

- faza L3 – lampa nr 3, 6, 9, 14

4. DODATKOWY ŚRODEK OCHRONY OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM


W istniejącej sieci ENERGA - OPERATOR S.A obowiązuje system ochrony dodatkowej przez samoczynne szybkie wyłączenie w układzie sieciowym TN-C, polegający na łączeniu określonych elementów z przewodem neutralno-ochronnym PEN. W związku z tym wszystkie części metalowe urządzeń i aparatów elektrycznych, które normalnie nie są, ale mogą znaleźć się pod napięciem należy starannie połączyć z przewodem PEN. Przewód ten musi być wykonany bez przerwy, w związku z tym nie należy w nim instalować łączników, bezpieczników itp.

W kablu jako żyłę PEN należy wykorzystać żyłę z izolacją koloru niebieskiego. Jako zabezpieczenie stosować wkładki bezpiecznikowe o działaniu szybkim. W projektowanych słupach należy wykonać uziemienie przewodu PEN i dokonać jego rozdziału na przewód ochronny PE i neutralny N. Wartość oporności uziemienia przewodu PEN w złączu nie może przekroczyć $R_{uz} \leq 10\Omega$.

Od miejsca oddzielenia przewodu ochronnego PE i neutralnego N, nie wolno łączyć tych przewodów w żadnym dalszym punkcie instalacji.

6. UWAGI KOŃCOWE

- ✓ Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, normami, przepisami branżowymi oraz zasadami sztuki budowlanej,
- ✓ przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami innych użytkowników urządzeń oraz właścicielami gruntów;
- ✓ podczas wykonywania prac należy wygrodzić i oznaczyć wykopy rowów kablowych dla bezpieczeństwa osób postronnych;
- ✓ dokonać pomiaru izolacji kabla i złącza kablowego oraz sporządzić protokoły pomiarowe;
- ✓ dokonać geodezyjnego wytyczenia projektowanej trasy przyłącza kablowego oraz inwentaryzacji geodezyjnej po ułożeniu kabla;
- ✓ Dokonać odbioru kabla przed zasypaniem przez Inwestora.

PROJEKTANT

mgr inż. Arkadiusz Kołasiński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny KUB/0150/PWOS/08