

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE. CPV 45310000-3.

#### 1.1.Przedmiot ST.

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych realizowanych podczas wykonywania zadania pn. Rozbudowa istniejącego systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu on pomieszczenie ODN i archiwum dokumentacji niejawnej w KMP Siedlce w Siedlcach przy ul. Starowiejskiej 66.

#### 1.2 . Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

#### 1.3. Zakres robót .

W budynku istnieje system kontroli dostępu oraz system sygnalizacji włamania i napadu. Roboty będą polegały na jego rozbudowie o pom. ODN i archiwum dokumentacji niejawnej i podłączenie

Instalacji w tych pomieszczeniach do istniejących central kontroli dostępu i sygnalizacji włamania i napadu.

Należy wykonać następujący zakres robót:

1.3.1. wykonanie systemu kontroli dostępu w pomieszczeniu ODN.

1.3.2. wykonanie systemu sygnalizacji i napadu w pomieszczeniu ODN.

1.3.3. wykonanie systemu sygnalizacji i napadu w pomieszczeniu archiwum dokumentacji niejawnej.

Ad. 1.3.1. W pomieszczeniu ODN należy wykonać oprzewodowanie wg przedmiaru robót pn. Roboty elektryczne w KMP Siedlce odn poz. 1-5,10, zamontować kontroler systemu kontroli dostępu w obudowie z zasilaczem i akumulatorem kontrolujący wejście/wyjście ( poz. 6 przedmiaru), zamontować czytnik kart magnetycznych przy drzwiach na wejściu i wyjściu ( poz.7 przedmiaru), na drzwiach zamontować zwozę elektromagnetyczną oraz samozamykacz ( poz. poz.8 i 9 przedmiaru),

zamontować na ścianie przy drzwiach ewakuacyjny przycisk wyjścia oraz przycisk wyjścia ( poz. 11 ,12 przedmiaru), instalację podłączyć do centrali kontroli dostępu i przeprowadzić próby działania.

Ad 1.3.2. wykonać oprzewodowanie systemu sygnalizacji i włamania w pom.ODN ( poz. 13-16 przedmiaru), w istniejącej centrali włamania i napadu zamontować moduł rozszerzenia linii do 16 adresów, zamontować klawiaturę LCD w obudowie zamykanej na kluczyk, na drzwiach zamontować kontaktron, zamontować czujkę ruchu, sygnalizator akustyczny, czujkę optyczną dymu( należy ją podłączyć do centrali sygnalizacji włamania i napadu) ( poz.17-22 przedmiaru), zamontować kamerę monitoringu wewnętrznego i podłączyć ją do istniejącego rejestratora ( poz. 23 przedmiaru). Przeprowadzić próby działania.

1.3.3. wykonać oprzewodowanie systemu sygnalizacji i włamania w pom. archiwum dokumentacji niejawniej ( poz. 1-4 przedmiaru robót pn. Roboty elektryczne w KMP Siedlce-archiwum ), w istniejącej centrali włamania i napadu zamontować moduł rozszerzenia linii do 16 adresów, zamontować klawiaturę LCD w obudowie zamykanej na kluczyk, na drzwiach zamontować kontaktron, zamontować czujkę ruchu, sygnalizator akustyczny, czujkę optyczną dymu( należy ją podłączyć do centrali sygnalizacji włamania i napadu) ( poz.5-10 przedmiaru), Przeprowadzić próby działania.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z niniejszą specyfikacją wykonania i odbioru robót i poleceniami inspektora nadzoru.

## 2. Materiały.

Wszystkie materiały winny być dopuszczone do obrotu w budownictwie , posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z polskimi normami. Materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny:

- być nowe i oznakowane znakiem „CE” albo oznakowane polskim znakiem budowlanym,
- być w gatunku bieżąco produkowanym,
- odpowiadać wymaganiom specyfikacji oraz obowiązujących norm i przepisów,
- mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane certyfikaty bezpieczeństwa.

Wykonawca zapewni , aby tymczasowo składowane materiały , do czasu, gdy będą potrzebne do zamontowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do oględzin na żądanie inspektora nadzoru.

## 3. Opis wykonania robót

Opis wykonania robót przedstawiono w punktach 1.3.1. – 1.3.3. oraz w przedmiarze robót.

## 4. Sprzęt

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze, drabiny.

## 5. Transport materiałów.

Podczas transportu materiałów elektrycznych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić materiałów przeznaczonych do montażu.

## 6. Obmiar robót.

Obmiar robót należy wykonać z natury( wykonanej roboty) przyjmując jednostki wg przedmiaru robót.

## 7. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały

Odbiór końcowy obejmuje:

- oględziny wykonanych robót.
- sprawdzenie zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru.

## 8. Przepisy.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r ( Dz. U. nr 106 poz. 1126)

z późniejszymi zmianami.

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3. Obowiązujące normy polskie i europejskie

## 9. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm. Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i obowiązującymi PNE.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i z obowiązującymi PNE.

Opracował: Jan Milczarczyk