

4. Stan projektowany

1. Likwidacja złącza kablowego z wewnątrz budynku

2. Budowa złącza kablowego wraz z układem pomiarowym

Zgodnie z warunkami przebudowy (usunięcia kolizji) Nr R/14/036405 z dnia 26.08.2014 projektuje się lokalizację złącza kablowego na zewnątrz budynku. Również projektuje się wyniesienie układu pomiarowego. Projektowany układ pomiarowy przewidziano dla docelowej mocy przyłączeniowej w II etapie budowy (dla układu półpośredniego).

Lokalizacja złącza kablowego i pomiarowego na zewnątrz po lewej stronie – wejście główne do Szkoły. Po zabudowie projektowanego zestawu należy wypiąć istniejące kable z istniejącego układu, kable te prowadzone są w rurach osłonowych – pod schodami wejściowymi, należy wycofać kable, skrócić i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego. Projektowany zestaw złącza kablowego i układu pomiarowego- patrz jak na załączonym rysunku.

3. Budowa układu p.poż. na zewnątrz budynku

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP przewidziano przy projektowanym złączu pomiarowym, natomiast wyłącznik p.poż. - wybijak przewidziano wewnątrz budynku – wiatrołap – wejście główne Szkoły – lokalizacja wyłącznika – wybijaka naprzeciw dyżurki. Do wybijaka ułożyć kabel w rurze ochronnej HDGS 3x2,5 (wybijak z sygnalizacją świetlną)

4. Budowa instalacji ogólnego przeznaczenia

4.1. Budowa włz-tu głównego i tablicy TG

Projektuje się nową tablicę główną budynku, lokalizacja – patrz jak na rysunku – rzut parteru – cz. A (po lewej stronie od wejścia głównego w holu). Tablicę TG wykonać wg załączonego rysunku. Z TG wyprowadzić proj. włz wykonany 5x(YAKXS 1x120) w rurze osłonowej w kierunku proj. układu pomiarowego i złącza kablowego zlokalizowanego na zewnątrz budynku.

4.2. Budowa tablic elektrycznych i włz-tów

Lokalizacja tablic jak na poszczególnych rzutach. Z tablicy głównej TG należy wyprowadzić poszczególne włz-ty w kierunku tablic projektowanych. Rozprowadzenie włz-tów i tablice pokazano na schemacie ideowym zasilania – schemat blokowy.

Włz-ty prowadzić częściowo w rurach ochronnych, korytach kablowych oraz w bruzdach. Tablice elektryczne wykonać jako wnekowe (np. Legrand) o IP43, pomieszczeniach kuchni, zaplecza, węzła ciepłego i piwnic rozdzielnice wykonać o IP65 – szczelne.

tech. *Halina Boguszewska*
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal.-inż. :
sieci i instalacji elektrycznych