



Wydział
Teleinformatyki KSP

L - 4198/4647...../09

**NACZELNIK WYDZIAŁU
NIERUCHOMOŚCI KSP**

Dot: „Instalacji teletechnicznych dla projektowanej siedziby Komisariatu Policji w Błoniu ul. Jana Pawła II/2 – WN-2056/JD/09”

W odpowiedzi na pismo L. Dz. WN – 2056/JD/09 przedstawiam wymagania dotyczące instalacji teletechnicznych dla projektowanej siedziby Komisariatu Policji w Błoniu ul. Jana Pawła II/2.

1. Łączność przewodowa i informatyka

1. W budynku należy wykonać okablowanie strukturalne minimum Kat.5, GPD należy zlokalizować w szafie zamkniętej typu RACK 19" cali o wysokości 42U w pomieszczeniu łączności 22.
2. W pomieszczeniach Komendanta oraz Dyżurnego należy zainstalować po 3 x PEL.
3. We wszystkich pomieszczeniach biurowych, sali odpraw oraz w pomieszczeniach monitoringu należy zainstalować po 2 x PEL.
4. W holu nr 26 należy zbudować instalacje telefoniczną pod 2 aparaty naścienne.
5. W GPD należy zainstalować i uruchomić centralkę telefoniczną KX-TDA 30
6. Z pomieszczenia GPD należy zbudować połączenie 2 x Ø50 do zewnętrznej kanalizacji teletechnicznej.
7. Zakupy w ramach inwestycji:
 - a) ukompletowanie centrali:
 - 12 linii miejskich
 - 24 linie wewnętrzne
 - 6 aparatów systemowych
 - 20 aparatów standardowych
 - b) sprzęt dodatkowy:
 - dwa telefaxy
 - urządzenie wielofunkcyjne
 - rejestrator rozmów telefonicznych i radiowych-minimum 4 kanałowy.
 - c) aktywny sprzęt sieciowy:
 - switch 10/100 autosensing minimum 48 port

Wydział Nieruchomości Komendy Stołecznej Policji
Wpł. dn. 6007 517 82
Nr WN - 4646/09

2. Łączność radiowa

1. Posadowienie masztu antenowego na dachu budynku o wysokości – 12 m / w ramach inwestycji/ - maszt kratowy - oraz wykonanie kładki umożliwiającej swobodny i bezpieczny dostęp do podstawy masztu.
2. Instalacja 3 anten stacjonarnych do łączności radiowej /w ramach inwestycji/.
 - jedna antena o dł. ok. 3 m i wadze 1,4 kg - na szczycie masztu
 - druga antena o dł. ok. 0,5 m i wadze 0,5 kg - na wysięgniku – poniżej pierwszej anteny
 - trzecia antena na wysięgniku - na potrzeby Straży Miejskiej / wymiary i parametry powinna dostarczyć Straż Miejska/
- Anteny zapewni Wydział Teleinformatyki.**
3. Instalacja anten TV do odbioru telewizji naziemnej /antenę oraz instalacja w ramach inwestycji/
4. Wykonanie rurarzu z dachu (poblize masztu) do:
 - 2 x Ø47 do pomieszczenia „Zaplecze Dyżurki”
 - Ø47 do pomieszczenia „Łączność”
 - Ø47 do pokoju Komendanta
 - Ø47 do pomieszczenia „ Dyżurka Straży Miejskiej”
5. Wykonanie przejścia (rurarzu) z pomieszczenia „Zaplecze Dyżurki” do pomieszczenia „Dyżurka”
6. Ułożenie listew kablowych w/w pomieszczeniach:
7. Wprowadzenie kabli antenowych oraz „pilotów” w wykonane rurarze oraz podłączenie ich do odpowiednich anten zgodnie z planem przedstawionym poniżej:
 - kabel od anteny zamocowanej na szczycie masztu zostaje zakończony w pomieszczeniu „Łączność”
 - kabel od drugiej anteny zakończyć w pomieszczeniu „Zaplecze Dyżurki”
 - kabel od trzeciej anteny (Straż Miejska) zakończyć w pomieszczeniu „ Dyżurka Straży Miejskiej”
 - kable od anten TV zakończyć w pomieszczeniach: „Zaplecze Dyżurki” i „Pokój Komendanta”.
- UWAGA;
- Kable (RG8U lub H1000 oraz TV) i złącza antenowe zapewnia Wykonawca.**
8. Zapewnić dwie pary linii telefonicznych z pomieszczenia „Łączność” do pomieszczenia „Zaplecze Dyżurki”
9. Wydzielona sieć zasilająca dla sprzętu łączności radiowej
 - jedno podwójne gniazdo 230V w pomieszczeniu „Łączność”
 - jedno pojedyncze gniazdo 230V w pomieszczeniu „Dyżurka”
 - dwa podwójne gniazda 230V w pomieszczeniu „Zaplecze Dyżurki”
10. Wykonanie instalacji kontroli dostępu:
 - instalacja zamka szyfrowego w drzwiach (po obu stronach) z „Holu nr 26” na „Korytarz nr 29” oraz zainstalowanie przycisku do otwierania tych drzwi na stanowisku Dyżurnego
 - instalacja zamka szyfrowego przy wejściu na „Klatkę schodową nr 005” (po obu stronach drzwi)
 - instalacja elektrozaczepek w drzwiach wejściowych z „Wiatrołapu” na „Hol nr 26” oraz zainstalowanie przycisku do otwierania tych drzwi na stanowisku Dyżurnego
 - instalacja awaryjnego zasilania do zamków szyfrowych oraz otwierania awaryjnego.
 - instalacja videodomofonów przy bramie wjazdowej

UWAGA:

Prace związane z instalacją anten, kabli antenowych i kontroli dostępu wykonywać w porozumieniu z Wydziałem Teleinformatyki tel: (022) 603-60-70

3. System Sygnalizacji Włamania i Napadu

Zakres inwestycji:

1. Montaż czujek otwarcia drzwi, czujek PIR oraz manipulatorów LCD w pomieszczeniach depozytu (piwnica) i archiwum (piętro), wyposażenie pomieszczeń magazynu broni i pokoju zatrzymań w piloty antynapadowe.
2. Montaż i oprogramowanie centrali alarmowej.
3. Instalacja sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego w pomieszczeniu dyżurnego obiektu.
4. Wykonanie linii zasilającej 230V na oddzielnym obwodzie do ww. centrali.
5. Wykonanie okablowania sygnałowego.
6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w dwóch egzemplarzach.
7. Przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi SSWiN.

Proponuje zainstalowanie centrali Integraf firmy Satel, wyposażonej w moduł ethernetowy ETHM-1 (zdalny nadzór i administracja). W przypadku zastosowania w budynku szyb o podwyższonej wytrzymałości oraz zastosowania kamer zewnętrznych, nie ma potrzeby instalacji w pozostałych pomieszczeniach obiektu czujek otwarcia okien, zbitcia szyb i PIR. W przypadku braku ochrony ppożarowej w projektowanym budynku, w pomieszczeniach objętych ochroną SSWiN (depozyt, archiwum) oraz w pomieszczeniu łączności należy zainstalować czujki pożarowe (temperaturowo-dymne). W przypadku braku wymagań utrzymania klasy SA-3 systemu SSWiN, czujniki ppożarowe mogą być podłączone do ww. centrali.

4. CCiTV

Instalacja systemu telewizji przemysłowej ochrony obiektu:

1. Lokalizacja kamer:
 - elewacja zewnętrzna obiektu,
 - wejście do części administracyjnej KP,
 - cela przejściówki.
2. Lokalizacja stanowiska obserwacyjnego:
 - Oficer Dyżurny KP.

Z poważaniem

NACZELNIK WYDZIAŁU
TELEINFORMATYKI
KOMENDY STOLECZNEJ POLICJI

mł. insp. Sławomir Rakowski

Wyk. Egz. 2
1 - adresat
2 - a/a
wyk. MB /MB