

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
DOSTAWA I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ DREW-
NIANEJ NA STOLARKĘ PCV, STAŁOWA I ALUMINIOWĄ WRAZ Z PA-
RAPETAMI Z BLACHY POWLEKANEJ ORAZ MONTAŻ WEWNĘTRZ-
NYCH ROLET OKIENNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM KPP
SOKÓŁKA**

ADRES BUDOWY: SOKÓŁKA, UL. BIAŁOSTOCKA 69B

INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
15-003 BIAŁYSTOK
UL. SIENKIEWICZA 65

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

TEMAT: DOSTAWA I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
I DRZWIOWEJ DREWNIANEJ NA STOLARKĘ
PCV, STAŁOWA I ALUMINIOWĄ WRAZ Z PA-
RAPETAMI Z BLACHY POWLEKANEJ ORAZ
MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH ROLET OKIEN-
NYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJ-
NYM KPP SOKÓŁKA

KODY CPV: 45310000-3 – ROBOTY W ZAKRESIE
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
45312200-9 – INSTALOWANIE
PRZECIWWŁAMANIOWYCH SYSTEMÓW
ALARMOWYCH

KWIECIEŃ 2022r.

Spis treści

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1. Wstęp.....	4
2. Przedmiot opracowania.....	4
2.1. Definicje i pojęcia.....	4
2.2. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.....	5
3. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	5
3.1. Przekazanie terenu budowy.....	5
3.2. Dokumentacja techniczna - wykaz dokumentów do przekazania Wykonawcy.....	5
3.3. Zgodność robót.....	5
3.4. Zabezpieczenie terenu budowy.....	5
3.5. Odbiór frontu robót.....	6
3.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	6
3.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.....	6
3.8. Ochrona i utrzymanie robót.....	6
3.9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.....	6
3.10. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	6
4. Ogólne wymagania dotyczące materiałów i sprzętu.....	6
4.1. Źródła uzyskania materiałów.....	6
4.2. Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów budowlanych.....	6
4.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.....	7
4.4. Przechowywanie i składowanie materiałów.....	7
4.5. Wariantowe stosowanie materiałów.....	7
4.6. Sprzęt.....	7
4.7. Transport.....	7
4.8. Przyrządy do badań i pomiarów.....	7
5. Ogólne wymagania dotyczące instalacji.....	8
5.1. Wymagania ogólne dotyczące instalacji elektrycznych.....	8
5.2. Roboty przygotowawcze.....	8
5.3. Roboty instalacyjne układanie rur, listew PCV i puszek osprzętu.....	9
5.4. Montaż kabli, przewodów i osprzętu.....	10
5.5. Montaż opraw oświetleniowych.....	12
5.6. Tablice rozdzielcze.....	13
5.7. Montaż instalacji odgromowej.....	13
5.8. Ochrona od porażeń, połączenia wyrównawcze.....	13
5.9. Dostosowanie przyłącza energetycznego.....	14
5.10. Demontaże.....	14
5.11. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.....	14
6. Instalacje teletechniczne.....	14
6.1. Rozbudowa systemu kontroli dostępu.....	14
6.2. Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego.....	15
7. Badania i pomiary.....	15
8. Kontrola jakości robót.....	15
8.1. Zasady kontroli jakości robót.....	15
8.2. Oględziny instalacji elektrycznych i teletechnicznych.....	16
9. Dokumentacja powykonawcza.....	19

10. Opis sposobu rozliczania robót podstawowych, tymczasowych i towarzyszących.	19
11. Informacje o terenie budowy - organizacja robót budowlanych.	19
12. Przepisy związane.....	20
II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – wymagania dotyczące	
wbudowywanych materiałów.....	23
1. System monitoringu wizyjnego.	23
2. System kontroli dostępu.	23
III. UWAGI KOŃCOWE.....	24

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT – CZĘŚĆ OGÓLNA.

1. Wstęp.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót elektrycznych jest opracowaniem zawierającym zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania i odbioru robót elektrycznych, obejmującym w szczególności:

- wymagania w zakresie właściwości materiałów,
- wymagania dotyczące sposobu wykonania oraz oceny prawidłowości,
- wykonania poszczególnych rodzajów robót,
- określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru (zawarte na etapie szczegółowej specyfikacji technicznej),
- wskazanie podstaw określających zasady przedmiarowania, a w przypadku braku podstaw opis zasad przedmiarowania.

Ponieważ przedmiar robót nie precyzuje jakim kryteriom mają odpowiadać poszczególne roboty, zamawiający (na podstawie ustawy Prawo o Zamówieniach Publicznych) określa swoje wymagania w specyfikacjach technicznych. Specyfikacje techniczne dzielimy na OST (ogólne specyfikacje techniczne) zawierające warunki poprawnego wykonania robót, SST (szczegółowe specyfikacje techniczne) specyfikacje odniesione do konkretnego projektu, precyzujące szczególne wymagania.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót elektrycznych związanych z dostawą i wymianą stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na stolarkę PCV, stalowa i aluminiowa wraz z parapetami z blachy powlekanej oraz montaż wewnętrznych rolet okiennych w budynku administracyjnym KPP Sokółka

KOD CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

KOD CPV 45312200-9 Instalowanie przeciw włamaniowych systemów alarmowych

2.1. Definicje i pojęcia.

- aprobaty technicznej - pozytywna ocena techniczna wyrobu, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie, wydana przez upoważnioną do tego jednostkę;
- bruzda instalacyjna - zagłębienie w ścianie lub posadzce budynku, specjalnie uformowane lub wykute w celu prowadzenia w nim przewodów elektrycznych
- certyfikacja zgodności - działanie trzeciej strony (jednostki niezależnej od dostawcy i odbiorcy) wykazujące, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub z właściwymi przepisami prawnymi;
- instalacje wewnętrzne - instalacje elektryczne i teletechniczne związane z obiektem budowlanym;
- sieci - urządzenia elektryczne i teletechniczne podziemne i naziemne na zewnątrz budynku i przyłącza;
- deklaracja zgodności - oświadczenie dostawcy, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób, proces lub usługa są zgodne z normą lub aprobatą techniczną;
- dokumentacja powykonawcza - dokumentacja techniczna wraz z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie realizacji robót (budowy);
- inspektor nadzoru - osoba wyznaczona przez Zamawiającego do nadzorowania robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.
- kierownik Budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.
- odbiór instalacji - zespół czynności mających na celu sprawdzenie czy instalacje elektryczne zostały wykonane zgodnie z projektem, warunkami technicznymi i obowiązującymi normami stanowiącymi podstawę do przekazania instalacji do eksploatacji;
- polecenie inspektora nadzoru - wszelkie polecenia przekazywane Wykonawcy przez inspektora nadzoru w formie pisemnej - poprzez wpis do dziennika budowy, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem Budowy.
- projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej;