

LEGENDA

- CEOWNIK MONTAŻOWY C50H50 DO PODWIESZENIA LAMP
- OPRAWA LED L1500, 60W, 8000 lm, 4000K, IP65
- NAŚWIETLACZ LED 30W, 4000K, IP65
- LAMPA PIWNICZNO-KANAŁOWA LED 24V  
AC/DC 5W, 600lm, 4500K
- ŁĄCZNIK SCHODOWY N/T IP 44
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY N/T IP 44
- PRZYCISK DZWONEK N/T IP 44

Oprawy oświetleniowe należy montować do spodu ceownika montażowego CTMC50H50 dedykowanego do podwieszenia lamp tak aby mocowanie lampy znajdowało się 5,9m nad poziomem gotowej posadzki. Oprawy zasilają przewodami YdY 5x1,5mm2, 4x1,5mm2 i 3x1,5mm2 na napięcie 450/750V poza ceownikami montażowymi przewody prowadzić w rurach elektroinstalacyjnych RL 22 na dedykowanych uchwytych. Łączniki instalować na wys. 1,4m nad poziomem gotowej posadzki. Łączniki w kanale instalować we wnękach. Przewody do łączników i opraw oświetleniowych w kanale układać w rurach elektroinstalacyjnych karbowanych fi 22 o odporności 750N.

- ZESTAW GNIAZDOWY 1x16A, 1x32A, 5P 400V +  
2x(2P+Z), 230V, IP44, L-O-P
- GNIAZDO 1x32A, 5P 400V
- GNIAZDO 24V, IP 44

Zestawy siłowe wykonać przewodami YdY 5x6mm2 w rurach elektroinstalacyjnych RL 28, a gniazda do bram przewodami YdY 5x2,5mm2 w rurach elektroinstalacyjnych RL 22.. Zestawy gniazdowe instalować aby oś zestawu znajdowała się na wys. 1,4m nad poziomem gotowej posadzki. Gniazda 24V w kanale zasilają przewodami YdY 3x2,5mm2 w rurach elektroinstalacyjnych karbowanych fi 22 o odporności 750N, a gniazda montować w przygotowanych wnękach.

- DETEKTOR TIENKU WĘGLA CO
- DETEKTOR GAZU LPG

Detektory gazu wykonać przewodami YdY 5x1,5mm2 w rurach elektroinstalacyjnych giętkich fi 22. Czujnik tlenu węgla należy zamontować w możliwie najwyższym punkcie kanału. Natomiast czujnik gazu LPG na wys. 30cm od posadzki w kanale.

- UZIOM FUNDAMENTOWY BEDNARKA 25x4mm2

przewód odprowadzający AL fi 8mm mocowany na kołku odgromowym ze stopką podwójną i uszczelką np. Gromet nr kat. 04031/u

ZŁĄCZE PROBIERCZE, PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY

przewód uziemiający bednarka FeZn 25x4mm2 podłączona do uziemienia fundamentowego

230/400

TN-S

Ordecki

HURTOWNIA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROMONTAŻ – KAZIMIERZ ORDECKI  
ul. Batalionów Chłopskich 6, 23-400 Biłgoraj tel. (84) 686-51-06

temat:  
Budowa budynku przeglądowo-garażowego na dz. nr 18/26 w miejscowości Biłgoraj

Adres inwestycji:  
ul. Łukowa 13, 23-400 Biłgoraj

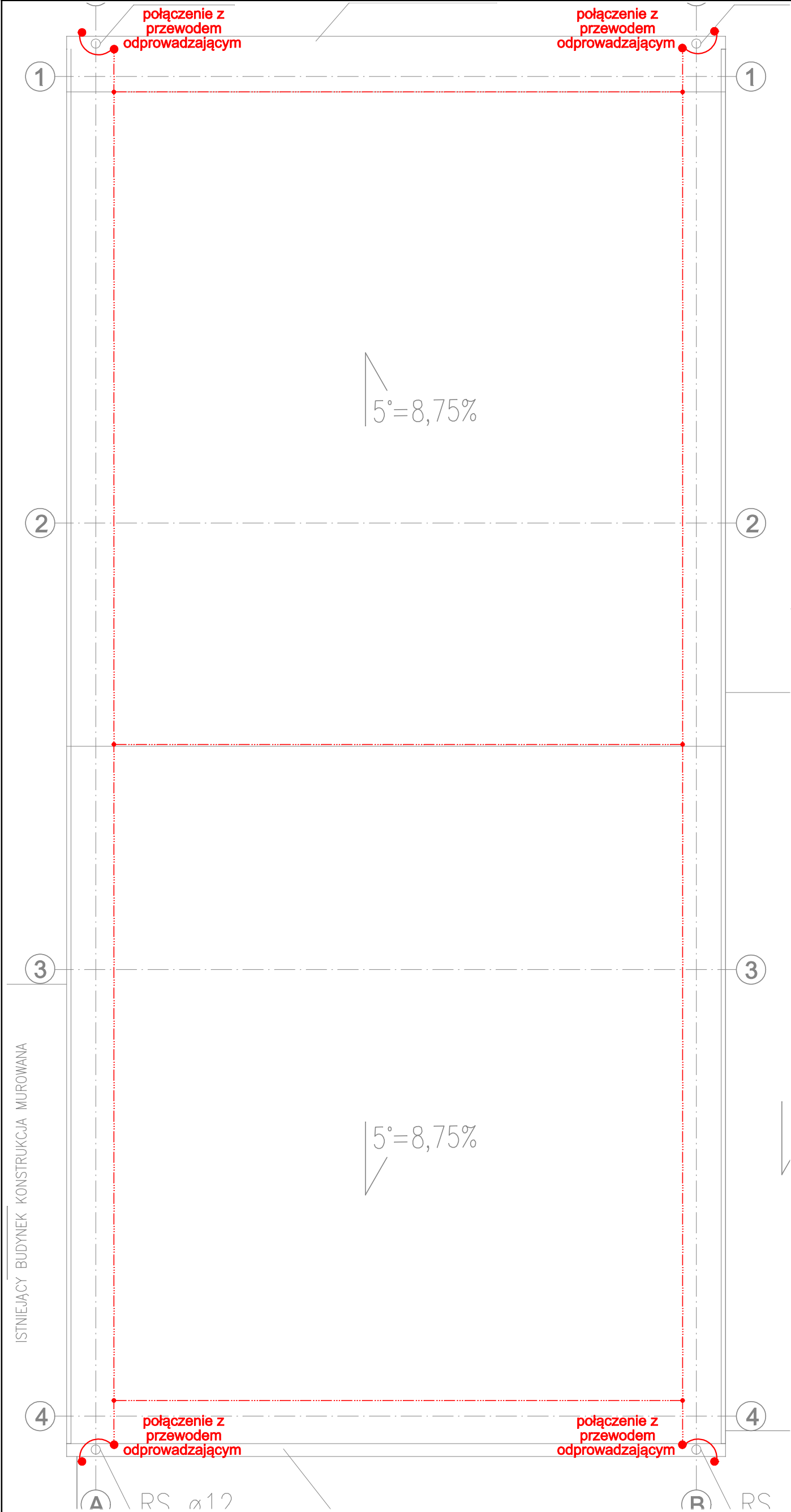
Treść rys.:  
Instalacje elektryczne

Inwestor:  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.  
ul. Łukowa 13  
23-400 Biłgoraj

Autorzy projektu:

Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szabat	LUB/0364/ PWBE/17	

Skala: 1 : 100	Data: 10.2021r.	Stadium: PB	Arkusz: 420x297	Nr rys.: E-01
-------------------	--------------------	----------------	--------------------	------------------



— projektowany zwód poziomy nikiel z drutu AL. fi 8mm na uchwyty dachowym z płytką dedykowanym do dachów z płyty warstwowej. Mocowanie płytek za pomocą wkrętów z uszczelką.

Uwagi:  
Uziom fundamentowy wykonać bednarką FeZn 25x4mm2 ułożoną w fundamencie.  
Projektowany uziom połączyć ze zbrojeniem ław fundamentowych oraz metalową konstrukcją.  
Ponadto uziemienie należy doprowadzić do rozdzielni elektrycznej przewodem LgY celem wykonania głównej szyny uziemiającej. Tak wykonany uziom powinien cechować się rezystancją uziemienia nie większą niż 10 Ohm.

Połączenia uziomu w ziemi należy wykonać poprzez spawanie, a sam spaw zabezpieczyć przed korozją. Jako element łączący uziom z przewodem odprowadzającym (złącza problemowe) należy użyć typowych złączy krzyżowych FeZn 4xM8x25.

W celu ochrony przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym w urządzenia elektryczne nie przewidziane w projekcie tj. panele fotowoltaiczne lub wentylatory dachowe przed montażem urządzeń należy uzupełnić instalację odgromową np. o maszty odgromowe, zachowując odstępy izolacyjne min 0,5m aby zapewnić pełną ochronę odgromową.

230/400

TN-S

Ordecki

HURTOWNIA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROMONTAŻ – KAZIMIERZ ORDECKI  
ul. Batalionów Chłopskich 6, 23–400 Biłgoraj tel. (84) 686–51–06

Temat:  
Budowa budynku przeglądowo–garażowego na dz. nr 18/26 w miejscowości Biłgoraj

Adres inwestycji:  
ul. Łukowa 13, 23–400 Biłgoraj

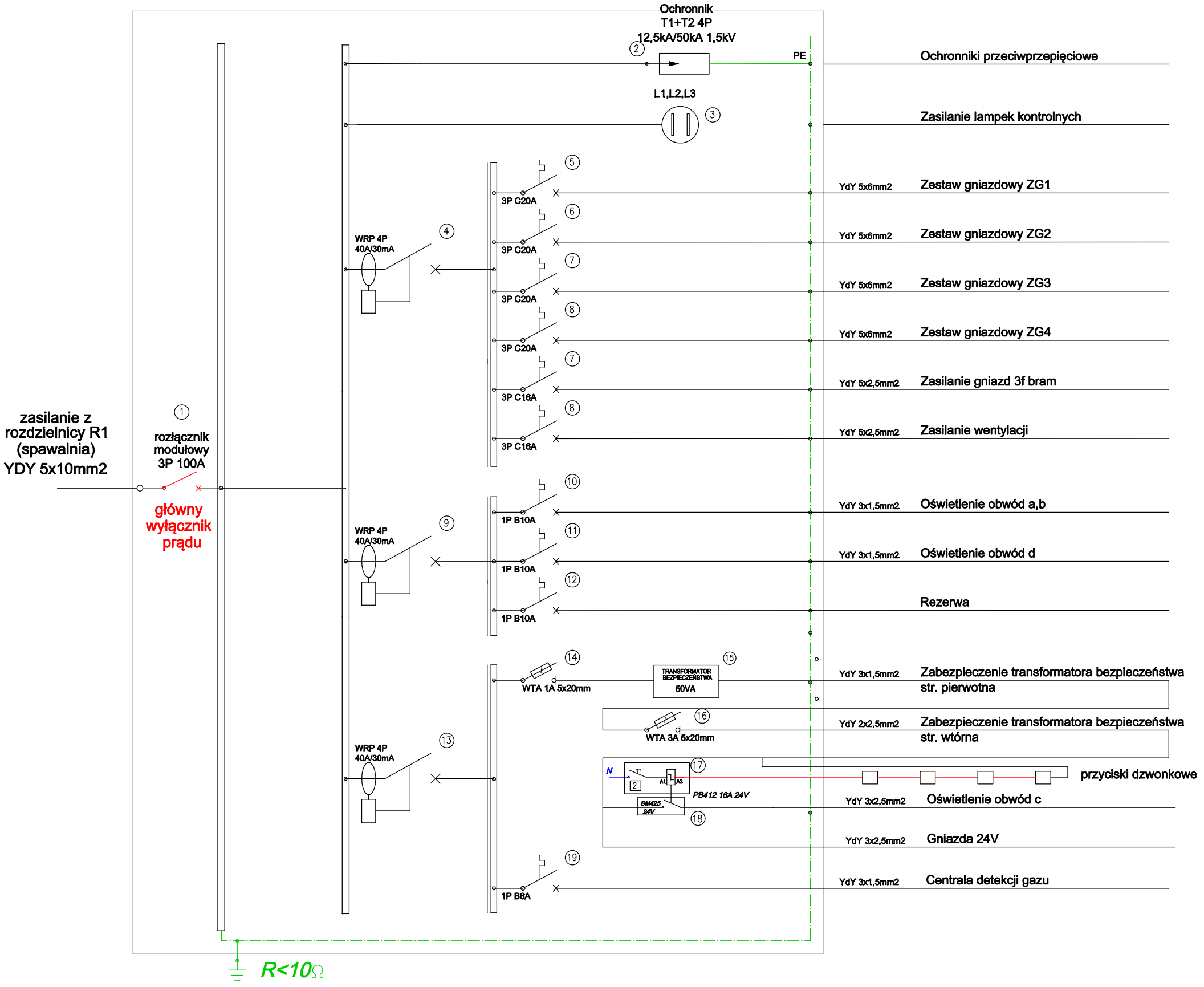
Treść rys.:  
Instalacja odgromowa – rzut dachu

Inwestor:  
Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Spółka z o.o.  
ul. Łukowa 13  
23–400 Biłgoraj

Autorzy projektu:

Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szabat	LUB/0364/ PWBE/17		

Skala: 1 : 100	Data: 10.2021r.	Stadium: PB	Arkusz: 420x297	Nr rys: E–02
-------------------	--------------------	----------------	--------------------	-----------------



230/400

TN-S

# SCHEMAT ROZDZIELNICY RG

<b>Ordecki</b> HURTOWNIA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROMONTAŻ – KAZIMIERZ ORDECKI ul. Batalionów Chłopskich 6, 23-400 Biłgoraj tel. (84) 686-51-06				
Temat: Budowa budynku przeglądowo-garażowego na dz. nr 18/26 w miejscowości Biłgoraj				
Adres inwestycji: ul. Łukowa 13, 23-400 Biłgoraj				
Treść rys.: Schemat rozdzielnicy RG			Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Łukowa 13 23-400 Biłgoraj	
Autorzy projektu:				
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szabat	LUB/0364/ PWBE/17		
Skala:	Data:	Stadium:	Arkusz:	Nr rys:
–	10.2021r.	PB	420x297	E-03