

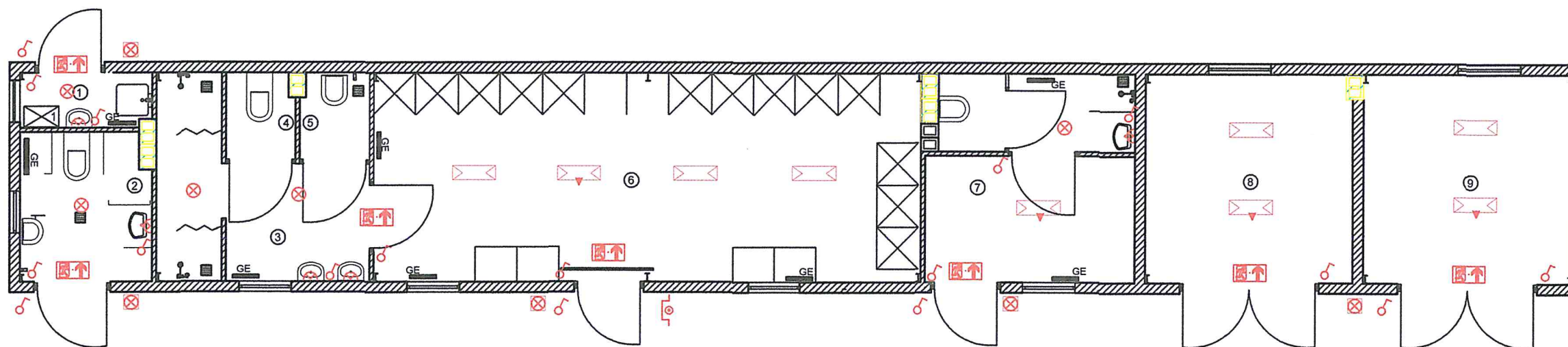
LEGENDA

- gniazdo wtykowe 1-f ze stykiem ochronnym IP 20
- gniazdo wtykowe 3-f ze stykiem ochronnym IP 20
- gniazdo wtykowe 1-f ze stykiem ochronnym IP 44
- gniazdo wtykowe 3-f ze stykiem ochronnym IP 44
- wypust elektryczny 1-fazowy
- wypust elektryczny 3-fazowy
- R... rozdzielnica elektryczna

SAMOCZYNNNE WYLACZENIE
UKŁAD SIECI TN-S 0,4kV

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,50m ²	pl. ceramiczne
2	WC OGÓLNODOSTĘPNE	4,00m ²	pl. ceramiczne
3	ŁAZIENKA	6,30m ²	pl. ceramiczne
4	KABINA Z MISĄ USTĘPOWĄ	1,25m ²	pl. ceramiczne
5	KABINA Z PISUAREM	1,25m ²	pl. ceramiczne
6	SZATNIA	23,60m ²	pl. ceramiczne
7	SZATNIA Z UMYWALNIĄ DLA TRENERA	8,60m ²	pl. ceramiczne
8	MAGAZYN SPRZĘTU PIŁKARSKIEGO	9,00m ²	posadzka betonowa
9	MAGAZYN SPRZĘTU DO OBSŁUGI BOISKA	9,00m ²	posadzka betonowa
RAZEM		64,50m ²	

Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku		Instalacja gniazd wtykowych	
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rys. E-2
Projektant	Ireneusz Banaszczyk	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
Imię i Nazwisko		Numer uprawnień	Podpis



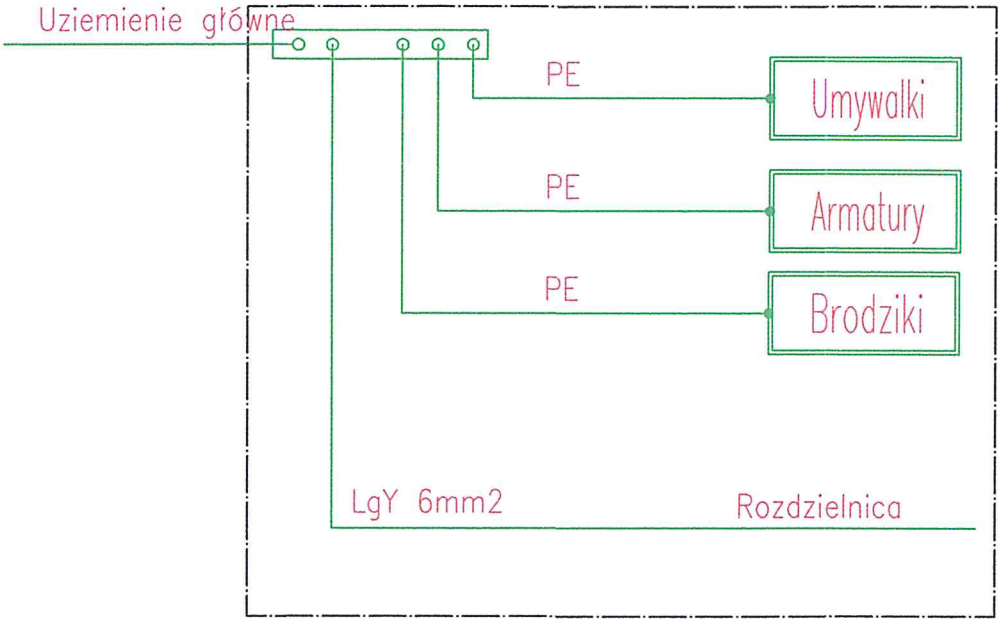
LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| | oprawa ewakuacyjna 8 W | | łącznik instal. 1-biegunowy |
| | oprawa oświetleniowa świetłówkowa 2x36W / bryzgoszczelna | | łącznik instal. świecznikowy |
| | oprawa oświetleniowa świetłówkowa 2x36W / bryzgoszczelna z modułem oświetlenia awaryjnego | | łącznik instal. schodowy 1-biegunowy |
| | oprawa oświetleniowa świetłówkowa 4x14W do wbudowania w sufit podwieszany | | łącznik instal. krzyżowy |
| | oprawa oświetleniowa świetłówkowa 4x14W do wbudowania w sufit podwieszany z modułem oświetlenia awaryjnego | | przycisk z dostępem ograniczonym |
| | oprawa oświetleniowa LED sufitowa/bryzgoszczelna | | przycisk |
| | rozdzielnica elektryczna | | |
| | oprawa oświetleniowa LED ścienna/bryzgoszczelna | | |
| | oprawa oświetleniowa zewnętrzna naswietlacz LED 10W | | |

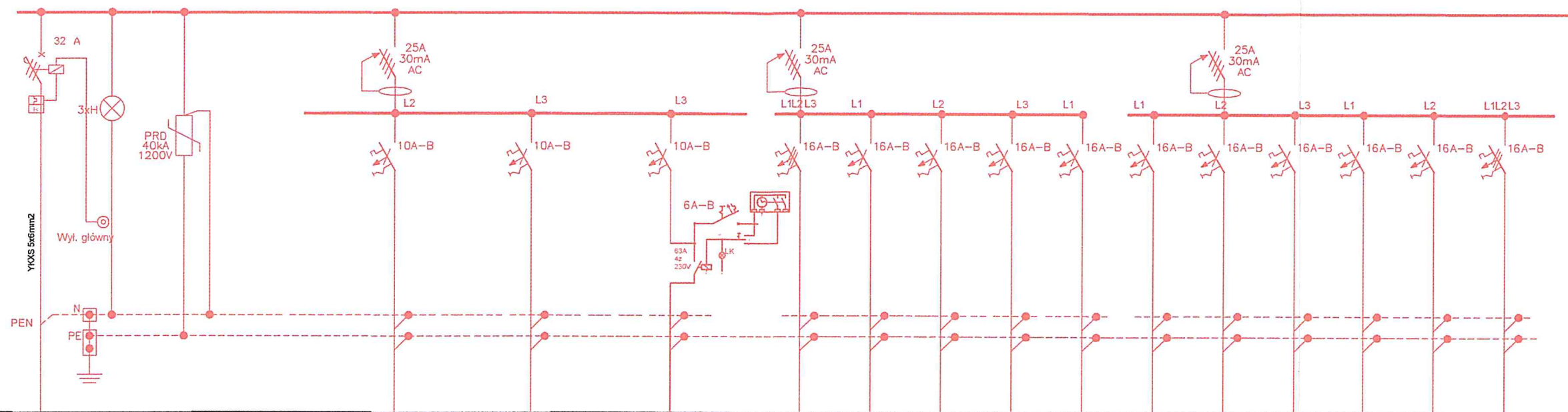
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,50m ²	pl. ceramiczne
2	WC OGÓLNODOSTĘPNE	4,00m ²	pl. ceramiczne
3	ŁAZIENKA	6,30m ²	pl. ceramiczne
4	KABINA Z MISĄ USTĘPOWĄ	1,25m ²	pl. ceramiczne
5	KABINA Z PISUAREM	1,25m ²	pl. ceramiczne
6	SZATNIA	23,60m ²	pl. ceramiczne
7	SZATNIA Z UMYWALNIĄ DLA TRENERA	8,60m ²	pl. ceramiczne
8	MAGAZYN SPRZĘTU PIŁKARSKIEGO	9,00m ²	posadzka betonowa
9	MAGAZYN SPRZĘTU DO OBSŁUGI BOISKA	9,00m ²	posadzka betonowa
RAZEM		64,50m ²	

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
UKŁAD SIECI TN-S 0,4kV

Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku		Instalacja gniazd wtykowych	
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rys. E-3
Projektant	Ireneusz Banaszczyk	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
Imię i Nazwisko		Numer uprawnień	

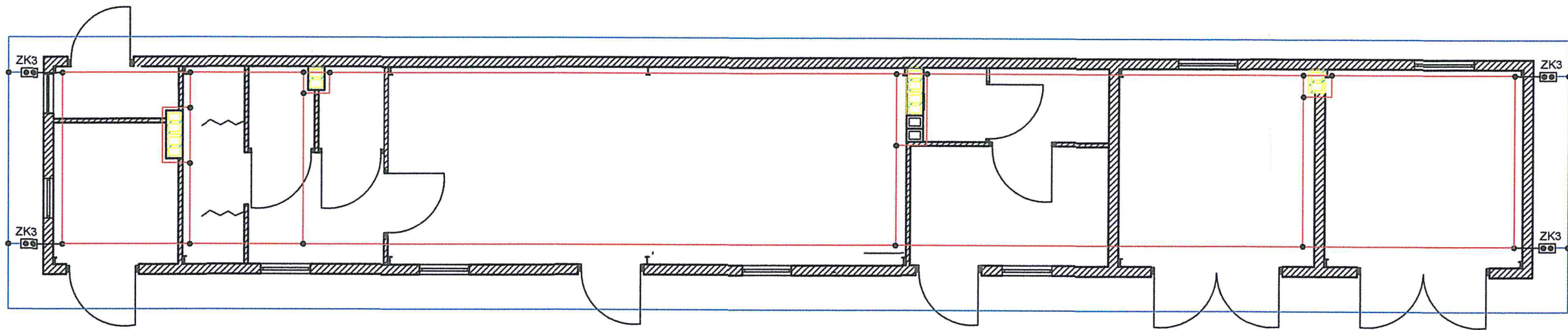


Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku		Instalacja uziemiająca	
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rys. E-4
Projektant	Ireneusz Banaszczyk	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	



ODBIORY	Wyłącznik główny	Lampki kontrolne	Ochrona przepięciowa			Oświetlenie		Oświetlenie		Oświetlenie drogi		Gniazdo wtykowe	Wypusty ogrzewanie	Wypusty ogrzewanie	Wypusty ogrzewanie	Wypusty wentylatory	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Pompownia
NR						R 1		R 2		R 13		R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 10	R 11	R 12	R 12
TYP PRZEWODU LUB KABLA	YDY 5x6mm2					YDY2o 3x1,5		YDY2o 3x1,5		YAKXS 4x25		YDY2o 5x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YKY 5x2,5

Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku	Schematy elektryczne rozdzielnic		
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rys. E-5
Projektant	Ireneusz Banaszczak	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis



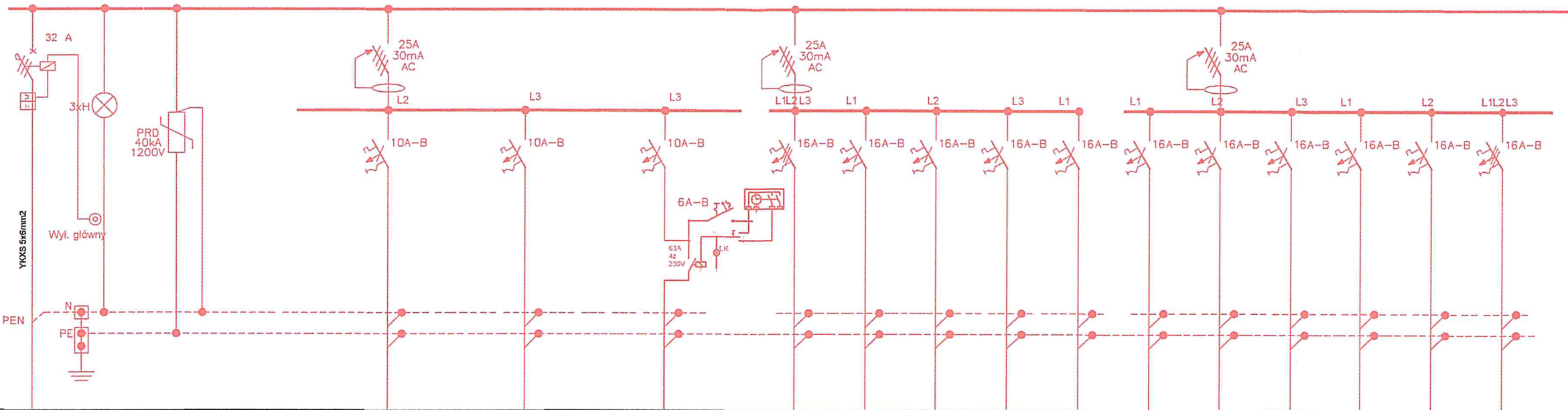
Wykonywanie instalacji odgromowej.

1. Zbrojenie stalowe fundamentu obiektu budowlanego wykorzystać jako uziom otokowy w przypadku złych parametrów wykonać uziom otokowy jak na rys.
2. Zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać z drutu stalowego ocynkowanego $\phi 8\text{mm}$.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne dachu przewodzące prąd elektryczny należy połączyć z najbliższym przewodem odprowadzającym.
4. Elementy zamocowane w ścianach (parapety balustrady itp. należy połączyć do zwodów.
5. Przewody odprowadzające układać na wspornikach w odległości co najmniej 2cm od ściany.
6. Przewody odprowadzające do wysokości $1,5\text{m}$ nad ziemią i $0,2\text{m}$ w ziemi prowadzić w rurach osłonowych.
7. Zaciski kontrolne umieścić na wysokości $0,3 - 1,8\text{m}$.
8. Do instalacji odgromowej podłączyć zaciski PE rozdzielnic elektrycznych.
9. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć $10\ \Omega$.
10. Całość robót wykonać zgodnie z PN-86-E-05003, PN-IEC- 61024.

LEGENDA

- Płaskownik FeZn $25 \times 4\text{mm}$
- Drut stalowy ocynkowany FeZn $\phi 8\text{mm}$
- Połączenie spawane
- ⊙ Zacisk kontrolny śrubowy

Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku	Schematy instalacji odgromowej		
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rya. E-6
Projektant	Ireneusz Banaszczyk	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
Imię i Nazwisko		Numer uprawnień	Podpis



ODBIORY	Wylącznik główny	Lampki kontrolne	Ochrona przepięciowa			Oświetlenie	Oświetlenie		Oświetlenie drogi		Gniazdo wtykowe	Wypusty ogrzewanie	Wypusty ogrzewanie	Wypusty ogrzewanie	Wypusty wentylatory	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe	Pompownia
NR						R 1	R 2		R 13		R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 10	R 11	R 12	R 12
TYP PRZEWODU LUB KABLA	YDY 5x6mm2					YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x1,5		YAKXS 4x25		YDY2o 5x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YKY 5x2,5

Inwestor	GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE Ul. Kowalska 14, Zaręby Kościelne 07-323 Zaręby Kościelne		
Obiekt	BUDYNEK SZATNIOWO-MAGAZYNOWY DLA SPORTOWCÓW		
Nazwa rysunku	Schematy elektryczne rozdzielnic		
Nr umowy	Skala	Data	Stadium PB
Branża Elektryczna			Nr rys. E-5
Projektant	Ireneusz Banaszczak	Wa 569/93	
Sprawdzający	Wojciech Wiśniewski	MAZ/0558/PWBE/15	
Opracował	Krzysztof Wierzejski		
	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis