

#### **4.7 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA**

Każde stanowisko słupowe L1-L7 podłączyć do uziomu poprzez śrubę uziemiającą. Połączenie wykonać poprzez linkę LgY 16 mm<sup>2</sup> podłączoną poprzez złącze krzyżowe do płaskownika . Zaleca się wykonanie podłączenia słupa bezpośrednio poprzez płaskownik . Wartość rezystancji nie może przekraczać 10Ω .

#### **4.8 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

ochrona podstawowa :

- izolacja części czynnych
- obudowy opraw w II klasie izolacji

ochrona przed dotykiem pośrednim

- samoczynne wyłączenie zasilania
- bezpieczniki instalacyjne
- uziemienie

#### **4.9 OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA**

Projektowany odcinek nie zostanie wyposażony w ochronę przeciwprzebieciową. Jest to zgodne ze stosowanym układem pracy linii kablowych wykonanych w całości jako ziemne i eksploatowanych przez Inwestora.

### **5. OBLICZENIA**

#### **5.1 Ochrona przeciwporażeniowa**

- wyłączenie szybkie

zadziałanie bezpiecznika instalacyjnego WT1/ 6A

o wytrzymałości 50 kA i zapewniającego wyłączenie prądów zwarcia na poziomie 10 kA przy czasie zadziałania 15 ms (parametry prądu zwarcia podane przez dostawcę energii elektrycznej) .

### **6. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI KABLOWEJ SN I nN**

Zgodnie z uzgodnieniem branżowym z Tauron Dystrybucja S.A. projektuje się zabezpieczenie odcinków kablowego SN i nN przebiegających pod projektowanym parkingiem i ścieżką rowerową.

Dobezpieczenie wykonać dla wskazanych na rysunku E1 odcinków poprzez nałożenie rur dwudzielnych A160PS i A110PS . Powyższe kable posadowione są w zbliżeniu do krawędzi ścieżek , stąd powyższe działanie.

Wszelkie prace wykonywać pod nadzorem służb technicznych właściciela urządzeń ( Tauron Dystrybucja S.A.) .

Projektowana ścieżka nie koliduje ze słupami sieci napowietrznej SN i nN. Dodatkowo przewody sieci nN zawieszone są na wysokości ścieżki zgodnie z wysokościami skrzyżowania z drogami gminnymi/  $h > 5,5\text{m}$  / , stąd nie zachodzi zbliżenie.