

Zalecenia techniczne wykonania i odbioru robót

Temat:

Systemy Telewizji Dozorowej CCTV

Obiekty:

Zespół Szkół Samorządowych w Ełku, ul. Suwalska 15

Szkoła Podstawowa nr 2 w Ełku, ul. Małeckich 1

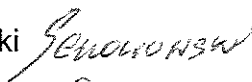
Szkoła Podstawowa nr 4 w Ełku, ul. Szafera 2

Szkoła Podstawowa nr 5 w Ełku, ul. Kolbego 11

Szkoła Podstawowa nr 7 w Ełku, ul. Kilińskiego 48

Opracowali:

Dariusz Sendrowski



Mirosław Skorwider



Spis Treści

Spis Treści	2
1. Specyfikacja wykonania systemu CCTV	3
1.1 Sposób układania instalacji	3
1.2 Montaż elementów	3
2. Odbiór robót.....	5
3. Zalecenia końcowe dla użytkownika.....	6

1. Specyfikacja wykonania systemu CCTV

1.1 Sposób układania instalacji

- Zgodnie z wymaganiami inwestora okablowanie instalacji należy ułożyć w listwach PCV,
- należy zachować ciągłość prowadzenia listew i koryt na ścianach,
- uzgodnione trasy kablowe są pokazane na rysunkach, w przypadku konieczności zmiany trasy należy to uzgodnić z przedstawicielem Inwestora, dotyczy to przede wszystkim konieczności ominięcia kolizji z istniejącymi instalacjami, ujawnionymi po rozpoczęciu robót,
- kable żelowane w wykopie należy zalepczyć wciągając je do ochronnej rurki PCV

1.2 Montaż elementów

Wszystkie urządzenia systemu zostaną trwale zamontowane do elementów konstrukcyjnych budynku. Dotyczy to w szczególności kamer, które muszą być zainstalowane w sposób stabilny, uniemożliwiający wszelkie przemieszczanie się urządzeń oraz zapewniający niedostępność z wiązaną z wszelkimi próbami dewastacji lub unieszkodliwienia systemu.

Podczas instalacji systemu należy uwzględnić warunki i wymagania, co do obszaru widzenia poszczególnych kamer, warunki ekspozycji oraz uwarunkowań technicznych i technologicznych. Czynności te przeprowadzić w oparciu o wytyczne Inwestora i z udziałem jego przedstawicieli.

W miejscu lokalizacji rejestratora zainstalowana będzie szafa montażowa typu RACK19" w której zainstalowane zostaną UPS i rejestrator cyfrowe. Szafę RACK należy przymocować trwale go ściany tak aby pod wpływem ciężaru zainstalowanych w niej urządzeń nie oderwała się od ściany. Monitor będzie zamontowany na specjalnie do tego przystosowanym stanowisku operacyjnym.

2. Odbiór robót

Po zakończeniu wszystkich prac należy przeprowadzić w każdej szkole odbiór techniczny z udziałem przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy i zakończyć go protokołem zdawczo-odbiorczym.

Dokumenty, które zobowiązany jest dostarczyć Inwestorowi Wykonawca (5 kompletów, po jednej dla każdej szkoły):

- dokumentację powykonawczą,
- protokół zdawczo odbiorczy,
- protokół z przeszkolenia w obsłudze systemu wyznaczonych przez Inwestora osób,
- ważne atesty i świadectwa dopuszczenia zasadniczych elementów systemu,
- karty katalogowe zasadniczych elementów systemu.

3. Zalecenia końcowe dla użytkownika

Konfigurację programową oraz szczegóły związane z przebiegiem tras kablowych należy uzgodnić z przedstawicielem Inwestora.

W przypadku zmian lokalizacji poszczególnych elementów systemu należy przed rozpoczęciem montażu uzyskać stosowne zezwolenie od przedstawiciela Inwestora.

Zaleca się wyznaczenie odpowiednich osób kierujących i koordynujących prace, zarówno od strony Inwestora jak i Wykonawcy.

Po zakończeniu wszystkich prac należy przeszkolić zespół osób wyznaczonych przez Inwestora do obsługi systemu i sporządzić z tego szkolenia odpowiedni protokół.

Zaleca się użytkownikowi systemu wyznaczenie osób do pracy przy obsłudze systemu oraz wyznaczenie jednej osoby jako administratora systemu. Osoba ta będzie posiadała większy zakres wiedzy i uprawnień odnośnie funkcjonowania systemu np. archiwizacji wybranych fragmentów nagrań na płyty CD/DVD lub zewnętrzne pamięci USB.

Po zakończeniu wszystkich prac należy przeszkolić zespół osób wyznaczonych przez Inwestora do obsługi systemu i sporządzić z tego szkolenia odpowiedni protokół.