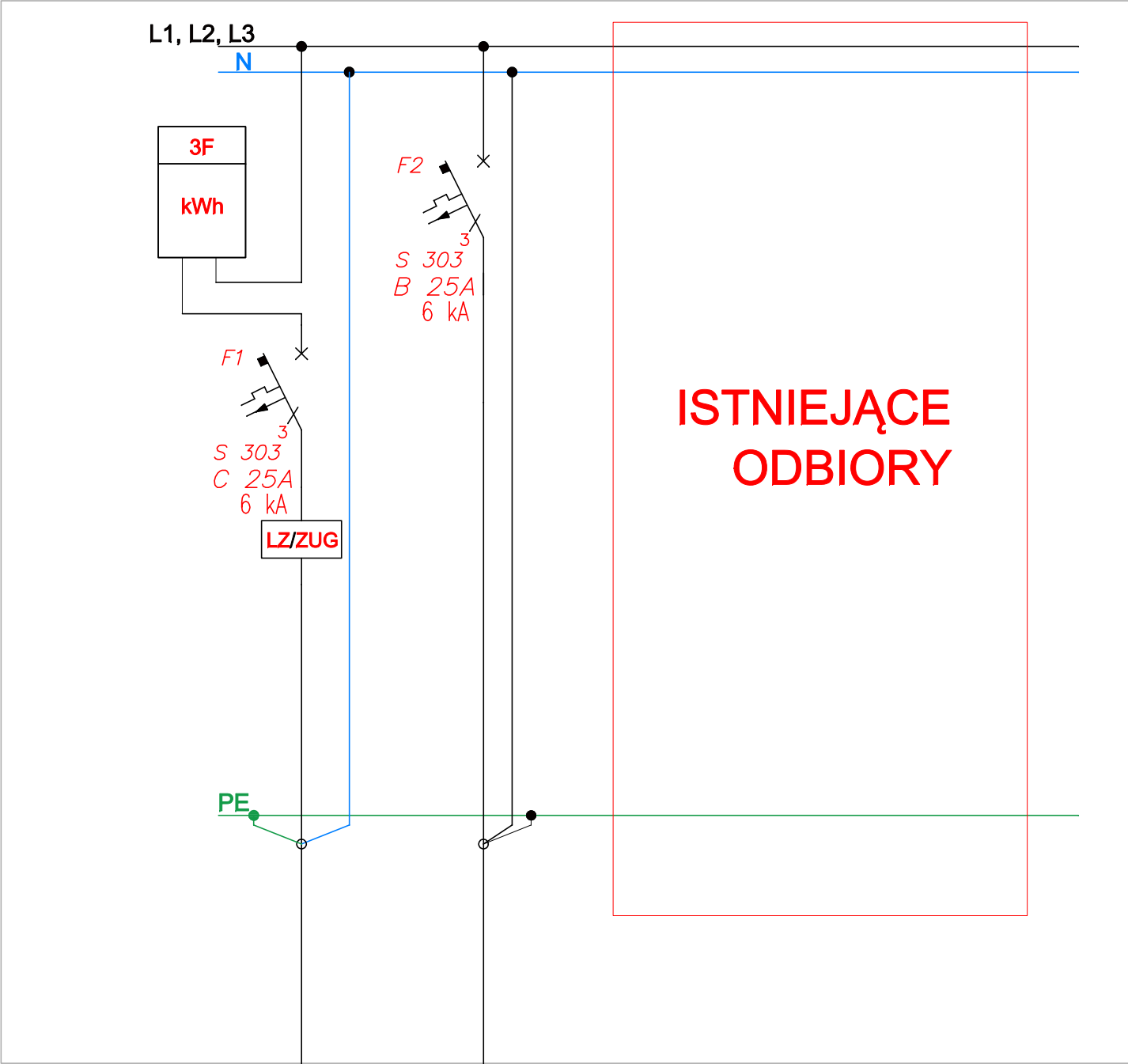


Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, hermetyczny, IP 44	W1	6 szt.
	Plafoniera, IP 44, 1x60W	L1	8 szt.
	Zasilanie 1-f wentylatora wywiewnego	Ww	3 szt.
	Tablica rozdzielcza wnekowa – rozdzielnica toilet – klasa ochronności I, 33/43/10 cm, 250A IP 40	T-R	1 szt.
	Tablica licznikowa z zabezpieczeniem przedlicznikowym i zabez. odborow klasa ochronności I, 53/58/25 cm, 250A IP 40, natynkowa	T-L	1 szt.
	Istniejąca puszka przyłączeniowa	P-P	1 szt.

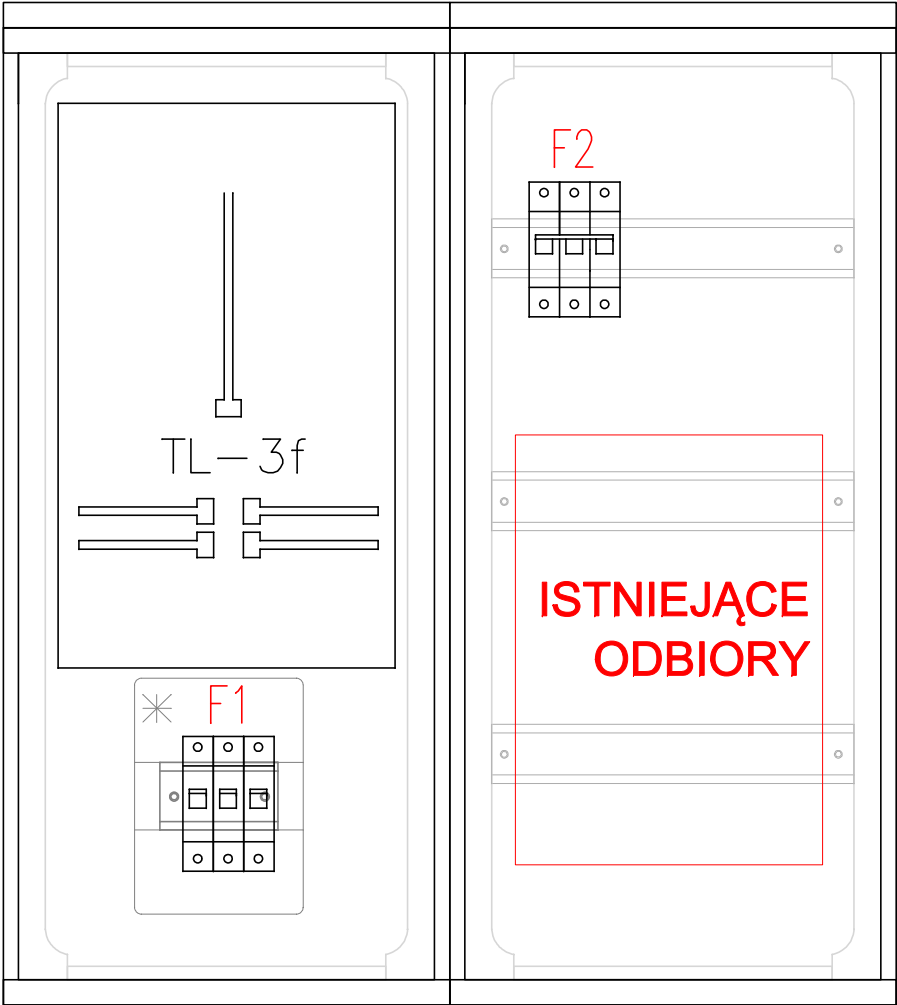
1. Instalację elektryczną wykonać przewodami pokazanymi na schemacie rozdzielniczy stosując osprzęt podtynkowy.
2. Przewody prowadzić bezpośrednio w tynku lub w tynku w rurkach ochronnych.
3. Wysokość instalowania łączników – 140cm od posadzki.
4. Oprawy oświetleniowe montować do sufitu lub ścian.
5. Zastosowane urządzenia i materiały oraz sposób wykonania instalacji powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.
6. Rysunki rozpatrywać wraz z innymi branżami, opisem technicznym, wytycznymi producenta zastosowanych elementów instalacji i urządzeń.
7. Zachować wymagane odległości od innych mediów.
8. Zamienne można stosować oprawy oświetleniowe ze źródłami LED.

<div> <div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> </div> <div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>mgr inż. MIROSLAW SOCZYŃSKI</div> <div>BIURO:</div> <div>59-900 LUBAŃ</div> <div>UL. CHYBAŃSKA 1</div> <div>zp. atp@poczta.onet.pl</div> </div> </div>	STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY		TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		BRANŻA: ELEKTRYKA	
	INWESTOR: Gmina i Miasto Lwówek Śląski Al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski		OPRACOWANIE: INST. ELEKTR.: mgr inż. Gabriel Bętlewski DOŚ/IE/0028/11 nr upr.: 375/DOŚ/10		NR RYSUNKU: E-2	
	ADRES OBIEKTU: Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim ul. Warsztatowa, dz. nr 447, Obr. 2, AM-6				SKALA: 1:100	
			ASYSTENT: mgr inż. Przemysław Kuchmistrz		DATA: 01-2017	

SCHEMAT STRUKTURALNY T-L



WIDOK T-L
WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



Zasilanie z istniejącej puszkki przyłączeniowej
YDYżo 5x6mm2 w rurze ochronnej dn 32
L=6m

Zasilanie T-R
YDYżo 5x6mm2 w rurze ochronnej dn 32
L=30m

UWAGI:

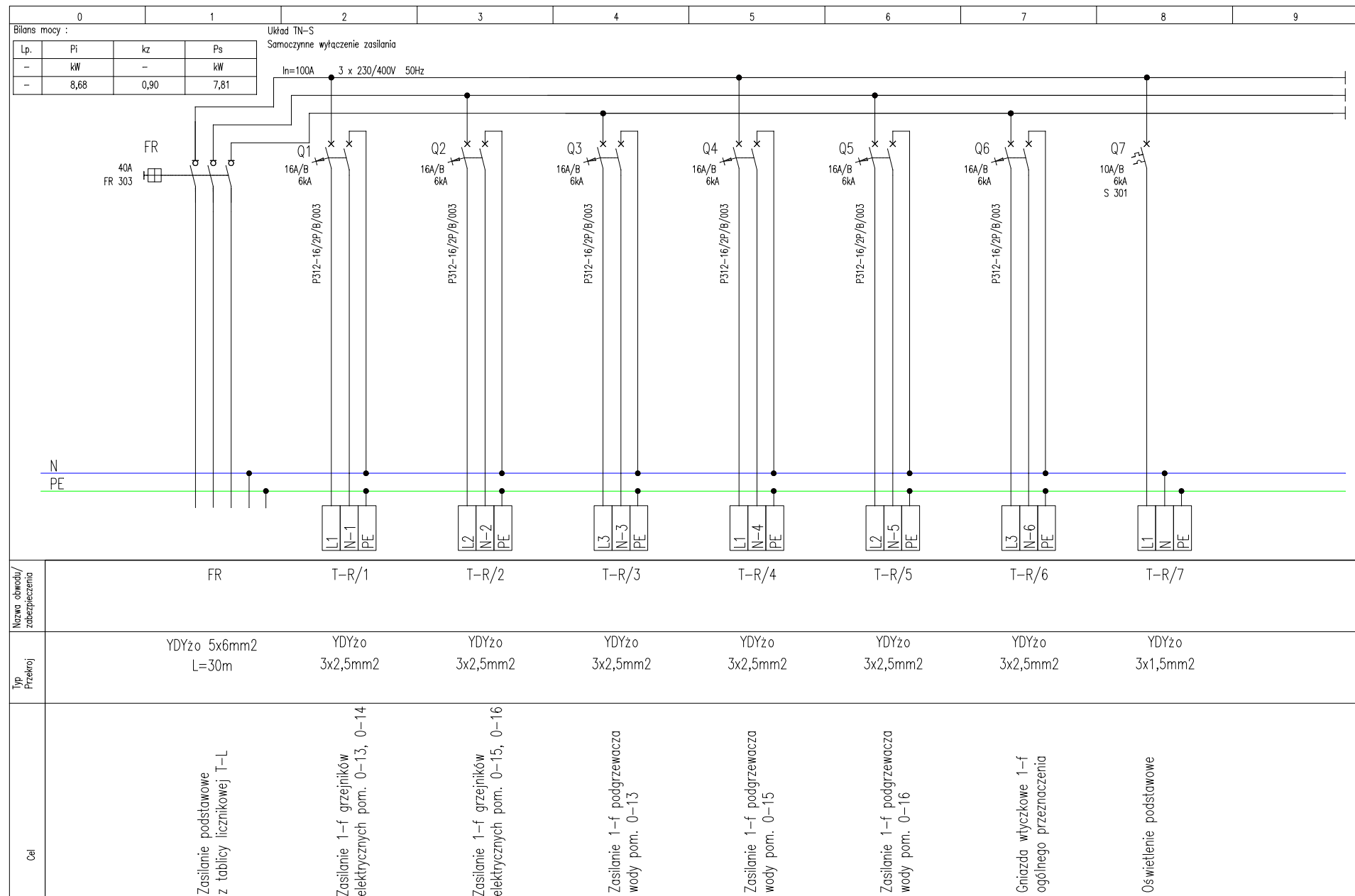
1. W rozdzielnicy przewidzieć min. 20% zapasu miejsca pod przyszłą rozbudowę.
2. Stosować aparaturę o zwarciowej zdolności łączeniowej min. 6kA.
3. Wykonać wyraźne oznaczenia aparatów, a w szczególności wyłącznika głównego.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

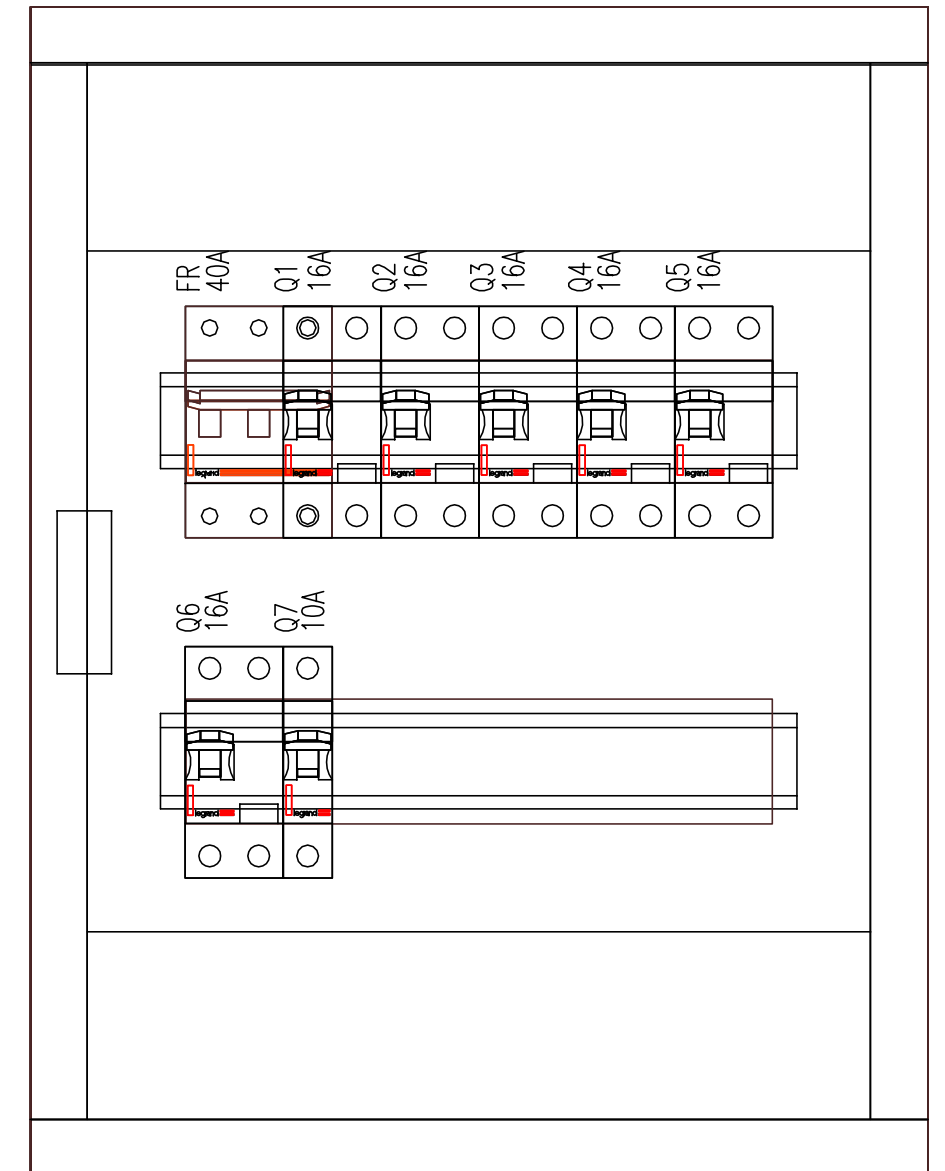
1. Izolowanie części czynnych.
2. Samoczynne wyłączenie zasilania.

ata ata ata ata ata ata	PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. MIROSLAW SOCZYŃSKI BUDOC: tel./fax (0-75) 721 48 82 59-600 LUBAŃ tel. (0-75) 721 00 31 UL. CMENTARNA 1 tel. 0-602 286 428 pp. ata@poczta.onet.pl tel. 0-608 820 834	STADIUM OPRACOWANIA:	TYTUŁ RYSUNKU:	BRANŻA:
		PROJEKT WYKONAWCZY	SCHEMAT ELEKTRYCZNY TABLICY LICZNIKOWEJ T-L	ELEKTRYKA
		INWESTOR: Gmina i Miasto Lwówek Śląski Al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski	OPRACOWANIE: mgr inż. Gabriel Bętlewski DOŚ/IE/0028/11 nr upr.: 375/DOŚ/10	NR RYSUNKU: E-4
		ADRES OBIEKTU: Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim ul. Warsztatowa, dz. nr 447, Obr. 2, AM-6	ASYSTENT: mgr inż. Przemysław Kuchmistrz	SKALA: -- DATA: 01-2017

SCHEMAT STRUKTURALNY T-R



WIDOK T-R
WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



UWAGI:

1. W rozdzielnicę przewidzieć min. 20% zapasu miejsca pod przyszłą rozbudowę.
2. Stosować aparaturę o zwarciowej zdolności łączeniowej min. 6kA.
3. Wykonać wyraźne oznaczenia aparatów, a w szczególności wyłącznika głównego.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

1. Izolowanie części czynnych.
2. Samoczynne wyłączenie zasilania.

<div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> <div>ata</div> </div>	<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>mgr inż. MIROSLAW SOCZYŃSKI</div> <div>BUDOWA: 59-600 LUBAŃ</div> <div>UL. CHŁOPACKA 1</div> <div>zp. ata@pocztamail.pl</div>	STADIUM OPRACOWANIA:	TYTUŁ RYSUNKU:		BRANŻA:
		PROJEKT WYKONAWCZY	SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY TOALET T-R		ELEKTRYKA
		INWESTOR:	<div>OPRACOWANIE:</div> <div>INST. ELEKTR:</div>		NR RYSUNKU:
		Gmina i Miasto Lwówek Śląski			E-5
Al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski		mgr inż. Gabriel Bętlewski		SKALA:	
		DOŚ/IE/0028/11 nr upr.: 375/DOŚ/10		--	
ADRES OBIEKTU:		<div>ASYSTENT:</div> <div>mgr inż. Przemysław Kuchmistrz</div>		DATA:	
Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim				01-2017	
ul. Warsztatowa, dz. nr 447, Obr. 2, AM-6					