



USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
AGNIESZKA PIETRZYKOWSKA

ul. Królewska 6a, 98-220 Zduńska Wola, tel./fax (43)823 70 60, tel. 501 032 852,
email: agnieszka.pietrzykowska@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI SSWIN

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU

Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu

projektu budowlanego i o pozwoleniu

na budowę z dnia 20.12.2010

znak..... AR. 7351/858/2010

INWESTOR –
Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44

INWESTYCJA –
Przebudowa budynku administracyjnego na siłownię
Brzeźnio, ul. Wspólna 32, nr ewid. działki 680/5

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7lipca1994r Prawo Budowlane tekst jednolity - Dz.U.nr 207 z dnia 05.12.2005r z późniejszymi zmianami w tym Ustawy z dnia 16.04.2004r o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz.U.Nr 93 – 2004r pkt 8 dot. art.20 ust.4 oświadczamy, że: poniższy projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT –
mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
nr upr. 67/01/WŁ
nr ewid. ŁOD/IE/1026/02

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi
WZ OGRANICZENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNE
W ZAKRESIE SIĘCI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
KODOWANIE: 67/01/WŁ 67/02/005

Lipiec 2010

Zawartość

1. Podstawa opracowania projektu	3
2. Przedmiot i zakres projektu	3
3. Wymagania instalacyjne systemu SSWiN	3
4. Urządzenia wchodzące w skład systemu SSWiN	4
5. Oprzewodowanie instalacji SSWiN.....	4
6. Instrukcje i wytyczne dotyczące programowania i uruchomienia systemu	5
7. Spis rysunków.....	5

1. Podstawa opracowania projektu

Materiały oraz dane, na podstawie, których został sporządzony poniższy projekt:

- zlecenie na opracowanie projektu od Inwestora,
- konsultacje projektowe z Inwestorem
- podkłady budowlane obiektu,
- konsultacje z wykonawcami dokumentacji innych branż,

2. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany systemu sygnalizacji i włamania. W adaptowanym budynku administracyjnym na siłownię.

Na opracowanie składają się:

- dobór osprzętu instalacji SSWiN,
- schemat ideowy systemu sygnalizacji włamania i napadu

Integralną częścią projektu są kosztorys inwestorski, przedmiar robót.

3. Wymagania instalacyjne systemu SSWiN

Zgodnie z wymaganiami użytkownika system sygnalizacji włamania i napadu obejmie ochroną wszystkie pomieszczenia z możliwością dostępu z zewnątrz. Koncepcja systemu opiera się na centrali firmy SATEL. Centralę należy zainstalować na poziomie parteru w pomieszczeniu trenera. Manipulator do obsługi systemu zainstalowany będzie przy wejściu głównym, przy wejściu głównym klawiaturę zainstalować należy w pomieszczeniu wiatrołapu.

Projekt przewiduje 72-godzinny czas podtrzymania dla systemu sygnalizacji włamania i napadu przy braku zasilania sieciowego 230VAC.

W budynku ze względu na małą kubaturę przewiduje się tylko jedną strefę alarmową.

Wystąpienie sytuacji alarmowej sygnalizowane będzie w sposób akustyczno -optyczny poprzez zadziałanie sygnalizatora alarmowego zewnętrznego, zlokalizowanego zgodnie z rysunkiem rozmieszczenia urządzeń oraz poprzez powiadomienie telefoniczne osoby skazanej przez Inwestora.

Obsługa systemu alarmowego obejmująca uzbrajanie, rozbrajanie i kasowanie alarmów możliwa będzie przy użyciu 1 znajdującej się w systemie klawiatury szyfrowej, umieszczonej przy wejściu głównym i dającej możliwość rozbrojenia.

4. Urządzenia wchodzące w skład systemu SSWiN

Centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu

System sygnalizacji włamania i napadu oparty został na centrali firmy Satel

Podstawowe parametry centrali alarmowej:

- od 4 do 6 dowolnie programowalnych wejść;
- kontrola obecności i poprawności działania czujek;
- współpraca z wieloma dodatkowymi modułami;
- sterowanie systemem;
- manipulator LCD;
- komputer użytkownika (przez port RS-232, linię telefoniczną lub sieć komputerową);
- klawiatura strefowa.

Ekspander wejść systemu sygnalizacji włamania i napadu

W celu rozbudowy systemu sygnalizacji włamania i napadu został zastosowany ekspander wejść CA-64E firmy Satel.

Podstawowe parametry ekspandera wejść CA-64E:

- 8 indywidualnie programowalnych wejść o właściwościach identycznych jak centrala;
- wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC

Czujki do systemu sygnalizacji włamania i napadu

Wykaz czujek stosowanych w systemie sygnalizacji włamania i napadu:

Lp.	Nazwa czujki	Producent	Opis
1.	AQUA PLUS	SATEL	Pasywna czujka podczerwieni

5. Oprzewodowanie instalacji SSWiN

Instalację wewnątrz obiektu należy wykonać następującymi przewodami:

- przewód FTP - połączenie centrali alarmowej z ekspanderem;
- przewód YTKSYekw 3x2x0,5mm² - połączenia pasywnych czujek ruchu, oraz sygnalizatora akustyczno - optycznego - zewnętrznego wewnętrznego z centralą systemu sygnalizacji włamania i napadu,

Przewody należy układać w:

- rurach giętkich typu RKGL32 układanych pod tynkiem,

Projekt przewiduje montaż 12 pasywnych czujek ruchu sygnalizujących próbę włamania do budynku. Zastosowane w projekcie czujki oraz sygnalizatory należy zainstalować na wysokości ok. 2,2m, od powierzchni posadzki, w miejscach wskazanych na rzucie.

6. Instrukcje i wytyczne dotyczące programowania i uruchomienia systemu

- Programowanie systemu za pomocą programu LoadX z komputera.
- Przestrzegać kolejności procedur programowania zawartych w instrukcji programowania.
- Po uruchomieniu systemu wykonać test sprawdzający działanie czujników w poszczególnych liniach dozorowych oraz poprawność funkcjonowania pozostałych elementów systemu.
- Przeszkolić personel upoważniony do obsługi systemu.
- Sporządzić protokół na okoliczność przekazania systemu do użytkowania.

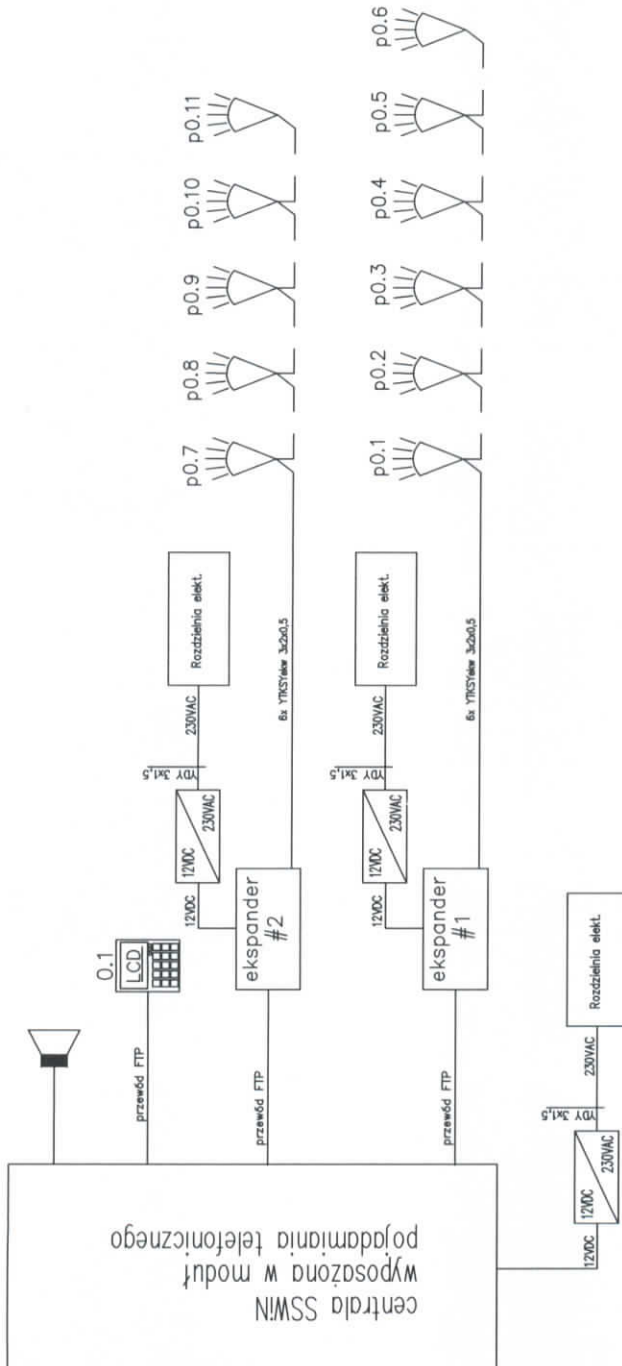
7. Spis rysunków

T1. Rzut parteru - system sygnalizacji włamania i napadu

T2. Schemat ideowy systemu sygnalizacji włamania i napadu

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI
W ZAKRESIE SIETEK INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
ALB. 42444 47811 47811 47811

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Pl. Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
UWAGA! WYKONANIE PRACY WYKONAWCZĄCĄ
BEZ WYKONANIA PRACY PROJEKTOWEJ
ELABORACJA
MERGE

USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Agnieszka Pietrzykowska, 98-220 Zdunsko Wola, ul. Królewska 6a
tel./fax (0-43) 823 70 60, tel. kom. 501 032 852
email: agnieszka.pietrzykowska@interia.pl

OBJEKT:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA SIŁOWNIĘ Brzeźnio, ul. Wspólna 32, nr ewid. działki 680/5
INWESTOR:	Gmina Brzeźnio ul. Wspólna 44
PROJEKTANT:	mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
ASYSTENT:	Adrian Walczak
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
RYSUJEK:	Schemat ideowy systemu sygnalizacji włamania i napadu
SKALA:	-
NR DRL:	67/01/WŁ
NR RYS:	07.2010r.
T2	

