

ZESTA WIENIE PRAC ELEKTRYCZNYCH

w stacji monitoringu powietrza

Częstochowa ul. Armii Krajowej

1. Wykonanie głównej szyny uziemiającej GSU

- 1.1. Zamocować ok. 1,5 m od podłogi pod tablicą TB na 2 szt. izolatorach wsporczych typu SW4 lub podobnych szynę uziemiającą GSU z otworami średnicy 6,5 mm do podłączenia linek uziemiających z płaskownika miedzianego szer.x gr. 25 mm * 3 mm dł. 25 cm
- 1.2. Wykonać połączenie przewodem żółto- zielonym LYżo (LgYżo) 1x16 mm² dł. 1,5 m szyny GSU z punktem rozdziału PE i N w tablicy TB. Linkę prowadzić w istniejącym korytku

2. Montaż zabezpieczeń przeciwprzebiegowych

- 2.1. Pod tablicą bezpiecznikową TB zamontować obudowę z tworzywa sztucznego typu S6 n/t z zabezp. przeciwprzebiegowymi o klasie ochrony B+C 4 polowym podłączonym do przewodów L1, L2, L3, N
- 2.2. Połączyć zabezpieczenie z szyną uziemiającą GSU przewodem żółto- zielonym LYżo (LgYżo) 1x16 mm² dł. 1 m.
- 2.3. Zabezpieczenia przeciwprzebiegowe połączyć z tablicą TB przewodem LgY 1x 10 mm² dł. 4x1,5 m w kolorze czarnym – przewody fazowe i niebieskim – przewód N, prowadzić w istniejącym korytku kablowym

3. Montaż szyny uziemiającej SU i uziemień urządzeń

- 3.1. W rejonie stojaków na urządzenia wewnątrz pomieszczenia umocować na suficie na 2 szt. izolatorów wsporczych typu SW4 lub podobnych szynę uziemiającą SU z otworami średnicy 6,5 mm do podłączenia linek uziemiających z płaskownika miedzianego szer.x gr. 25 mm x 3 mm dł. 25 cm
- 3.2. Od szyny GSU poprowadzić przewód żółto- zielony LYżo (LgYżo) 1x16 mm² dł. 4 m. w korytku kablowym 20x25 dł. 3 m nad drzwiami i dalej w istniejącym korytku kablowym.
- 3.3. Połączenia z szynami GSU i SU wykonać śrubami M6, na końcach linki zaprasować zaciski kablowe twarde Cu 16.
- 3.4. Uziemieć stojaki urządzeń przez połączenie przewodem żółto- zielonym LYżo (LgYżo) 1x16 mm² dł. 1 m z szyną SU

4. Uziemienie zewnętrznych urządzeń

- 4.1. Wykonać uziemienie zewnętrznego klimatyzatora, podstawy i kraty antywłamaniowej przewodem żółto-zielonym LYżo (LgYżo) 1x16 mm² dł. 5 m prowadzonym w białej rurze ochronnej średnicy 22 mm dł. 5 m na uchwytach, co 50 cm. od uziomu kontenera.

□