

Załącznik nr 10

Wytyczne do wykonania okablowania do instalacji: monitoringu budynku oraz oświetlenia architektonicznego.

1. Przygotowanie okablowania pod system monitoringu:

Planuje się wykonanie okablowania dla 11 punktów kamerowych zewnętrznych wg załączonego szkicu. Okablowanie pomiędzy punktami kamerowymi a szafami dystrybucyjnymi należy wykonać przewodem UTP 4x2x0,5 kat. 5e z maksymalnym wykorzystaniem istniejących najkrótszych tras kablowych wewnątrz budynku, nie przekraczając odległości 90m licząc po kablu. Okablowanie kamery nr 5,6,7,8,9,10 doprowadzić do punktu dystrybucyjnego (S), natomiast okablowanie kamer 1,2,3,4,11 do punktu dystrybucyjnego (R). Okablowanie pomiędzy punktami dystrybucyjnymi należy wykonać przewodem światłowodowym jednomodowym 4 włókna i zakończyć kasetą światłowodową z końcówkami SC obustronnie. Kasetę światłowodową należy umieścić w szafie RACK. W przypadku braku tras kablowych, należy wykonać je w listwach PCV. Przewody należy wypuścić na zewnątrz budynku w miejscach zaznaczonych na szkicu, na wysokościach ustalonych z przedstawicielem Zamawiającego podczas planowania prac. Należy pozostawić następujący zapas kablów:

- W miejscu instalacji kamery 0,7 – 1m, w przypadku punktu nr 10, należy pozostawić 10m zapasu, linia przerywana oznacza późniejszą trasę kablową (naciąg), który wykona Zamawiający we własnym zakresie.
- W punkcie zbiorczym (R) 2,5m licząc od narożnika sufitu nad biurkiem w wiszącej szafie RACK 12U/550 z otwieranymi bokami. Szafę należy dostarczyć i zainstalować w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zleceniodawcy.
- W punkcie zbiorczym (S) 2,5m licząc od sufitu w wiszącej szafie RACK 6U/400 z otwieranymi bokami. Szafę należy dostarczyć i zainstalować w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zleceniodawcy.

Przewody wypuszczone na zewnątrz, należy zwinąć oraz zabezpieczyć przed działaniem środków atmosferycznych. Wszelkie zmiany muszą być akceptowane i konsultowane z przedstawicielem Zamawiającego.

2. Wykonanie okablowania dla instalacji oświetlenia architektonicznego budynku.

Wykonanie instalacji elektrycznej, zewnętrznej pod oświetlenie architektoniczne, zgodne z wymogami systemów typu LED wraz z urządzeniem włączającym i wyłączającym zasilanie (czujnik zmierzchu, zegar astronomiczny). W ilości 73 punkty ogółem w 4 obwodach (osobnych sekcjach dla każdej elewacji) na całym obiekcie Regionalnego Centrum Kultury Fabryka Emocji w Pile.

Instalacja wykonana z przewodu 3x2,5 kwadrat (miedź) o łącznej długości około 1000 mb.

Ilość punktów; 73 w tym:

elewacja południowa - 24 punkty, północna -23 punkty, wschodnia - 15 punktów, zachodnia - 11 punktów.

Prace obejmują rozprowadzenie instalacji po elewacji budynku oraz podłączenie do głównej szafy energetycznej w obiekcie RCK wraz z niezbędnymi, zezwoleniami i pomiarami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.