

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nadbudowa i przebudowa Gminnego Ośrodka Zdrowia w Sulmierzycach, rozbiórka części murków oporowych

Inwestor: Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce

Adres budowy: Sulmierzyce, ul. Słoneczna 6
98-338 Sulmierzyce

SIERPIEŃ 2022

1. STRONA TYTUŁOWA	
2. SPIS TREŚCI.....	2
3. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
3.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	3
3.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.....	3
3.3. ZAKRES ROBÓT.....	3
3.4. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY	3
3.4.1. Organizacja robót	3
3.4.2. Zabezpieczenie terenu budowy	3
3.4.3. Ochrona środowiska.....	3
3.4.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	3
3.4.5. Ochrona i utrzymanie robót	3
3.5. NAZWY i KODY ROBÓT	4
3.6. MATERIAŁY.....	4
3.6.1. Warunki ogólne stosowania materiałów.....	4
3.6.2. Stosowane materiały.	4
3.7. SPRZĘT.....	4
3.7.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	4
3.7.2. Sprzęt stosowany	5
3.8. TRANSPORT.....	5
3.9. WYKONANIE ROBÓT	5
3.9.1. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonywania robót.....	5
3.10. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
3.10.1. Badania przed przystąpieniem do robót	5
3.10.2. Badania w czasie odbioru robót	6
3.11. PRZEDMIAR i OBMIAR ROBÓT	6
3.12. ODBIÓR ROBÓT.....	6
3.13. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	7

3. CZĘŚĆ OGÓLNA

3.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji odgromowej na dachu ośrodka Zdrowia w Sulmierzycach.

3.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Opracowana specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniu i realizacji robót w zakresie instalacji elektrycznych robót wymienionych w punkcie 3.1

3.3. ZAKRES ROBÓT

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

– wykonanie zwodów na kominach i połaci dachowej,

3.4. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

3.4.1. Organizacja robót

Wszystkie prace prowadzone są na zewnątrz.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy w umówionym terminie miejsce wykonywania prac wraz z dokumentacją projektową.

3.4.2. Zabezpieczenie terenu budowy

Obiekt powinien być zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Zabezpieczenie wykonać ze szczególną starannością ze względu na dzieci.

3.4.3. Ochrona środowiska

Prace elektroinstalacyjne nie stanowią zagrożenia dla środowiska

3.4.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności zadba, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież.

Wszelkie koszty związane z wypełnieniem powyższych wymagań ponosi Wykonawca.

3.4.5. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, materiały i narzędzia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót (do wydania potwierdzenia przez Zamawiającego).

3.5. NAZWY I KODY ROBÓT

Kod CPV

45312310-3 Ochrona odgromowa

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45320000-6 Roboty izolacyjne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

3.6. MATERIAŁY

3.6.1. Warunki ogólne stosowania materiałów.

Do wykonania instalacji odgromowej należy stosować przewody, sprzęt, osprzęt oraz aparaturę i urządzenia elektryczne posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania uznaje się wyroby, dla których producent dokonał oceny zgodności wyrobu z wymaganiami dokumentu odniesienia wg określonego systemu oceny zgodności i wydał krajową deklarację zgodności z dokumentem odniesienia wg określonego systemu oceny zgodności i oznakował wyrób znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do obrotu i stosowania w budownictwie są również dopuszczone wyroby na podstawie dotychczasowych przepisów, na zasadach w tych przepisach określonych, tzn., że wydane aprobaty techniczne, certyfikaty i deklaracje zgodności z normą lub aprobatą techniczną zachowują ważność do dnia określonego w tych dokumentach.

3.6.2. Stosowane materiały.

Przy wykonywaniu prac należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Przy wykonywaniu robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną występującej niżej wymienione materiały podstawowe:

- drut stalowy ocynkowany fi8
- puszka do złącza kontornego
- wsporniki dachowe
- złącza krzyżowe

3.7. SPRZĘT

3.7.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca powinien dysponować środkami transportu do przewozu materiałów oraz drobnym sprzętem do wykonania robót objętych niniejszą ST. Sprzęt pomocniczy powinien być

przechowywany w zamykanych pomieszczeniach. Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami bhp i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone z dostateczną wentylacją. Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Przy doborze narzędzi należy uwzględnić wymagania producenta wyrobów do wykonania pokrycia dachu.

3.7.2. Sprzęt stosowany

Będzie stosowany następujący sprzęt: środek transportowy, drobny sprzęt do wykonania robót.

3.8. TRANSPORT

Transport materiałów powinien odbywać się przy zastosowaniu takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów i jakość wykonywanych robót. Materiały winny być ułożone w odpowiednich pojemnikach. Przechowywanie elementów instalacyjnych w warunkach uniemożliwiających ich zniszczenie. Wybór środków transportu. Środkiem transportu sprzętów i materiałów jest samochód dostawczy lub inny gwarantujący transport w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie.

3.9. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność z dokumentacją przetargową, projektową i specyfikacją techniczną.

3.9.1. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonywania robót

Instalację odgromową wykonać drutem Fe-Zn Ø8 mm. Drut po dachu prowadzić na uchwytych dachowych kątowym skręconym cynkowany lub na uchwytych gąsiorowych. Na kominach wykonać instalacje na uchwytych betonowych mocowanych na klej do komina. Uziomy pionowe Instalacje odgromową dachu połączyć z uziomem za pomocą istniejących zwodów pionowych ze złączem kontrolnym.

3.10. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

3.10.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Sprawdzenie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej specyfikacji polega na kontrolowaniu zgodności ich wykonania z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i niniejszej specyfikacji. Kontrola jakości robót obejmuje następujące czynności:

- kontrola zgodności zastosowanego materiału z wymaganiami dokumentacji projektowej i ST,

- kontrolę elementów przed ich zmontowaniem,
- kontrolę wykonanych połączeń,
- kontrolę sprawdzenie instalacji ze względu na zwarcia lub przerwy, które mogły zaistnieć,
- sprawdzenie rezystancji uziemienia.

3.10.2. Badania w czasie odbioru robót

W trakcie prac elektroinstalacyjnych należy przeprowadzać następujące odbiory:

- częściowe - zamocowanie osprzętu,
- zanikowe – fragmenty instalacji, które będą niewidoczne po zakończeniu robót montażowych.

3.11. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Przedmiar robót został wykonany według zasad podanych w odpowiednich katalogach nakładów rzeczowych. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i STWiOR w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca. Wyniki obmiaru będą wpisane do Księgi Obmiaru.

Błąd lub przeoczenie w przedmiarze lub STWiOR nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót.

Błędy zostaną poprawione wg pisemnej instrukcji Inspektora Nadzoru.

3.12. ODBIÓR ROBÓT

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę.

Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego.

Komisja dokonuje oceny ilościowej i jakościowej prac na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją przetargową.

Odbiór powinien być potwierdzony protokołem i powinien zawierać:

Ocenę wyników badań.

Wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,

Informację dotyczącą robót zanikających lub ulegających zakryciu.

3.13. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Roboty elektryczne należy przeprowadzać zgodnie z ustaleniami przyjętymi w projekcie.

Przy wykonywaniu prac elektrycznych należy przestrzegać norm i przepisów:

- PN – EN 50310 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719 z dn. 22.06.2010 r.) 10.Prawo Budowlane.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – Tom V – Instalacje elektryczne”.