

Projektowaną linię kablową należy zakończyć rozdzielnią ZKP zlokalizowaną w złączu wolnostojącym przy istniejącym budynku zaplecza. Złącze ZKP wyposażać należy w rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-1 z wkładkami topikowymi WT-1/gF 80[A], oraz tablicę licznikową na podlicznik typu 6C8dp 20/120 A/A. Obok złącza ZKP posadowić należy złącze rozdzielczo-sterownicze ZRS w skład którego wejdzie rozdzielnia główna z trzema polami odpływowymi wyposażonymi w rozłączniki bezpiecznikowe typu RBK00. Drugi przedział obejmował będzie sterowanie oświetlenia boisk, trzeci przedział rezerwowy.

Sterowanie oświetlenia zewnętrznego boisk zostało rozdzielone na trzy obwody zasilane z trzech różnych faz. Każdy z obwodów jest wyposażony w oddzielny stycznik z sterowaniem ręcznym, w dalszej części przewidziano wspólne wyprowadzenie zasilania kablem typu YAKXS 4x25[mm²].

Wyposażenie dla poszczególnych tablic przedstawiono na załączonych rysunkach.

Trasę projektowanego kabla zaznaczono na załączonej mapie.

Kabel należy układać zgodnie z normą „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Kabel należy ułożyć na głębokości 0,7 m, w przypadku przejść pod jezdnią odległość osłony od górnej powierzchni jezdni winna wynosić minimum 0,7 m. Kabel ułożyć w wykopie na podsypce z piasku, przykryć 10 [cm] warstwą piasku i 15 [cm] warstwą gruntu rodzimego oraz oznaczyć poprzez ułożenie folii koloru niebieskiego. Układanie kabla w wykopie należy prowadzić linią falistą celem skompensowania naprężeń powstałych w wyniku osiadania ziemi. Promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy od 15-krotnej zewnętrznej średnicy kabla.

Pod wjazdami, na zbliżeniu do słupów, w miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami podziemnymi oraz w miejscach zaznaczonych na planie kabel chronić osłonową wykonaną z materiałów izolacyjnych, o gwarantowanej wytrzymałości mechanicznej o średnicy dobranej do przekroju kabla. W przypadku skrzyżowań z linią teletechniczną projektowany kabel energetyczny układać poniżej istniejących kabli teletechnicznych. Przejścia pod drogami (jezdniami) należy wykonać przeciskiem. Obowiązuje uszczelnienie osłon pionowych i poziomych zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności.

Kabel na całej trasie należy wyposażać w oznaczniki rozmieszczone co około 10[m] i w miejscach charakterystycznych.

Na oznaczniku należy podać: