



#### UWAGA!

- instalację odgromową wykonać jako zwody poziome drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8mm,
- przewody odprowadzające instalację odgromową stanowią zwody pionowe,
- wykonane drutem stalowym ocynkowanym Ø8mm, w osłonie PCV pod warstwą docieplenia
- przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem poprzez zaciski kontrolne,
- w przypadku rynien, rur i innych elementów przewodzących należy przyłączyć do instalacji odgromowej za pomocą drutu ocynkowanego o średnicy Ø8mm,
- elementy przewodzące, znajdujące się na dachu należy chronić przed bezpośrednimi wyładowaniami atmosferycznymi zwodami poziomymi i masztami odgromowymi,
- podłączonymi do instalacji odgromowej,
- wartość rezystancji uziemienia powinna być mniejsza niż 10 Ohm,
- do uziemienia instalacji odgromowej należy wykorzystać istn. uziom otokowy, jeżeli wartość rezystancji będzie większa niż wymagana należy wykonać uziom pionowy pograżony 9m,
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.

- miejsce łączenia
- zwód pionowy podwyższony h=1m
- maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej
- połączenie spawane - zabezpieczyć przed korozją
- projektowany drut FeZn Ø8
- projektowana bednarka, stalowa pomiedziowana 30x4
- przewód izolowany wysokonapięciowy 35mm²
- istn. uziom otokowy
- korytka kablowe perforowane z pokrywą na klejonych uchwytach betonowych
- połączenie przewodu odprowadzającego ze zwodami poziomymi na dachu
- przewód odprowadzający z drutu FeZn Ø8 w osłonie PCV pod warstwą docieplenia
- zacisk kontrolno - pomiarowy w budowie elewacyjnej
- istn. uziom otokowy

- Panel fotowoltaiczny PV:
  - monokrystaliczny,
  - moc 550W (+0-5W),
  - ilość ogniw - 144
  - wyposażony w optymalizer
- WDC - przeciwprądowy wyłącznik bezpieczeństwa
- korytka stalowe pełne z pokrywkami K100H42/K200H42
- obudowa metalowa, ocynkowana, przewiewna, z żaluzjami, z daszkiem pełnym

centrala odzyskiwania BA z zasilaniem awaryjnym potrzebującym na pracę systemu przez 72 godz. po zaniku napięcia

- napęd elektryczny kłap odzyskiwujących (w zakresie dostawy kłap)
- napęd elektryczny drzwi napowietrzających (w zakresie dostawy kłap)
- czujka pogodowa
- przycisk ROP systemu odzyskiwania
- przycisk przewietrzania pit
- optyczna czujka dymu

PV				
PANEL PV 550W	kg/szt	ilość/szt	ciężar/kg	
100	28,6	100	2860	
KONSTRUKCJA PV	7,7	100	770	
BŁOCZKI	25	632	15800	
RAZEM			19 430	

STUDIO ARCHITEKTURY GAMMA sp. z o.o. ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15-136 Białystok NIP: 9662091851; REGON: 0000503162 tel. 531 901 470 KRS 200843284 e-mail: gamma.architekci@gmail.com	
TEMAT:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY I ŁĄCZNIKA NA PRZEDSZKOLE WRAZ ZE STOLÓWKĄ I KUCHNIĄ, ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW SZKOŁY I PRZEDSZKOŁA.
ADRES BUDOWY:	ul. Kujawska 22, 88-153 Kruszwica działka nr ewid. 106/7 obręb ewid. nr 5
INWESTOR:	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica
PRZEDMIOT RYSUNKU:	Nr. rysunku:
STADIUM:	Skala:
PROJEKT WYKONAWCZY	1:100
Instalacje elektryczne	
Projektant	mgr inż. Robert Grodzki PDL0101/POOE06
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Surowiec PDL0074/POOE07
DATA:	29.06.2021r.
	Nr str.: