

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2
września 2004 r. w sprawie szczegółowego**

**zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji
technicznych wykonania i odbioru robót**

budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

(Dz.U. z 2004r. nr 202 poz. 2072 z póź zm.)

RODZAJ ROBÓT: Przebudowa i adaptacja pomieszczeń NZOZ na potrzeby GOK wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia.

INWESTOR: *Urząd Gminy Boronów, ul.Dolna 2, 42-283 Boronów*

OBIEKT: *Budynek Gminnego Ośrodka Kultury*

LOKALIZACJA: *ul.Poznańska 1, 42-283 Boronów*

- Główny przedmiot CPV: 45.21.00.00 -2, *Roboty budowlane w zakresie budynków;*

- Dodatkowe przedmioty CPV:

45.21.23.00 -9, Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych.

45.31.00.00-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

45.40.00.00-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

45.31.30.00-4 Roboty przy instalowaniu wind i podnośników.

36.14.00.00-4 Różne meble i wyposażenie.

I. Część ogólna

1. Określenia podstawowe

2. Nazwa zadania

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych

4. Informacje o terenie budowy

1) Organizacja robót budowlanych, zaplecza dla potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników.

2) Zabezpieczenie interesów osób trzecich

3) Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

4) Warunki bezpieczeństwa pracy

II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

IV. Wymagania dotyczące środków transportu

V. Wymagania dotyczące wykonania robót

VI. Kontrola jakości robót, badania i odbiory wyrobów

VII. Warunki odbioru robót

VIII Sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

IX Przepisy związane i dokumenty odniesienia

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Określenia podstawowe

Użyte w Specyfikacji Technicznej wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu (szczegółowe unormowanie pojęcia w ustawie Prawo budowlane),

Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną, zaakceptowane przez inwestora (inspektora nadzoru),

Odpowiednia (bliska) zgodność - zgodność wykonywanych robót z dopuszczonymi tolerancjami, a jeśli przedział tolerancji nie został

określony - z przeciętnymi tolerancjami, przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych,

Polecenie inwestora (inspektora nadzoru) – wszelkie polecenia przekazane wykonawcy przez inwestora (inspektora nadzoru), w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy (szczegółowe unormowanie pojęcia w ustawie Prawo budowlane),

Rekultywacja - roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenom naruszonym w czasie realizacji zadania budowlanego,

Przedmiar robót - wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiarem) w kolejności technologicznej ich wykonania (szczegółowe unormowanie pojęcia w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury),

2. Nazwa zadania

Przebudowa i adaptacja pomieszczeń NZOZ na potrzeby GOK wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia w Boronowie przy ul.Poznańskiej 1

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych należy traktować jako integralną część dokumentacji przetargowych.

Przedmiotem robót budowlanych jest wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych.

Zakres prac obejmuje:

- I. *Wewnętrzna instalacja elektryczna.*
- II. *Roboty przygotowawcze(w tym rozbiórkowe) -parter.*
- III. *Roboty malarskie –parter.*
- IV. *Wykonanie okładzin podłóg- parter.*
- V. *Wykonanie okładzin ścian z płytek ceramicznych-parter.*
- VI. *Wykonanie izolacji akustycznych..*
- VII. *Wykonanie tynków żywicznych-klatka schodowa i korytarz parteru.*
- VIII. *Montaż stolarki drzwiowej- parter.*
- IX. *Wykonanie konstrukcji stalowej-balustrady schodowej.*
- X. *Dostawa wyposażenia wg. zestawienia(w tym windy schodowej ze skrzem).*
- XI. *Roboty przygotowawcze (w tym rozbiórkowe)-piętro.*
- XII. *Roboty malarskie –piętro.*
- XIII. *Wykonanie okładzin podłóg- piętro.*
- XIV. *Montaż stolarki drzwiowej-piętro*
- XV. *Wykonanie tynków żywicznych- klatka schodowa i korytarz piętro.*
- XVI. *Dostawa wyposażenia wg. zestawienia*

XVII. Wykonanie schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych..

XVIII.

5. Informacje o terenie budowy

1) Organizacja robót budowlanych, zaplecza dla potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników.

Organizacja pracy na placu budowy powinna być zgodna z ogólnymi warunkami bhp,

Wykonawca robót ma zapewnić

- ogrodzenie placu budowy przy wykonywaniu robót na zewnątrz obiektu oraz odpowiednio zabezpieczyć roboty wewnątrz tak, aby nie zakłócały normalnego trybu działalności placówki kulturalnej,
- wyodrębnione miejsca magazynowania materiałów,
- odpowiednie dojazdy na plac budowy,
- zasilanie placu budowy energią elektryczną w potrzebnych ilościach i parametrach,
- wykonanie robót musi odbywać się w sposób i w czasie niezakłócającym normalnego trybu życia sąsiadującym użytkownikom terenu.

Urządzenia tymczasowe, znaki i zapory

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zabezpieczenie placu budowy oraz pomieszczeń użytkowanych w trakcie realizacji, poprzez wykonanie ogrodzeń, zapór, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez inspektora nadzoru.

Fakt przystąpienia do robót wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z kierownikiem budowy oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez kierownika budowy, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez inspektora nadzoru.

Tablice informacyjne będą utrzymywane przez wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Warunki dotyczące ruchu, zabezpieczenia chodników i jezdni

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania realizacji inwestycji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Wykonawca bezwzględnie powinien

się zapoznać i prowadzić roboty dostosowując się do obowiązujących przepisów dotyczących prowadzenia, bezpieczeństwa i oznakowania robót w rejonie czynnych dróg i chodników.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu budowy. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał inspektora nadzoru.

Przekazanie terenu budowy

Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru do zatwierdzenia uzgodniony z odpowiednimi służbami projekt organizacji i zabezpieczenia terenu robót.

Projekt organizacji robót, powinien być dostosowany do możliwości wykonawcy i zapewniający prawidłowe oraz bezpieczne wykonanie zadania.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy.

2) Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób niepowołanych. Wejście osób nieuprawnionych na teren prac jest możliwy tylko za zgodą kierownika budowy z wyznaczaniem przez niego opiekuna.

W celu zabezpieczenia interesów osób trzecich wszystkie prace zakłócające normy współżycia społecznego muszą być wykonywane w godzinach najmniej uciążliwych.

Wykonawca odpowiada za ochronę obcych instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, (np. rurociągi, kable itp.), oraz zawiadomi i uzyska odpowiednie zgody właścicieli tych sieci i urządzeń.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca odpowiada również za wszelkie instalacje wewnątrz budynku znajdujące się w obrębie wykonywanych robót i ewentualne uszkodzenia i straty będzie zmuszony odtworzyć z własnych środków.

3) Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania prac budowlanych i wykończeniowych, wykonawca ma obowiązek podejmować wszelkie kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub

własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań ma mieć szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych,

- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- ☐ nadmiernym hałasem,

- ☐ zanieczyszczeniem środowiska odpadami,

- ☐ zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,

- ☐ możliwością powstania pożaru,

- ☐ zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych,

- segregację odpadów,

4) Warunki bezpieczeństwa pracy

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca ma przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca ma utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych, w magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Szczególną ostrożność p.poż Wykonawca ma zachować przy wszelkich robotach spawalniczych (konieczność prowadzenia książki prac spawalniczych budowy), lub przy korzystaniu z urządzeń, narzędzi lub maszyn iskrzących lub generujących ciepło i wysokie temperatury.

Wykonawca będzie zobligowany do zapewnienia bezpieczeństwa tych prac jak również odpowiedniego dozoru po ich wykonaniu.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym wskutek realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały używane mają być zaopatrzone w odpowiednie atesty oraz świadectwa zgodności zapewniające o ich bezpieczeństwie dla otoczenia oraz ochronie dla środowiska.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia

tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały do ochrony betonu i stali) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Prace mają być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

Transport materiałów i warunki dostawy

Za organizację transportu, określenie warunków dostawy oraz wyładunek materiałów odpowiada Wykonawca.

Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez inwestora (inspektora nadzoru). Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inspektorem nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez wykonawcę.

Kontrola jakości

Kontrolę materiałów przeznaczonych do realizacji zamówienia będzie dokonywał wyznaczony przez zamawiającego inspektor nadzoru. Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inwestora.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości zawartych w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inwestora; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej lub w specyfikacji technicznej i wskazaniach inwestora w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, na wezwanie inspektora.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez inwestora zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

IV. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

V. Wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej, projektu organizacji robót oraz poleceniami inwestora.

Wymagania dotyczące:

- sposobu wykończenia poszczególnych elementów,
- dopuszczalnych tolerancji wymiarowych,
- szczegółów technologicznych
- niezbędne informacje o etapach robót,
- przerw i ograniczeń w prowadzeniu prac,
- inne wymagania specjalne,

zawierają dokumenty na podstawie których prowadzone są roboty budowlane wskazane w niniejszej specyfikacji.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne ze specyfikacją techniczną. Dane określone w specyfikacji technicznej będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i

elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne ze specyfikacją techniczną, wpłynie to na niezadowalającą jakość budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, na koszt wykonawcy.

Każdorazowo rozbieżność w dokumentacji na podstawie której prowadzone są roboty budowlane winna być potwierdzona pisemnie przez inspektora nadzoru i wykonawcę. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach inwestycji, a po ich odkryciu winien natychmiast powiadomić inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności opisów wymiarów ważniejszy jest od odczytu, odczyt ze skali rysunków.

Jakość wykonywanych prac

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania jak również za zgodność ze specyfikacją techniczną oraz poleceniami projektanta sprawującego nadzór autorski i inwestora (inspektora nadzoru).

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowy dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do wykonania zadań związanych z prawidłowym wykonaniem robót, zwłaszcza specjalistycznych.

Roboty muszą być wykonane zgodnie z zapisami art. 5, 22, 23 ustawy Prawo Budowlane. Odstępstwa od ww. uwarunkowań mogą dotyczyć jedynie zastąpienia wyspecyfikowanych materiałów, w przypadku niemożliwości ich uzyskania, przez inne materiały lub elementy o nie gorszych parametrach i trwałości.

Wszelkie zmiany i odstępstwa nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych oraz jej trwałości eksploatacyjnej.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie niezbędnych odbiorów dla zabudowywanych urządzeń dźwignicowych oraz uzyskanie odpowiednich zatwierdzeń do ich normalnej eksploatacji.

VI. Kontrola jakości robót, badania i odbiory wyrobów

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, inspektor nadzoru ustali, jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Każda dostarczona parta materiałów musi być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badania ponownie.

VII. Warunki odbioru robót

Przed odbiorem końcowym Wykonawca jest zobowiązany do końcowego uporządkowania terenu budowy, jak również sprawdzenia czy przylegające do terenu budowy tereny nie zostały naruszone w toku jego działalności budowlanej.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie inwestora.

Odbiór robót potwierdzający wykonanie musi zostać dokonany zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Po zgłoszeniu w dzienniku budowy przez Wykonawcę zakończenia robót inwestor zwoła odbiór końcowy.

Wykonawca na odbiór dostarczy następujące dokumenty:

- na wezwanie inspektora nadzoru dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadectwa jakości, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności dostawców materiałów, dokumenty odbiorowi urządzeń, gwarancje, etc.).

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności inwestora i wykonawcy. Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić zgodność wykonania ze specyfikacją techniczną, oraz zgodność wykonania z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej specyfikacją techniczną z uwzględnieniem

tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo; komisja zaznaczy ten fakt w protokole odbioru, w celu wyegzekwowania kar umownych.

VIII. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Wynagrodzenie za roboty tymczasowe i prace towarzyszące Wykonawca winien ująć w formularzu ofertowym. Oferta powinna zawierać wszelkie koszty konieczne do prawidłowego wykonania zadania na podstawie dokumentacji projektowej zgodnie ze techniką i normami wykonywania robót budowlanych.

Podstawą płatności za wykonane roboty budowlane jest podpisany przez wykonawcę oraz zamawiającego końcowy, bezusterkowy protokół odbioru robót.

IX. Przepisy związane i dokumenty odniesienia

Przepisy związane

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., tekst jednolity z dnia 17 sierpnia 2006 r. (Dz.U. Nr 156, poz. 1118) i aktami wykonawczymi do tej ustawy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 81, poz. 220),
- PN-EN 12464-1:2004 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy- Część I: „Miejsca pracy we wnętrzach”.
- PN-IEC 60364-7-704:1999 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy lub rozbiórki”.

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy wydane przez właściwe organy oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegał praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod, i w sposób ciągły będzie informować inwestora (inspektora nadzoru) o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne dokumenty.