

Na kable nałożyć oznaczniki opisując na nich typ i przekrój kabla, napięcie zasilania, rok budowy i właściciela. Przy skrzyżowaniu kabli z istniejącymi i projektowanymi sieciami podziemnymi typu wodociąg, kabel energetyczny, kanalizacja teletechniczna itp. zachować minimalne odległości przewidziane normą. Przed złączem i zestawami pomiarowymi zostawić zapas kabla nie mniej niż 1m. Całość prac przy budowie linii kablowych wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Kable przed zasypaniem zgłosić do odbioru wstępnego w Rejonie Energetycznym Szczecin, a do odbioru końcowego przedłożyć inwentaryzację geodezyjną ułożonych kabli. Plan trasy linii kablowych pokazano na rys. nr 5.1, a ich schemat ideowy zasilania na rys. nr 5.2

1.3.3 UKŁADY PIOMIAROWE

Dla projektowanych obiektów przewidziano zainstalowanie dwóch niezależnych układów pomiarowych:

- ZPG – dla gimnazjum
- ZPPŻ – dla pawilonu żywieniowego.

Oba układy pomiarowe będą układami półpośrednimi z licznikami energii czynnej i biernej, instalowanymi na tablicach pomiarowych typu „Szczecinianka”. Pomiaru umieszczone zostaną w wolnostojących szafach, w zestawach pomiarowych (ZPG i ZPPŻ), w których zainstalowane będą przekładniki pomiarowe i zabezpieczenia przedlicznikowe. Schematy ideowe układów pomiarowych pokazano na rys. nr 5.2.

1.3.4 INSTALACJE ODBIORCZE

Doprowadzenie energii elektrycznej do głównych tablic rozdzielczych TG (gimnazjum) i TZK (pawilonu żywieniowego) odbywać się będzie liniami kablowymi typu YKY 4x70mm². Linie te należy wyprowadzić z zestawów pomiarowych ZPG i ZPPŻ. Kabel na zewnątrz budynków układać w ziemi jak kable zasilające zestawy pomiarowe (patrz punkt 1.3.2).

W budynkach kable układać w rurach stalowych obudowanych płytą gipsowo-kartonową o odporności ogniowej 90min.

Całość prac przy budowie linii kablowej wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Plan trasy linii kablowej pokazano na rys. nr 5.1, a schemat zasilania - rys. nr 5.2.

1.3.5 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej stosować.

- dla linii kablowych 0.4kV - szybkie wyłączanie za pośrednictwem wkładek bezpiecznikowych mocy; czas wyłączenia zwarcia musi być krótszy niż 5 sekund.

1.3.6 OŚWIETLENIE TERENU

Zasilanie oświetlenia terenu szkoły odbywać się będzie z tablicy