

Role zwodów poziomych stanowić teraz będzie blacha profilowa pokrycia dachowego o grub. 0,7 mm.

Istniejące przewody odprowadzające należy potęczyć zaciskami /pręt – blacha/ w miejscach przewodów odprowadzających . Wszystkie wystające ponad pokrycie dachu elementy stalowe winna być potęczone z blachą potęczeniami giętkimi przy użyciu obejm.

Uziom

.....
Wykorzystać istniejący uziom

Po dokonaniu zmian (p wyżej) wykonać pomiary pomontażowe i wyniki wpisać do istniejącej książki obiektu.

Potęczenie do uziomu/dla GSU I CSP /w ziemi wykonać przez spawanie i zabezpieczyć przed korozją. Poprawność potęczenia powinna być sprawdzona przez uprawnionego –elektryka Tylko ta procedura – jak przy wykonaniu każdego uziomu sztucznego – przypisująca elektrykowi odpowiedzialność za wykonanie uziomu fundamentowego ,zapewnia należyłą jego jakość.

Uwagi końcowe

.....
W przypadku anteny satelitarnej wymagane będą dodatkowe konstrukcje mocujące na budynku. Wykonanie tych instalacji zależnie od wskazań inwestora i uwarunkowań przyjętych rozwiązań należy powierzyć firmom specjalistycznym w trakcie realizacji budowy.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji , należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażeń a wyniki w formie protokołu przechowywać w „Książce obiektu budowlanego”

Caość instalacji elektrycznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 i zasadami opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony pracy należy m. inni:
 - wszystkie prace elektromontażowe prowadzić w warunkach beznapięciowych
 - nie włączyć instalacji nowowykonanej pod napięcie przed założeniem osprzętu instalacyjnego i przed wykonaniem pomiarów i badań odbiorczych.
 - dla zasilania placu budowy nie wykorzystywać instalacji w budynku / spawarki , giętarki ,betoniarki i.t.p./

Ochrona przed porażeniem

.....

Jako ochronę przed porażeniem elektrycznym zastosowano wyłłączniki różnicowoprądowy na prąd

wyzwalający 30 mA. w układzie zasilania TN-S - SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA Wymagana maksymalna rezystancja uziemienia i przewodu ochronnego w omach.

$$R_A \times I_a < U_L$$

$$I_a = k \times I_N \quad K = 1,2$$

$$I_N - \text{prąd wyzwalający wyłłącznika} \quad 30 \text{ mA} , \quad U_L = \text{napięcie bezpieczne} \quad 25 \text{ V}$$

$$R_A \times 1,2 \times 0,03 < 25$$

25

$$R_A < \frac{25}{1,2 \times 0,03} = 694 \, \Omega \quad R \leq 694 \, \text{omów.}$$