

Opis techniczny do instalacji SSWIN

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. ZAŁOŻENIA I UZGODNIENIA	3
3. OPIS FUNKCJONALNY SSWiN	3
4. OKABLOWANIE ORAZ ZASILANIE SSWiN	4
5. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SSWiN	4

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

SYSTEM SSWiN– RZUT PARTERU	RYS. 1
SYSTEM SSWiN– RZUT PIĘTRA	RYS. 2
SYSTEM SSWiN – SCHEMAT BLOKOWY	RYS. 3

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

a) Temat opracowania;

Tematem opracowania jest dokumentacja wykonawcza systemu sygnalizacji włamania i napadu przebudowy budynku starej szkoły z przeznaczeniem na pensjonat dla potrzeb Zespołu Szkół Rolniczych w Krzyżewie dotycząca utworzenia Ośrodka Szkoleniowo-Rehabilitacyjnego w ramach Zakładu Aktywności Zawodowej w Krzyżewie gm. Sokoły.

b) Podstawa opracowania;

Zlecenie Inwestora.

2. ZAŁOŻENIA I UZGODNIENIA.

W celu wykonania niniejszego projektu wykorzystano następujące źródła informacyjne:

- Dokumentacja zagospodarowania – funkcji obiektu;
- Dokumentacja architektoniczna obiektu;
- Dokumentacja elektryczna obiektu;
- Aktualne podkłady budowlane,
- Zasady i reguły dotyczące wykonawstwa systemów
- Instrukcji dotyczących zaprojektowanych urządzeń.

3. OPIS FUNKCJONALNY SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU.

System sygnalizacji włamania i napadu Nadleśnictwa oparty będzie o centralę Integra 128 firmy Satel. Centrala ta umożliwi połączenie 16 linii dozorowych oraz oprogramowanie 16 wyjść, dodatkowo na płycie zostaną zamontowane 3 rozszerzenia o 8 wejść każde w postaci modułów CA-64E.

Do ochrony obiektu zostaną wykorzystane następujące detektory alarmowe:

- Czujki magnetyczne (łącznie 3 sztuki);
 - Drzwi wejściowe do budynku (2 sztuki),
- Czujki pasywnej podczerwieni PIR typu EV105 (łącznie 28 sztuk);
 - Wszystkie pozostałe pomieszczenia z oknami

Przewiduje się montaż w systemie 4 manipulatorów typu INT-KLCD-GR. Manipulatory znajdują się w przedsionkach wejściowych (rozbrojenie systemu przy wejściu pierwszej osoby do obiektu).

W budynku zostaną zamontowane dwa sygnalizatory wewnętrzne akustyczne. Lokalizacja elementów pokazana na rzutach poszczególnych poziomów.

W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony należy podpisać umowę na świadczenie usług dozoru z agencją ochrony umożliwiającą połączenie radiowe z jej siedzibą. Agencja ochrony dostarczy, podłączy i oprogramuje nadajnik alarmu do jednego z wyjść centrali alarmowej. W celu informacji kierownictwa placówki można zamontować do centrali dialer umożliwiający automatycznie informowanie o zdarzeniach alarmowych osobę o zaprogramowanym w pamięci centrali numerze telefonu.

4. OKABLOWANIE ORAZ ZASILANIE SYSTEMU SSWIN I KD.

Główna centrala alarmowa zostanie zainstalowana w pomieszczeniu dyżurki woźnego na parerze. W przypadku decyzji Inwestora o innej lokalizacji centrali zmiany nanieść w dokumentacji powykonawczej. Centralę oraz rozszerzenia przymocować do ściany bezpośrednio pod stropem pomieszczenia.

Manipulatory montować na wysokości 140cm ponad poziomem podłogi. Czujki ruchu PIR połączyć z centralą przewodem YTDY 6x0,5. Sygnalizatory zasilić przewodem YTDY 6x0,5. Tym samym przewodem okablować czujki magnetyczne.

Wewnątrz budynku przewody prowadzić w korytkach teletechnicznych oraz w rurkach RL w pozostałych miejscach. Rozmiary rurek dobrać do ilości przewodów.

Sposób połączenia poszczególnych elementów są pokazane na rysunkach szczegółowych.

Zasilanie urządzeń systemu sygnalizacji włamania i napadu opracowane jest w opracowaniu dotyczącym instalacji zasilających na obiekcie.

5. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	akumulator 12V 17Ah BS131N	szt.	2
2.	centrala systemu alarmowego INTEGRA 128	szt	1
3.	czujka PIR typu EV105	szt.	28
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1166
5.	kontaktron do drzwi MM105	szt	3
6.	moduł 8 wejść do centrali CA-64 E	szt	3
7.	obudowa akumulatora KBOA 03	szt	2
8.	obudowa OMI-3	szt	1
9.	przewód YTDY 6x0,5	m	1560
10.	sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SPL-2010	szt	2
11.	szyfrator LCD INT-KLCD-GR	szt.	4
12.	uchwyty	szt.	1080
13.	materiały pomocnicze	kpl.	1