

Wymiana kabla energetycznego zasilajacego budynek

1. Stan istniejacy.

Budynek zasilany jest obecnie kablem ziemnym YAKY 4 x mm² prowadzonym po elewacji od zlacza kablowego do zlacza napowietrznego zlokalizowanego na scianie zewnetrznej na wysokosci pietra. Dalej do tablicy glownej na pietrze klatki schodowej kabel prowadzony jest pod tynkiem.

2. Stan projektowany

2.1. Wymiana kabla zasilajacego

Od zlacza energetycznego wyprowadzic nowy kabel 1 kV typu YAKY 4 x 35 mm² ulozony w rurze ochronnej karbowanej fi 50 koloru niebieskiego poprzez wylacznik do tablicy glownej.

Kabel prowadzic piwnicami po scianie na uchwytych stalowych a w pionie klatki schodowej w bruzdach pod tynkiem. W zlaczu kabel podlaczyc do podstaw bezpiecznikowych a w tablicy glownej na pietrze do zaciskow zatablicowych.

2.2. Przeciwpozarowy wylacznik pradu

Budynek nalezy wyposazyc w przeciwpozarowy wylacznik pradu odcinajacy doplyw energii do wszystkich obwodow w razie pozar. Wylacznik powinien umieszczony w poblizu wejscia do budynku. Jako wylacznik nalezy zastosowac rozlacznik bezpiecznikowy 160A w obudowie metalowej wnekowej z drzwiczkami wyposazonymi w szybke, po zbiciu ktorej mozna uruchomic wylacznik.

3. Zestawienie materialow.

3.1 Kabel 1kV YAKY 4x 35 mm ²	m 40
3.2 Rura karbowana fi 50	m 40
3.3 Rozlacznik bezpiecznikowy 160A	szt 1
3.4 Wkladka bezpiecznikowa WT 00 -80A	szt 3
3.5 Obudowa metalowa z drzwiczkami z szybka 300x400 mm	szt 1