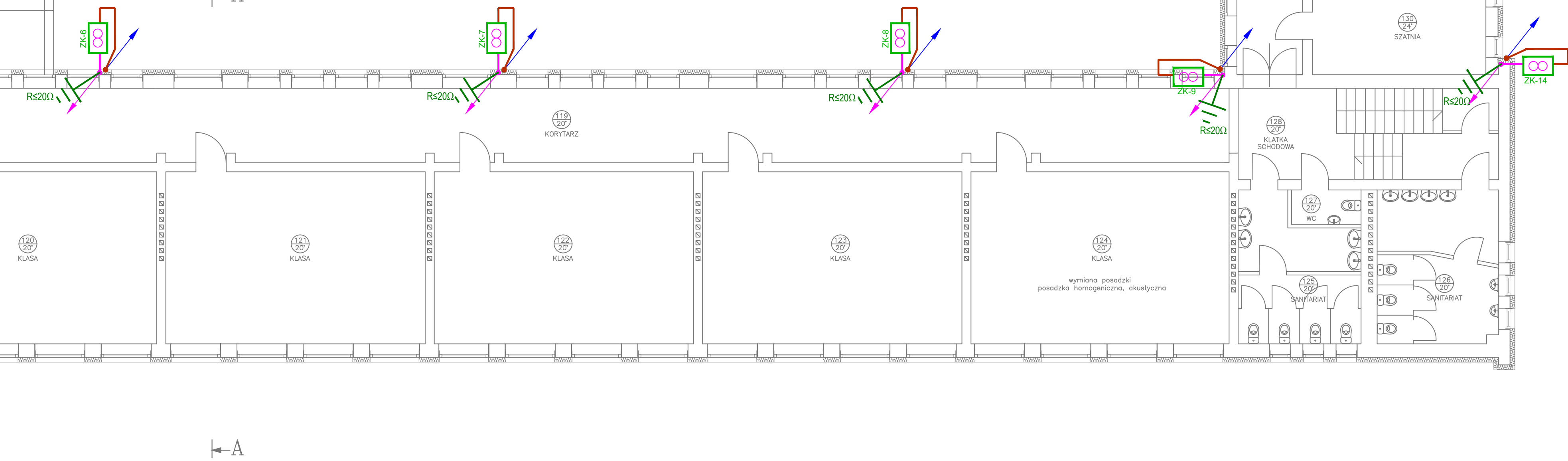


RZUT PARTERU



UWAGI:

1. Obiekt zakwalifikowano do III klasy ochrony odgromowej.
2. Projektuje się wykorzystanie istniejącej instalacji uzimienia poprzez zainstalowanie złącz kontrolnych w miejscach wyprowadzeń wystupów uzimienia.
3. W miejscach wyprowadzeń uzimienia należy zastosować dodatkowy uziom pionowy podłączony w złączach kontrolnych. Rezystancja wypadkowa uziomu  $R \leq 20 \Omega$ .
4. Rolę zwodów poziomych dla celów ochrony odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn Ø8 mm ułożony na podstawkach w rozstawie co 1m.
5. Zwody poziome na dachu połączyć z uzimieniem poprzez przewody odprowadzające w postaci drutu FeZn Ø8 ułożanego w specjalnej rurze pod warstwą ocieplenia.
6. Za pomocą masztów oraz iglic odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne znajdujące się na dachu oraz elementy wykonane z materiałów przewodzących wystające 0,5m ponad powierzchnię dachu.
7. Do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie obróbki blacharskie, rynny.
8. Ochronę urządzeń elektrycznych zamontowanych na dachu przewiduje się za pomocą masztów odgromowych.
9. Ze zwodami poziomymi łączyć wszystkie masy odgromowe znajdujące się na dachu.
10. Różne poziomy wysokości zabudzeń należy połączyć drutem stalowym FeZn Ø8 mm.
11. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
12. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
13. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.

LEGENDA:

- Drut FeZn Ø8 - projektowane zwody poziome układane na podstawkach (odległość max 1,0m)
- Przewód izolowany, wysokonapięciowy
- Drut FeZn Ø8 - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych wysokościach
- Przewód odprowadzający w postaci drutu FeZn Ø8 układany pod warstwą ocieplenia w rurze uzimniającej
- Istniejący wypust z instalacji uzimienia
- Złącze kontrolne montowane w elewacji
- Maszt odgromowy, o oznaczeniach:  
 $h$  - wysokość masztu  
 $h_1$  - wysokość chronionego obiektu
- Panel instalacji fotowoltaicznej wraz z kątem nachylenia
- Proj. trasa kablowa szer 100mm, wys 50mm + pokrywa, trasa na potrzeby prowadzenia instalacji silnoprądowych
- Punkt zasilający o oznaczeniach:  
 $U_2$  - jednostka zewnętrzna klimatyzacji  
 $W$  - wentylator
- Projektowany uziom pionowy  $R \leq 20 \Omega$

1. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCĄ PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
2. INWENIETOR OPRACOWANIE JEST ZGODNIE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PRACAMI WYKONANIA DLA KTOREMU MA SŁUżyć.
3. BUDOWA JEST ZGODNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURALNYM.
4. PROJEKT CHRONIŁY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
5. Wszelkie zmiany i poprawki muszą być uzgodnione z autorem projektu.

nr.rys.

201

SMARTBUD

Firma Budowlana Piotr Jaroszczuk

ul. Ulańska 1A,  
64-115 Świeciechowa  
POLAND  
tel. 695-194-808  
mail: biuro@smartbud.info

temat: Termomodernizacja Szkoły  
Podstawowej nr 10 w Lesznie  
64-100 Leszno, ul. Jagiellońska 7

adres:  
64-100 Leszno, ul. Jagiellońska 7  
jedn.ewid. 306301\_1 Leszno,  
obręb 0002.AR\_45 Leszno, dz. nr 29/4; 6;

inwestor:  
Miasto Leszno,  
ul. Karasia 15, 64-100 Leszno  
INSTALACJA ODGROMOWA - PARTER

data: 09.2021 stadium:PROJEKT TECHNICZNY

skala: 1:100 branża: ELEKTRYKA

elektryka	mgr inż.	WKP/0363/P00E/10
projektant	mgr inż.	Wojciech Poprawa
opracowanie	mgr inż.	WKP/0214/P00E/18
opracowanie	mgr inż.	Szymon Szulc