

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

MODERNIZACJA CZĘŚCI STACJI TRANSFORMATOROWEJ DLA POTRZEB MONTAŻU AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO (ZASILANIA REZER WOWEGO OBIEKTÓW LORO) - CZĘŚĆ BUDOWLANA

**Zamawiający: Lubuski Ośrodek Rehabilitacyjno Ortopedyczny
ul.Zamkowa 2 , 66-200 Świebodzin**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- WSTĘP**
- I. WYMAGANIA OGÓLNE**
- II. REMONTOWO-BUDOWLANE**

Opracował :TOMASZ BEKISZ

WSTĘP

Specyfikacja Techniczna wzorowana na standardach europejskich lub według zakresu zalecanego przez Bank Światowy w polskich warunkach będzie możliwa do stosowania dopiero po jej kompleksowym opracowaniu i wdrożeniu do polskiego systemu budownictwa. Do tego czasu rolę Specyfikacji Technicznej może pełnić indywidualne opracowanie Projektanta oparte na obowiązujących warunkach technicznych wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót budowlanych. Ogólna definicja specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych jest zawarta w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych, § 2, pkt 4. Poniższa specyfikacja, opracowana wg tak rozumianej definicji, zostanie załączona jako element dokumentacji projektowej zgodnie z umową zawartą pomiędzy Inwestorem a Projektantem.

ZAKRES INWESTYCJI

Całość zamierzenia inwestycyjnego polega na modernizacji stniejącego budynku stacji transformatorowej w celu montażu agregatu prądotwórczego oraz wykonanie instalacji paliwowej zasilania.

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Specyfikacja Techniczna w Rozdziale I obejmuje zbiory wymagań ogólnych, wspólnych dla wszystkich rodzajów robót budowlanych, wykonywanych przy realizacji inwestycji.

2. ZAKRES ROBÓT W RAMACH SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

W poniższej Specyfikacji Technicznej uwzględniono roboty remontowo-budowlane.

3. DEFINICJE PODSTAWOWYCH NAZW I POJĘĆ

Ponieważ zdarzają się różne definicje podstawowych pojęć stosowanych w różnych opracowaniach budowlanych przyjmujemy rozumienie takich pojęć jak : obiekt budowlany, budynek, budowla, obiekt małej architektury, tymczasowy obiekt budowlany, budowa, roboty budowlane, remont, urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym, teren budowy, prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, pozwolenie na budowę, dokumentacja budowy, dokumentacja powykonawcza, aproba techniczna, wyrób budowlany zgodnie z Art.3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

4. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający dysponuje kompletem dokumentacji projektowej.

5. ZGODNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

- 5.1. Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w tym wymaganiami Specyfikacji Technicznej oraz pozostałymi zapisami umowy o wykonanie robót.
- 5.2. Wykonawca robót powinien przed ich rozpoczęciem przeprowadzić analizę otrzymanej dokumentacji projektowej. W przypadku pojawienia się wątpliwości, stwierdzenia braków lub wad w projekcie należy zawiadomić o tym Zamawiającego oraz Projektanta w celu dokonania zmian lub poprawek.
- 5.3. W przypadku wykonania robót lub użycia materiałów niezgodnych z dokumentacją projektową w tym Specyfikacją Techniczną, co obniży jakość elementu budowli, roboty zostaną na koszt Wykonawcy rozebrane materiał zastąpiony odpowiednim.

6. DOKUMENTACJA PRAWNA

Realizacji inwestycji towarzyszy dokumentacja prawna zawierająca takie dokumenty jak : protokoły uzgodnień, umowy, decyzje itp. Po wykonaniu robót prawna dokumentacja powinna zawierać zaktualizowane dokumenty odzwierciedlające przebieg wykonywania robót i aktualny stan techniczny wykonanego obiektu. Dokumentację stanowią m. in.: dziennik budowy (oraz dzienniki wykonania określonych rodzajów robót), księgi obmiaru robót, protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, protokół odbioru częściowego, końcowego i odbioru pogwarancyjnego, dokumenty laboratoryjne oraz korespondencję mającą istotne znaczenie prawne lub techniczne. Zarówno księgi obmiaru jak

i protokoły odbiorów powinny być sporządzone w oparciu o aktualne przepisy, określające m.in. ogólne zasady obmiaru robót, zasady określające ilości robót i materiałów oraz czas przeprowadzania obmiaru.

7. PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT

Roboty budowlane powinny być wykonane na podstawie projektów organizacji robót sporządzonych przez Generalnego Wykonawcę lub Podwykonawców i z nim uzgodnione. Projekt organizacji robót powinien zawierać :

- a) charakterystykę robót oraz ich zasadnicze parametry
- b) projekt zagospodarowania placu budowy
- c) szczegółowe zestawienie ilości robót
- d) projekt organizacji ruchu
- e) szczegółowe rozwiązanie metod i systemów wykonywania robót, z uwzględnieniem niezbędnych urządzeń pomocniczych
- f) harmonogramy wykonania robót w ujęciu rzeczowym i finansowym lub operacyjną sieć powiązań wykonawczych
- g) harmonogram zatrudnienia
- h) plany pracy maszyn i urządzeń
- i) zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów i elementów budowlanych j) inne opracowania niezbędne do prawidłowej organizacji i zapewnienia jakości danego rodzaju robót

8. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza placem budowy w okresie trwania realizacji inwestycji aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Koszt zabezpieczenia placu budowy i robót poza placem budowy nie podlega odrębnej zapłacie i jest włączony w cenę umowy.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek wykonywać roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska naturalnego

10. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe a w szczególności dotyczące składowania materiałów łatwopalnych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót.

11. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ

Wykonawca odpowiada za ochronę i ewentualne uszkodzenia instalacji naziemnych i podziemnych dokonane podczas realizacji robót. Przed realizacją robót należy uzyskać potwierdzenie lokalizacji istniejącego w dokumentacji projektowej uzbrojenia u właścicieli lub administratorów tego uzbrojenia. Wykonawca ma obowiązek właściwego oznaczenia i zabezpieczenia istniejących instalacji i urządzeń podczas realizacji robót.

12. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót, wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy BHP. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymogów BHP nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umowy.

13. WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

13.1. Zasady ogólne

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Realizacja inwestycji powinna odbywać się zgodnie z projektem przy wykorzystaniu materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadającym normom państwowym PN i BN lub świadectwem Instytutu Techniki Budowlanej. Rozpoczęcie robót następuje z chwilą podjęcia prac przygotowawczych na terenie budowy tzn: zagospodarowania terenu budowy wraz z budową tymczasowych obiektów, wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy. Prace przygotowawcze mogą być wykonywane tylko na terenie objętym decyzją o pozwoleniu na budowę. O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ oraz Projektanta sprawującego nadzór autorski co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót dołączając na

piśmie oświadczenia Kierownika Robót (stwierdzające przyjęcie obowiązku kierowania danymi robotami budowlanym) oraz Inspektora Nadzoru inwestorskiego (stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi). Do obowiązków Kierownika Robót należy m.in.: prowadzenie dziennika budowy, umieszczenie na terenie budowy w widocznym miejscu tablicy informacyjnej, zabezpieczenie terenu budowy. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ o zmianie Kierownika Robót, Inspektora Nadzoru inwestorskiego lub Projektanta sprawującego nadzór autorski podając od kiedy nastąpiła zmiana i załączyć odpowiednie oświadczenia osób nowopowołanych. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy dokonać w dzienniku budowy wpisu osób, którym zostało powierzone kierownictwo, nadzór i kontrola techniczna robót budowlanych, potwierdzonego przez te osoby. Kierownik Budowy jest zobowiązany przez okres wykonywania robót budowlanych przechowywać dokumenty stanowiące podstawę ich wykonywania a także certyfikaty, deklaracje zgodności i oświadczenia, (o których mowa w art.10 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.) oraz udostępnić je przedstawicielom uprawnionych organów.

13.2. Materiały i wyroby budowlane.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wszelkich wymagań ustawowych (Art. 5 ust.1 pkt 1 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.), które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są:

1. Wyroby budowlane, właściwie oznaczone, dla których :
 - a) wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych - w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
 - b) dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną- w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją określoną w lit. a), mających istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych.
2. Wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej. Wyżej wymieniono podstawowe warunki jakie muszą spełnić wyroby budowlane używane w robotach budowlanych. Każdy wyrób indywidualnie musi być także używany zgodnie z przepisami i uwagami podawanymi przez producenta tego wyrobu.

13.3. Kontrola jakości robót i materiałów

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość użytych materiałów. Wykonawca zorganizuje system pełnej i skutecznej kontroli robót i jakości materiałów. Sposób oraz częstotliwość badań i pomiarów wynika z wymagań określonych w normach lub w przypadkach indywidualnych może być określone przez Projektanta lub Inspektora Nadzoru. Wyniki badań i pomiarów, w formie pisemnej, należy przedstawić Inspektorowi Nadzoru.

13.4. Dokumenty budowy

13.4.1. Dziennik budowy

Wykonawca ma obowiązek prowadzić dziennik budowy, który jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Zapisy najważniejszych wydarzeń podczas wykonywania robót należy dokonywać na bieżąco, z podaniem daty, imieniem i nazwiskiem, stanowiskiem służbowym oraz podpisem osoby dokonującej wpisu. Zapisy należy dokonywać czytelnie, trwałą techniką w porządku chronologicznym, bez pozostawiania wolnych miejsc. Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty należy oznaczyć kolejnym numerem załącznika i opatrzyć datą oraz podpisem Wykonawcy i Inspektora Nadzoru. Inspektor Nadzoru powinien wpisać w dzienniku budowy ustosunkować się do propozycji, uwag i wyjaśnień wpisanych tam wcześniej przez Wykonawcę. Decyzje Inspektora Nadzoru wpisane w dzienniku budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

13.4.2. Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, atesty materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy należy gromadzić w formie uzgodnionej. Dokumenty te stanowią załącznik do odbioru robót i należy je udostępniać na każde życzenie Inspektora Nadzoru.

13.4.3. Przechowywanie dokumentów

Dokumenty budowy należy przechowywać na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Dokumenty zaginione lub zniszczone należy odtworzyć zgodnie z prawem. Wszelkie dokumenty budowy należy zawsze udostępnić na życzenie Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego.

13.5. Rodzaje odbiorów robót.

Na różnych etapach realizacji robót Inspektor Nadzoru dokonuje przy udziale Wykonawcy odbioru wykonanych robót:

13.5.1. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu polegającego na końcowej ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które ulegną zakryciu. Gotowość odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy oraz powiadomieniem Inspektora Nadzoru w ciągu najpóźniej 3 dni od wpisu i powiadomienia. Odbioru dokonuje się na podstawie przedstawionych dokumentów (np. wyniki badań laboratoryjnych), po dokonaniu pomiarów i porównaniu z dokumentacją projektową

13.5.2. Odbioru częściowego polegającego na ocenie ilości i jakości części wykonanych robót.

13.5.3. Odbioru końcowego polegającego na końcowej ocenie ilości, jakości i wartości wykonanych robót. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego Wykonawca wpisuje do Dziennika Budowy. Termin odbioru końcowego wynika z warunków Umowy. Zamawiający, z udziałem Inspektora Nadzoru, dokonuje odbioru końcowego robót od Wykonawcy na podstawie oględzin, przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów oraz zgodności z dokumentacją projektową. Należy dokonać analizy ustaleń poczynionych przy odbiorach robót zanikających i ulegających zakryciu zwłaszcza w zakresie wykonania ewentualnych robót uzupełniających lub poprawkowych. Niewykonanie robót poprawkowych lub uzupełniających może skutkować przerwaniem czynności i ustaleniem przez Zamawiającego nowego terminu odbioru końcowego. Inspektor Nadzoru, w przypadku stwierdzenia nieznacznych odchyłeń jakości wykonanych robót od wymaganej w dokumentacji projektowej, nie mającej wpływu na parametry użytkowe budynku, może dokonać potrąceń w cenie umownej, proporcjonalnych do skali odchyłeń.

13.5.4. Dokumenty do odbioru końcowego wykonania robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

dokumentację projektową (łącznie z ze specyfikacją techniczną oraz naniesionymi w trakcie zmianami)

protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu wraz z uwagami i zaleceniami oraz udokumentowaniem wykonania tych wniosków i zaleceń

Dziennik Budowy i Księgi Obmiaru

ustalenia technologiczne

protokoły prób i badań z wynikiem pozytywnym oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodnie z dokumentacją projektową

atesty jakościowe i deklaracje zgodności z polskimi normami użytych materiałów

mapę powykonawczą

sprawozdanie techniczne zawierające zakres, lokalizację, termin oraz warunki realizacji wykonanych robót a także wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji projektowej

inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego

13.6. Podstawa płatności

Wszelkie warunki płatności za wykonane roboty określa Umowa o wykonanie robót oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

II. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest Projekt Budowlany

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem rozdziału 14 opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót konstrukcyjno-budowlanych w ramach realizowanej inwestycji

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Rozdział obejmuje zakres robót konstrukcyjno-budowlanych, materiały użyte, sprzęt, transport, wykonanie robót, kontrola jakości materiałów, kontrola jakości wykonania robót, odbiór robót, akty prawne i przepisy związane, obowiązujące normy budowlane wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót konstrukcyjno-budowlanych w ramach realizowanej inwestycji

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA MODERNIZACJI

Budynek istniejącej stacji transformatorowej to obiekt parterowy w rzucie prostokątny, stropodach płaski jednospadowy pokrycie z papy. W jednym z pomieszczeń obiektu znajduje się rozdzielnia główna NN w którym wykonany jest fundament pod agregat. W pomieszczeniu w przeszłości znajdował się agregat prądotwórczy, jest przystosowane pod względem wyposażenia do pracy w nim takiego urządzenia.

Planowane jest ustawienie agregatu prądotwórczego dla potrzeb zasilania rezerwowego, instalacja zbiornika na paliwo, przebudowa rozdzielni głównej NN, przebudowa płyty fundamentowej, remont pomieszczenia.

5. ROBOTY BUDOWLANE

Płyta fundamentowa

Istniejącą płytę fundamentową należy skuć 15 cm poniżej istniejącej posadzki. Wykonać nową płytę zbrojoną krzyżowo prętami Ø 12 mm o oczkach 15x15 cm z betonu konstrukcyjnego B-25. Płytę należy oddylać od posadzki, szcelinę dylatacyjną wypełnić materiałem elastycznym na całym obwodzie.

Posadzka

Wymaga miejscowo naprawy przez uzupełnienie wierzchniej warstwy.

Roboty malarskie

W celu poprawy estetyki pomieszczenia do wykonania są następujące roboty malarskie:

- malowanie ścian i sufitu
- malowanie stolarki okiennej, parapetów, podokienników, krat okiennych oraz naprawa uszkodzonego szklenia
- malowanie drzwi metalowych oraz żaluzji wentylacyjnych

Instalacje wewnętrzne

Wykonać należy następujące instalacje z rur stalowych:

- wlew paliwa do zbiornika o pojemności 1000 l – rura Ø 60 mm
- doprowadzenie rury paliwowej do agregatu – rura Ø 32 mm
- odpowietrzenie – rura Ø 32 mm

Wymagania p.pożarowe

W celu uniknięcia strefy zagrożenia wybuchem temperatura zapłonu paliwa (oleju opałowego) musi być mniejsza od 55°C. Pomieszczenie należy wyposażać w sprzęt gaśniczy.

Tankowanie

Zbiornik na olej opałowy tankowany specjalistycznym samochodem na zewnątrz obiektu.

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

- Budynek jest obiektem nieuciążliwym ekologicznie.
- Zapotrzebowanie w wodę z sieci wiejskiej
- Odprowadzenie ścieków do szamba
- Budynek nie wytwarza odpadów stałych a śmieci bytowe gromadzone będą w szczelnych pojemnikach na śmieci z segregacją rodzaju odpadów,
- Budynek nie emituje hałasu, wibracji a także promieniowania w tym jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych
- Obiekt nie wywiera ujemnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
- Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami

7. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót konstrukcyjno-budowlanych zostały przedstawione w Rozdziale I opracowania (I. WYMAGANIA OGÓLNE)

MATERIAŁY

Podczas wykonywania robót konstrukcyjno-budowlanych należy stosować materiały zgodne z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty o nietoksyczności, atesty producenta, certyfikaty oraz od powiadać wymogom PN, BN. Szczegółowe zestawienie materiałów przewidzianych do realizacji inwestycji znajduje się w dokumentacji kosztorysowej

SPRZĘT

Szczegółowe zestawienie sprzętu przewidzianego do realizacji inwestycji znajduje się w dokumentacji kosztorysowej.

TRANSPORT

Szczegółowe zestawienie środków transportu przewidzianych do realizacji inwestycji znajduje się w dokumentacji kosztorysowej.

WYKONANIE ROBÓT

- Wymagania ogólne zostały określone w części I (I.WYMAGANIA OGÓLNE)
- Ogólny zakres wykonywanych robót
- Geodezyjne wyznaczenie niezbędnych punktów i elementów
- Zakup i transport materiałów na miejsce wbudowania
- Wykonanie robót konstrukcyjno-budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową i zasadami sztuki budowlanej

8. KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW

- Ogólne zasady kontroli jakości materiałów przedstawiono w części I (I. WYMAGANIA OGÓLNE)

- Wszystkie materiały użyte podczas wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej, posiadać świadectwa jakości producentów, wymagane certyfikaty oraz deklaracje zgodności z PN.

9. KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT

- Ogólne zasady kontroli jakości wykonania robót przedstawiono w części I (I. WYMAGANIA OGÓLNE)
- Kontrola jakości wykonania robót polega na stałym sprawdzaniu zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru.

10. ODBIÓR ROBÓT

- Ogólne zasady odbioru robót konstrukcyjno-budowlanych przedstawiono w części I (I. WYMAGANIA OGÓLNE)
- Odbioru robót konstrukcyjno-budowlanych należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

11. AKTY PRAWNE I PRZEPISY ZWIĄZANE

- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego (MP nr 2 z 24. 01.1995 r.) (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 4 lipca 1994 r. w sprawie zakresu, trybu i uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 102)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13 z dnia 10. 04. 1972 r.)
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych