

BRANŻA TELETECHNICZNA

Spis treści

1. WSTĘP.....	2
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.2. OPIS OBIEKTU – INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ.....	2
1.3. ROZMIESZCZENIE KAMER.....	2
1.4. INSTALACJA PRZEWODOWA.....	3
2. RYSUNKI	

1. Wstęp

Opracowanie zawiera dokumentację projektową instalacji telewizji dozorowej CCTV obejmującej elewację hali sportowej od ulicy Wesolej oraz teren projektowanego boiska sportowego i parkingu.

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

1. Zlecenie i umowa z inwestorem.
2. Ustalenia z inwestorem.
3. Obowiązujące normy i przepisy.
4. DTR-y, podręczniki instalacji, karty katalogowe elementów składowych systemu CCTV.
5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z zaprojektowanymi obiektami znajdującymi się przy zespole szkół nr 2 w Suwałkach.

1.2. Opis obiektu – instalacja telewizji przemysłowej.

Zadaniem instalacji telewizji dozorowej CCTV jest monitorowanie obszaru nowoprojektowanego boiska do piłki ręcznej, siatkówki oraz tenisa ziemnego oraz narażonych na ataki wandalizmu elewacji sali gimnastycznej on ulicy Wesolej. System telewizji dozorowej obejmuje cały w/w obszar, w celu ochrony urządzeń zastosowano obudowy wandaloodporne. oraz dodatkowo część kamer systemu pozwala na monitoring elewacji budynku szkoły. Całość systemu oparta jest na siedmiu kamerach stacjonarnych. W skład projektowanego systemu wchodzi monitor wizyjny zapewniający podgląd ze wszystkich kamer. Rejestracja sygnału ze wszystkich kamer dokonywana jest na cyfrowym rejestratorze wizyjnym wykorzystującym dyski twarde HDD. Przewiduje się zasilanie rezerwowe zapewniające poprawną pracę systemu w przypadku utraty zasilania sieciowego.

1.3. Rozmieszczenie kamer

Dla zapewnienia optymalnej pracy systemu CCTV stanowiska kamerowe powinny być zlokalizowane w miejscach zapewniających możliwość objęcia obserwacją wymaganego obszaru.

Nr	Wyposażenie stanowiska kamerowego		Opis stanowiska kamerowego
	Typ kamery	Pozostałe wyposażenie	
1.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENS	1. obudowa zewnętrzna CCDA 1425-WPH 2. Adapter słupowy CCDA 1425-PMA 3. Wysięgnik ścienny CCDA 1425-WM	Obserwacja elewacji sali gimnastycznej od ul. Wesolej
2.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENS	1. obudowa zewnętrzna CCDA 1425-WPH 2. Adapter słupowy CCDA 1425-PMA 33 3. Wysięgnik ścienny CCDA 1425-W	Obserwacja elewacji sali gimnastycznej od ul. Wesolej
3.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENS	1. obiektyw – CLVD1314/2,5-10mm 2. obudowa hermetyczna HEK30K1 z osłoną przeciwsłoneczną i grzałką	Obserwacja elewacji sali gimnastycznej od strony parkingu

Nr	Wyposażenie stanowiska kamerowego		Opis stanowiska kamerowego
	Typ kamery	Pozostałe wyposażenie	
		3. wysięgnik do ob. hermet. - VCH900	
4.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENS	1. obiektyw – CLVD1314/2,5-10mm 2. obudowa hermetyczna HEK30K1 z osłoną przeciwsłoneczną i grzałką 3. wysięgnik do ob. hermet. - VCH900	Obserwacja parkingu samochodowego
5.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENS	1. obiektyw – CLVD1314/2,5-10mm 2. obudowa hermetyczna HEK30K1 z osłoną przeciwsłoneczną i grzałką 3. wysięgnik do ob. hermet. - VCH900	Obserwacja boiska
6.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENSUPR	1. obiektyw – CLVD1314/2,5-10mm 2. obudowa hermetyczna HEK30K1 z osłoną przeciwsłoneczną i grzałką 3. wysięgnik do ob. hermet. - VCH900	Obserwacja parkingu samochodowego
7.	CCBS 1337 MP 480 TVL 230VAC SIEMENSUPR	1. obiektyw – CLVD1314/2,5-10mm 2. obudowa hermetyczna HK30K1 z osłoną przeciwsłoneczną i grzałką 3. wysięgnik do ob. hermet. - VCH900	Obserwacja boiska

1.4. Instalacja przewodowa

Instalacja przewodowa będzie przenosić sygnał wizyjny, sygnały sterowania oraz sygnały zasilania urządzeń. Linie sygnałowe kamer prowadzić przewodem doziemnym XzWDXpek 75 1.00/4.8, przewodem XWDXpek 75 1.00/4.8 oraz jako medium sygnału na odcinku pomiędzy nadajnikiem (NVPT-A111VR) a odbiornikiem skrętki (NVPT-A111VR) przewodem UTP 4x2x0,5.

Kable zasilające prowadzić przewodem YKY 3x2,5mm² na odcinkach doziemnych oraz przewodem YDY 3x2,5 wewnątrz budynków. Zasilanie kamer, monitorów oraz rejestratora wizyjnego doprowadzić z dedykowanej rozdzielniczy elektrycznej CCTV (opis w dokumentacji elektrycznej). System wyposażono w zasilacz awaryjny UPS ARES 800 z modulem baterii MB4814. Według producenta ma on zapewnić podtrzymanie napięcia 110 minut przy obciążeniu mocy 80%.

Odcinki przewodów zewnętrznej części instalacji CCTV zabezpieczyć rurą DVK 75 „Arot” zgodnie z rysunkiem nr 1 „Instalacje zewnętrzne”