

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**REMONTU I ADAPTACJI WARSZTATU TERAPII
ZAJĘCIOWEJ ZLOKALIZOWANEGO W
BUDYNKU PRZY AL. WOJSKA POLSKIEGO 16
W STRZEGOMIU**

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT	WARSZTATY TERAPII ZAJĘCIOWEJ W STRZEGOMIU
ADRES	AL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 58-150 STRZEGOM DZIAŁKA NR 490/4, OBRĘB 3, AM 12
INWESTOR	GMINA STRZEGOM RYNEK 38, 58-150 STRZEGOM
JEDNOSTKA	PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Ewa Ostapińska
PROJEKTOWA	58-100 ŚWIDNICA, UL. ZMORSKIEGO 29
WYKONAŁ:	MARIUSZ ZYGMUNT

ŚWIDNICA 20.02.2020

1. Kody robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315700-5 Montaż rozdzielnic elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

2. Wstęp.

2.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – część instalacje elektryczne, oznaczonej w dalszej części skrótem ST, są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji elektrycznych „Warsztaty Terapii Zajęciowej w Strzegomiu Strzegom, Al. Wojska Polskiego 16, dz.nr 490/4 obr.3, AM12”.

2.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach wymienionych w pkt. 1.3.

2.3 Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte a niniejszej ST dotyczą wykonania instalacji elektrycznych n/w

- instalacje oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- instalacja gniazd wtykowych i siły,
- instalacje uziemień i połączeń wyrównawczych,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalacja komputerową/telefoniczną,
- systemu przywoławczego.

Uwaga:

Szczegółowy zakres podano w tabeli pozycji przedmiarowych

2.4 Zestawienie materiałów

Ilości poszczególnych materiałów i urządzeń wyszczególniono w zestawieniu materiałów w przedmiarze robót.

2.5 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z dokumentacją projektową, częścią ogólną Specyfikacji Technicznej oraz Wspólnym Słownikiem zamówień.

2.6 Wymagania dotyczące robót.

1.6.1. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową i ST część ogólna i ST część technologiczna. Prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – D: Roboty instalacyjne. – zeszyt 2: Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach Użyteczności publicznej”.

3. Materiały.

Wszystkie materiały przed zabudowaniem należy uzgadniać z inwestorem. Aparaty i urządzenia oraz materiały mnogie powinny posiadać atesty i certyfikaty na zgodność z obowiązującymi przepisami i normami. Wymagane atesty i certyfikaty należy skompletować przed przystąpieniem do rozruchu i przekazać użytkownikowi w dniu przekazania obiektu do eksploatacji.

4. Transport.

Środki transportu powinny odpowiadać, pod względem typów i ilości, wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót i być użyte zgodnie z zasadami określonymi w katalogu „Kosztorysowanie Normy Nakładów Rzeczowych” w czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania aparatury elektrycznej i materiałów należy przestrzegać zaleceń i wskazówek producentów.

5. Wykonanie robót.

5.1 Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych.

W trakcie wykonywania instalacji elektrycznych należy stosować się do norm i przepisów oraz do poleceń inspektora nadzoru potwierdzonych wpisem do dziennika budowy. Wszystkie prace należy wykonać wg projektu zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych- część D: Roboty instalacyjne -zeszyt 2: Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności Publicznej”. Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych należy przeprowadzić następujące roboty podstawowe i zanikowe:

- trasowanie
- montaż konstrukcji pomocniczych,
- przejście i przebicia przez ściany i stropy,
- łączenie przewodów,
- podłączenie odbiorników,
- ochrona i zabezpieczenia antykorozyjne.

6. Kontrola jakości.

6.1 Wymagania ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości wykonywanych prac podano w części ogólnej ST .

6.2 Kontrola i badanie w trakcie robót elektrycznych.

Po wykonaniu robót zanikowych należy sporządzić protokoły. Po wykonaniu robót wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia prób montażowych tj. technicznego sprawdzenia jakości wykonanych robót wraz z dokonaniem niezbędnych pomiarów i ruchem próbnym.

7. Odbiór robót.

7.1 Warunki szczegółowe odbioru robót elektrycznych.

Wykonawca robót zobowiązany jest do przygotowania dokumentów potwierdzających należyte wykonanie robót oraz użycie właściwych materiałów.

Należy skompletować w/w dokumenty:

- certyfikaty i atesty
- instrukcje fabryczne, DTR- ki, karty gwarancyjne
- protokoły badań i prób producenta,
- protokoły badań funkcjonalnych,
- dokumentację powykonawczą,
- protokoły niezbędnych pomiarów.

8. Przepisy związane.

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych
- Ustawa „Prawo Budowlane”
- Ustawa o zamówieniach publicznych
- Normy PN

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru Robót budowlanych część D: Roboty instalacyjne. – zeszyt 2: Instalacje elektryczne I piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej”.

Opracował

mgr inż. Mariusz Zygmunt