



u fundamentu sępa w wykopie, należy sprawdzić, czy nie należy go wyeliminować. Sępa ustawia się za pomocą łopaty i zachowuje ostrość, aby nie spowodować uszkodzenia sępów, należy je postawić na betonowym prefabrykowanym fundamencie typu F-120 firmy Valmont Siedlce. Odchylenie prędkości posadowionego sępa od pionu nie powinna przekraczać 0,001 wysokości sępa.

5.3. Montaż opraw oświetleniowych.

Montaż opraw na sępach należy wykonywać przy pomocy samochodu z balkonem (podnośnika). Każdą oprawę przed zamontowaniem należy podłączyć do sieci i sprawdzić jej działanie. Oprawy należy montować po uprzednim wcześniejszym w sęp przewodów zasilających o przekroju $y \geq$ nie mniejszym jak $2,5 \text{ mm}^2$.

Należy zachować prawidłowe barwy przewodów tzn.

- zielony - przewód ochronny
- niebieski - przewód neutralny
- inne kolory - przewód prądowy.

Przewody należy podłączyć z jednej strony pod oprawę z drugiej strony: prądowy pod bezpiecznik, neutralny pod przewód neutralny sieci, ochronny do uzziemionego zacisku ochronnego sępa. Oprawy należy zabezpieczyć bezpiecznikami typu Bi-Wtms - 6A montowanymi w złączach sępowych NTB-3.

Oprawy powinny być mocowane w sposób trwały, aby nie zmieniały swego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i parcia wiatru.

5.4. Montaż kabla.

Kabel prowadzi się wg trasy pokazanej w załączniku do protokołu uzgodnienia w ZUD oraz rys nr 1. Kabel układają na podsypce z piasku, w wykopie o głębokości 0,8 m. Na kablu nasypa 10 cm warstw piasku, następnie warstw gruntu rodzimego o gr. 0,15 m i ułożą niebieską folię kalandrowaną PCV o szer. min 0,2 m i grubości min. 0,5 mm. Bezpośrednio na folię ułożą stalowe bednarki ocynkowane FeZn 25x4 mm i całkowicie zasypa wykop gruntem rodzimym ubijając go warstwami co 0,2 m i wykona niewielki tzw. nadsypkę w celu uniknięcia zapadania się gruntu w rowie kablowym przy osiadaniu.

W sępach kabel wprowadza się do złącza sępowego typu NTB-3. Na kabel, przy sępie założyć tabliczki adresowe.

Układanie kabla (zapasy, promień gięcia) wykona zgodnie z PN 676/E-05125!

5.5. Wykonanie dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa będzie zapewniona przez zastosowanie systemu ochrony TN-C, co oznacza podłączenie człowieka przewodem człowieka dostępnym z przewodem ochronno-neutralnym PNE powodując, że w warunkach zakłóceń nastąpi samoczynne wyłączenie zasilania.

Należy wykonać uziom taśmy bednarki ocynkowanej 25x4 mm ułożoną w wykopie na głębokości min. 0,6 m. Miejsca spawane bednarki należy bezwzględnie zabezpieczyć przed korozją lepikiem asfaltowym. Sępa należy uziemić wprowadzając na niego bednarkę i podłączając ją do zacisku uziemiającego sępa. Rezystancja uziemienia poszczególnego sępa nie powinna przekraczać 10Ω .

6. Kontrola jakości robót