



OZNACZENIA:

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| — | Zwody poziome, niskie | - | Drut DFeZn Ø8mm, na typowych wspornikach |
| — | Przewody odprowadzające | - | Drut DFeZn Ø8mm w rurze odgromowej pod elewacją |
| — | Uziom fundamentowy | - | Bednarka Fe 30x4mm |
| — | Szyna Wyrównawcza | - | Bednarka FeZn 25x4mm |
| ● | Połączenia spawane lub skrucane | - | |
| ⊗ | Złącze kontrolne | - | złącze krzyżowe w skrzynce probierczej |

UWAGI:

1. Poziom Ochrony Odgromowej: IV
2. Zwody poziome wykonać drutem DFeZnØ8mm mocowanym do dachu przy pomocy uchwytych klejonych lub skrucanych, dostosowanych do pokrycia dachu. Dopuszcza się wykorzystanie zwody poziome pokrycia dachu. Wykorzystanie elementów pokrycia dachu możliwe jest przy spełnieniu następujących warunków:
 - grubość blachy: min. 0,5mm stal i miedź, min. 0,65mm aluminium,
 - należy zapewnić ciągłość połączeń pomiędzy poszczególnymi częściami pokrycia dachowego,
 - do wykonania połączeń można zastosować lutowanie twarde lub spawanie, skrucanie oraz łączenia śrubowe oraz zagniatanie lub łączenie na zakładkę,
 - pod powierzchnią pokrycia dachowego nie może występować warstwa materiału łatwopalnego,
 - metalowe elementy nie są pokryte materiałem izolacyjnym.Za warstwę izolacyjną nie są uznawane pokrycia „farbą ochronną lub asfaltem o grubości 1 mm lub folią PCV o grubości 0,5 mm”.
3. Wykonać uziom fundamentowy sztuczny. W ławach fundamentowych ułożyć bednarkę Fe30x4mm. Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego przed zabetonowaniem. Elementy zbrojenia łączyć niskooporowo - poprzez spawanie.
4. Rezystancja uziemienia $R_u < 5\Omega$. W przypadku nie osiągnięcia wymaganej rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uziomy pionowe.
5. Złącza kontrolne wykonać w skrzynkach probierczych na elewacji, na wysokości 1,5m. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny.
6. Przewody odprowadzające prowadzić w rurach odgromowych pod elewacją budynku.
7. Urządzenia na dachu chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN2305-3, przy założeniu IV stopnia ochrony LPS, maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny określony na podstawie powyższej normy.
8. Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
9. Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
10. Połączeniami wyrównawczymi objąć:
 - metalowe koryta kablowe,
 - metalowe obudowy rozdzielnic, tablic itp.,
 - kanały i urządzenia wentylacyjne,
 - rury c.w.u, woda, c.o. itp wykonane z materiałów przewodzących,
 - przewodzące elementy konstrukcji budynku,
 - urządzenia technologii obiektu - zgodnie z wytycznymi projektu technologii,
 - inne obce elementy przewodzące.
11. Całość prac skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.

Wykonawca projektu: P.P.U.H. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15-182 Białystok, ul. Gen. Sosabowskiego 22		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polna 3a 11 - 710 Piecki	
Projektant: mgr inż. Paweł Garstka upr. w spec. instalacji elektrycznych nr upr.: PDL/0132/PWOE/14; nr czł.: PDL/IE/0004/15	Podpis:  03.2021r.	Nazwa zadania: BUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY, DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH O POJEMNOŚCI 75M³ (KAŻDY), ZBIORNIKA SZCZELNEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJEMNOŚCI 2M³, ROZDZIELNIKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Iwaniuk upr. w spec. instalacji elektrycznych nr upr.: POM/0185/POOE/08; nr czł.: POM/IE/0047/09	Podpis:  03.2021r.	Obiekt: STACJA UZDATNIANIA WODY NA dz.nr ew. 254/4, 294/5 Nowady, obręb Nowady, jedn. ew. 281004_2,0016,294/4, 281004_2,0016,294/5	
Nazwa rysunku: UZIOM. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE. RZUT BUDYNKU			
Data: 03.2021r.	Stadium: projekt budowlany	Branża: Elektryczna	Nr rysunku: PB-IE-04