

<b>IINWESTOR</b>	<b>KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE, UL MAŁOPOLSKA 47</b>
<b>NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEJ KOMENDY POLICJI W SZCZECINKU PRZY UL. POLNEJ 25</b>
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA</b>	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU PRZYZYWOWEGO</b>

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	Krzysztof Pietrzak	0013183	12.2008	
PROJEKTANT	Piotr Kardas	0012995	12.2008	

# SPIS TREŚCI

1 Zakres robót objętych w Specyfikacji Technicznej .....	3
2 Konfiguracja systemu .....	3
2.1 Wezwanie z pomieszczenia zatrzymanych .....	3
2.2 Wezwanie alarmowe .....	3
2.3 Centrala .....	3
2.4 Zasilacz bezprzerwowy UPS.....	4
3 Okablowanie systemu .....	4
4 Wykonanie robót.....	4
5 Wytyczne do kontroli, badań i prób .....	5

# **1 Zakres robót objętych w Specyfikacji Technicznej**

Ustalenia zawarte niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- konfiguracją systemu,
- okablowaniem systemu,
- wykonanie robót,
- wytycznymi do kontroli, badań i prób.

Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego powołał się na konkretne typy zastosowanych materiałów czy urządzeń. Wszystkie typy wskazane w specyfikacji są przykładowe, a odwołanie do nich miało na celu informować wykonawcę o standardzie zastosowanych do realizacji urządzeń, i w żadnym przypadku nie jest obowiązkowe.

## **2 Konfiguracja systemu**

### **2.1 Wezwanie z pomieszczenia zatrzymanych**

Użycie przycisku przywoławczego znajdującego się wewnątrz pokoju zatrzymań spowoduje zadziałanie alarmu w centralce. Jednocześnie zapali się lampka uspokajająca w kasowniku oraz zadziałają: buczek przy numeratorze oraz czerwona lampka kierunkowa z buczkiem w korytarzu, nad wejściem

Kasowanie alarmu realizuje kasownik znajdujący się przed pomieszczeniem, z którego nastąpiło wezwanie.

### **2.2 Wezwanie alarmowe**

Na zewnątrz każdego pokoju zatrzymań znajdować się będzie przycisk alarmowy po wciśnięciu którego włączy się inny sygnalizator niż w przypadku systemu przyzywowego sygnalizując zagrożenie personelu oraz na numeratorze zapali się lampka odpowiadająca za zgłoszenie alarmu w wybranym pomieszczeniu znajdować się będzie przycisk kasujący alarm.

### **2.3 Centralka**

Po zadziałaniu alarmu we wszystkich numeratorach zostanie podświetlony numer pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie oraz zadziała buczek posiadający regulację tonu i głośności. Transmisja między poszczególnymi elementami systemu za pomocą cyfrowego interfejsu opartego na standardzie RS-485.

## **2.4 Zasilacz bezprzerwow UPS**

Prawidłowa praca systemu powinna być zapewniona również po zaniku zasilania podstawowego. Zasilacz bezprzerwow UPS powinien umożliwić poprawną pracę całego systemu 3 godziny po zaniku napięcia zasilania.

## **3 Okablowanie systemu**

Przewody systemu przyzywowego należy doprowadzić do poszczególnych elementów systemu przewodem YTKSY 3 x 2 x 0,8 oraz zasilanie przewodem OWY 2 x 2,5 (zasilanie 24 V AC).

## **4 Wykonanie robót**

Przewody teletechniczne należy prowadzić do wysokości 2,5 m wtynkowo w rurach elektroinstalacyjnych, natomiast powyżej tej wysokości należy prowadzić w listwach bądź rurach elektroinstalacyjnych. Wszystkie przepusty w ścianach i stropach prowadzić w rurach osłonowych. Przewody zasilające należy prowadzić w listwach elektrycznych z wydzielonego obwodu rozdzielni napięcia gwarantowanego po konsultacji z głównym elektrykiem obiektu. Przepusty przez ściany i stropy traktowane jako granice stref ogniowych należy uszczelnić masą ogniotrwałą.

Wszystkie kable ułożone podtynkowo należy poprowadzić w rurze osłonowej RL lub RB.

W stosunku do elementów i czynności instalacyjnych nie objętych powyższymi wytycznymi należy stosować odpowiadające przepisy.

Trasy kabli oraz przepusty przez stropy należy zweryfikować na etapie wykonawczym z inwestorem/użytkownikiem oraz architektem.

Lokalizację Numeratorów należy uzgodnić na etapie wykonawczym z inwestorem/użytkownikiem.

Przycisk przywoławczy w pomieszczeniach zatrzymanych należy instalować w osłonie stalowej uniemożliwiającej uszkodzenie bądź dewastację przez osoby przebywające w pokoju. Osłonę tę należy uzgodnić z właściwymi służbami użytkownika.

Instalację należy prowadzić w ciągach komunikacji, natomiast do pokoi zatrzymań należy wprowadzać jedynie przewody bezpośrednio do urządzenia tak aby uniknąć prowadzenia przewodów w tych pokojach.

Montaż poszczególnych elementów systemu należy wykonywać zgodnie ze wskazówkami użytkownika oraz wytycznymi zawartymi w instrukcji producenta.

Lokalizację poszczególnych przycisków przed drzwiami do pomieszczeń zatrzymanych należy uzgodnić z użytkownikiem bądź służbami technicznymi inwestora.

Montaż poszczególnych elementów systemu należy wykonywać zgodnie ze wskazówkami architekta/użytkownika.

## **5 Wytyczne do kontroli, badań i prób**

System należy przynajmniej wrywkowo sprawdzić w trakcie odbioru. Elementami podlegającymi sprawdzeniu powinny być nie tylko urządzenia stanowiące zasadniczą część systemu oraz instalowane w ekstremalnych warunkach ale również elementy przyłączeniowe i instalacyjne. Należy sprawdzić zrozumiałość i jakość emitowanych komunikatów.

W dokumentacji powykonawczej powinny zostać zawarte następujące informacje:

- Opis techniczny każdego zastosowanego elementu wraz z schematem podłączenia,
- Zestawienie ilościowo materiałowe urządzeń
- Oświadczenie o kompletności wykonania instalacji
- Instrukcje użytkownika wszystkich urządzeń
- Atesty i aprobaty zastosowanych przewodów
- Protokoły pomiarów oprowadowania.

Dokumentacja powykonawcza winna odzwierciedlać stan instalacji wykonanej w trakcie prac instalacyjnych, a więc m.in.: rysunki rzeczywistych przebiegów tras kablowych.