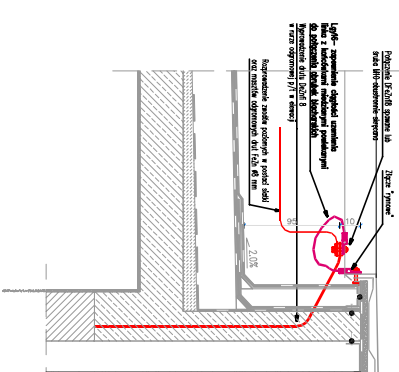


**UWAGA:**

1. Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi, połaci dachowej projektuje się wykonane zwody poziome: młskte drutem stalowym DFe Zn Ø 8 mm.
- Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej.
3. Wszystkie elementy budowlane wystające ponad dach chronić masztami odgromowymi
4. Iglice połączeń drutem stalowym DFe Zn Ø8 mm ze zwozdem poziomym dachu.
5. Przewody odprowadzające wykonane drutem stalowym Fe Zn Ø8 mm w odgromowej rurze moutlowanej w brzdach pod warstwą ocieplenia.
6. Złącza kontrolne ZK zrealizowane w skrzynkach protiebnych moutlowanych w gruncie
7. Uziom instalacji piorownicowej wykonąć jako uziom okowy z płaskownika FzZn30x4
8. Wykonalć wypusty uziemiające do: szyny PE rozdzielni elektrycznych, pom. kotłowni oraz zacisków protiebnych instalacji odgromowej.
9. Po wykonaniu instalacji należy dokonać pomiaru rezystancji uziemienia.
10. Pomierzona rezystancja powinna być mniejsza od 10Ω.



zwody poziome niskie z drutu DFeZn fi 8mm ułożony na wspornikach systemowych  
zalecanych przez dostawcę izolacji dachu

uziom ołokowyy wykonyany wg. opisu z płaskownik  
FeZn30\*4 ukladany zgodnie z PN-EN 62305-3:2009

ZK 0 Złącze kontrolne (probiercze) w obudowie montaż w ziemi

połączenia spawane  
połączenia skręcane

Maszt odgromowy (wysokość wg opisu)



**Poprawa efektywności energetycznej budynku nr 4 Zespołu Szkół im.**

**Maciej Rataja w Reszlu**  
przy ul. W. Łukasieńskiego w Reszlu wraz ze zmianą sposobu  
użytkowania na Powiatowy Dom Dziecka

11-400 Reszel,  
ul. W. Łukasieńskiego4, obręb 0002 Reszel.dz.nr ew. 75/5

Powiat Kętrzyński  
0 Kętrzyn, Plac Grunwaldzki 1

# RZUT DACHU-instalacja odgromowa i PV

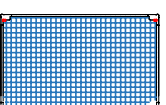
Faza: Projekt Budowlany Specjalność: Elektryczna

Projektanci:	Imię, Nazwisko:	Podpis
--------------	-----------------	--------

**mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI**  
nr upr. WAM/0050/POE/08

# PANELE FOTOWOLTAIKZNE monokrystaliczne o mocy 340W

panele fotowoltaiczne



Wiosna nr 34031 - 3405

uszczelnienie nr 16011, 1608

uchwyty odleglowe nr 16011, 1608

Wspornik masztu do gabiora nr 35051, 35052, 35053

H