Ćwiczenie nr 21 (w formie zadania egzaminacyjnego)

Zadanie egzaminacyjne.

Montaż i uruchomienie instalacji telewizji dozorowej z rejestratorem cyfrowym BCS KX2

Czas na wykonanie 180 min

Na ścianie montażowej wykonaj instalacje telewizji dozorowej -montaż kamer wg. rysunku montażowego. Sygnały z kamer podłącz do rejestratora umieszczonego na stoliku. Instalacje wykonaj zgodnie z zamieszczoną poniżej dokumentacją „Dokumentacja instalacji telewizji dozorowej".

Wykonaj połączenia pomiędzy kamerami a rejestratorem, połączenia stosowne połącznie do zasilania kamer, połączenie z siecią LAN.

Uruchom i sprawdź działanie instalacji dozorowej zgodnie z zamieszczona poniżej „procedurą sprawdzenia poprawnością działania instalacji dozorowej". Wyniki sprawdzenia zapisz w protokole testowania instalacji dozorowej". Wykonaj nastawę parametrów zgodnie z „lista ustawień" oraz sprawdzenie pracy rejestratora po nastawie.

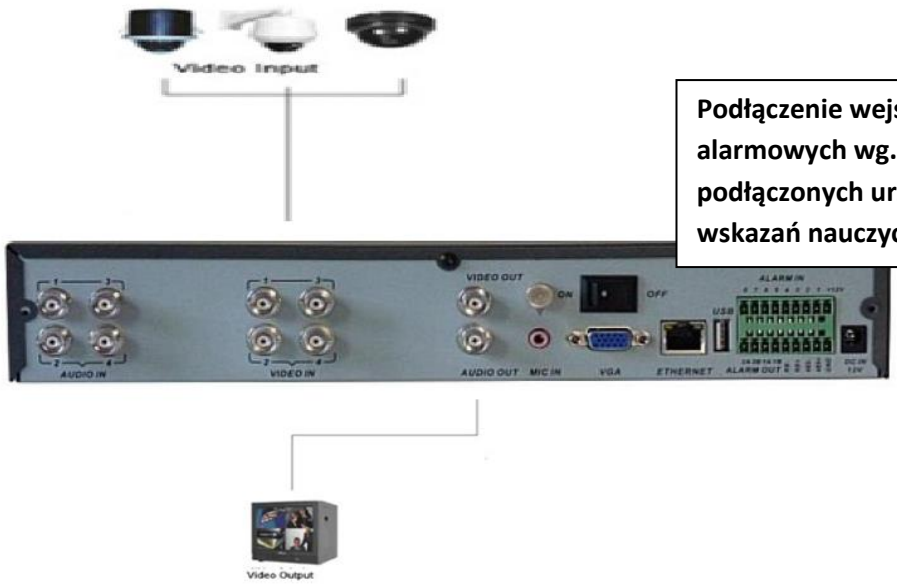
Uwaga: przez podniesienie ręki sprawdź gotowość do uruchomienia instalacji dozorowej. Napięcie możesz załączyć po uzyskaniu zgody.

Ocenie będzie podlegać:

1. **Poprawność i jakość montażu mechanicznego**
2. **Poprawność i jakość wykonania połączeń elektrycznych (przewody sygnałowe, zasilające)**
3. **Poprawność wykonania ustawień**

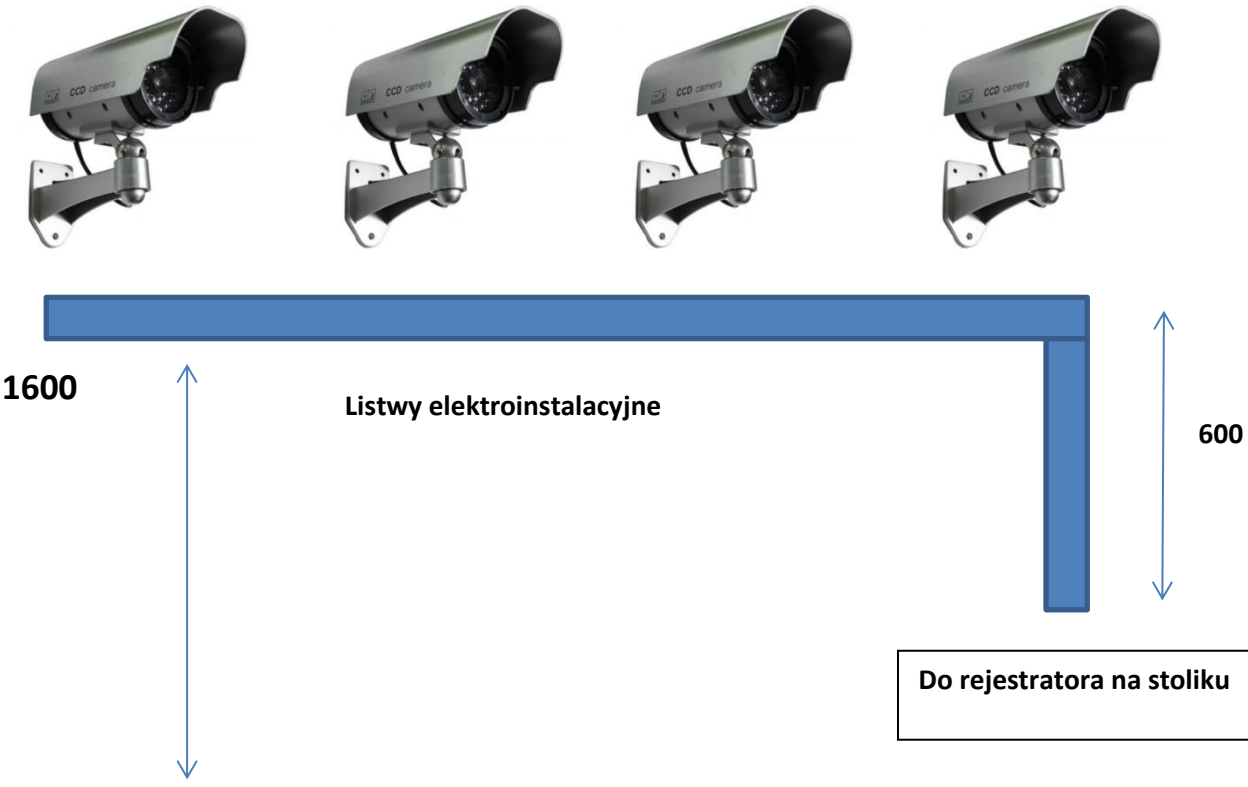
Dokumentacja instalacji telewizji dozorowej

Schemat montażowy instalacji telewizji dozorowej



Podłączenie wejść i wyjść alarmowych wg. schematu, ilość podłączonych urządzeń wg. wskazań nauczyciela

Rozmieszczenie kamer na płycie montażowej (odstęp między kamerami- 40cm)



Podłoże

INSTALACJA I PODŁĄCZENIE (instrukcja strony 25,26 instrukcji)

BUDOWA MENU I OPIS FUNKCJI (instrukcja strony 28-50)

Lista ustawień –załącznik do zadania

Procedura sprawdzenia poprawności instalacji działania instalacji

1. Uruchomienie instalacji dozorowej
2. Sprawdzenie poprawności działania instalacji dozorowej
3. Zapisanie wyniku sprawdzenia w protokole testowania instalacji dozorowej

Protokół sprawdzenia instalacji dozorowej

a) Poprawność działania

Sprawdzana instalacja	**Wynik sprawdzania (wpisz –działa/nie działa)**	
Zasilanie kamer		
Uruchomienie rejestratora **a) Możliwość zalogowania się do systemu** **b) Komunikacja z monitorem** **c) Sygnały z kamer**		
Działanie rejestratora **a) możliwość dokonywania nastaw parametrów**		
b) możliwość odtwarzania zapisu (należy rejestrator uprzednio nastawić na zapis obrazu -min.3 minuty, następnie dokonać odczytu zapisanego obrazu) **c) praca rejestratora w sieci**		