

***SPECYFIKACJA TECHNICZNA***  
***WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH***

**ADRES INWESTYCJI:**

**Ul. Kobielska 1  
05-332 Siennica  
dz. nr ew. 220**

**NAZWA INWESTYCJI:**

**Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa  
budynku Urzędu Gminy w Siennicy**

**INWESTOR:**

**Gmina Biblioteka Publiczna  
ul. Latowicka 9  
05-332 Siennica**

**Opracował :**

**Marcin Skrzydlewski  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Ul. St. Okrzei 20/89**

Wrzesień 2016 roku

## **SPIS TREŚCI**

- 1.CZĘŚĆ OGÓLNA
- 2.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH, ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, DOSTAWĄ, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI
- 3.WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN
- 4.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU
- 5.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
- 6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- 7.WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT
- 8.SPOSÓB ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
- 9.PRZEPISY ZWIĄZANE

### **1. WSTĘP**

#### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wykonanie i odbiór robót budowlano-remontowych przy **rozbudowie, nadbudowie i przebudowie budynku Urzędu Gminy w Siennicy.**

#### **1.2. Zakres stosowania**

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pt.1.1.

#### **1.3. Podstawy techniczne opracowania**

Podstawą techniczną niniejszego opracowania stanowi projekt budowlany rozbudowy, nadbudowy i przebudowy budynku Urzędu Gminy w Siennicy wykonane przez Biuro Projektów „BATRO” we wrześniu 2016 roku.

#### **1.4. Wymagania ogólne dotyczące robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznej i poleceniami zarządzającego realizacją przedmiotu umowy. Decyzje zarządzającego realizacją

przedmiotu umowy dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach zawartych w umowie, dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz aktualnie obowiązujących normach i wytycznych wykonania i odbioru robót.

### **Organizacja robót budowlanych – obowiązki Kierownika Budowy**

- . Przyjęcie projektu budowlanego do realizacji i sprawdzenie jego kompletności oraz w przypadku braków zwrócenie się do projektanta o ich uzupełnienie;
- . Protokolarne przejęcie od Inwestora i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy;
- . Prowadzenie dokumentacji budowy;
- . Kierowanie budową w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, Prawem Budowlanym, Polskimi Normami oraz przepisami BHP i ppoż.
- . Wstrzymanie robót w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznego zawiadomienia o tym właściwego organu
- . Realizacja zaleceń wpisanych w dzienniku budowy
- . Zgłaszanie inwestorowi wykonanych robót do sprawdzenia i odbioru

Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Wykonawca powinien przedstawić Inwestorowi polisę ubezpieczającą go przed roszczeniami związanymi z uszkodzeniami ciała oraz szkodami majątkowymi osób trzecich powstałych w trakcie realizacji prac w ramach powyższego zadania.

### **Ochrona Środowiska.**

W trakcie realizacji robót wykonawca ma obowiązek znać i stosować się do przepisów zawartych w regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Podczas realizacji robót wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów dot. Ochrony Środowiska na terenie i wokół niego oraz będzie unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

### **Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. nr 80 poz.718) została sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. Stanowi on załącznik do projektu budowlanego.

## **Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Ma on obowiązek utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy na terenie budynku. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od składowisk i w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat robót oraz przez personel wykonawczy

## **Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

Obowiązkiem Inwestora jest zapewnienie wykonawcy miejsca na zaplecze budowy, w skład którego wejdą pomieszczenia socjalne z WC oraz zamknięte pomieszczenie magazynowe. W przypadku braku możliwości wskazania pomieszczeń w budynku, Inwestor wyznaczy wykonawcy miejsce ustawienia tymczasowego zaplecza budowy na zewnątrz budynku. Wymagania dotyczące potrzeb wykonawcy w zakresie zaplecza budowy oraz warunków odpłatności i dostępu zostaną ustalone pomiędzy przedstawicielami wykonawcy i Inwestora do czasu protokolarnego przekazania budowy.

## **Warunki organizacji ruchu**

Roboty wchodzące w skład powyższego zadania są robotami wykonywanymi na terenie wewnętrznym i nie ma wymogu wykonywania projektu organizacji ruchu.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH, ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, DOSTAWĄ, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI**

### **2.1. Źródła uzyskania materiałów**

Na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów do wykonania robót stałych wykonawca przedłoży szczegółową informację o źródle produkcji, zakupu lub pozyskania tych materiałów, atestach, wynikach badań laboratoryjnych i próbek do akceptacji zarządzającego realizacją przedmiotu umowy.

Zatwierdzenia partii materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie że wszystkie materiały z danego źródła uzyskują zatwierdzenie. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia atestów lub wykonania prób materiałów i wyrobów

otrzymanych z danego źródła dla każdej dostawy, żeby udowodnił, że nadal spełniają wymagania. W przypadku realizacji robót z funduszy Unii Europejskiej wymagane jest świadectwo, że użyte materiały pochodzą z krajów należących do UE.

## **2.2. Kontrola materiałów i atesty**

Zarządzający realizacją może okresowo kontrolować dostarczone na budowę materiały, aby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostęp do materiałów i pomóc przy ich badaniu. W przypadku gdy zostanie stwierdzona niezgodność użytych materiałów z wymaganiami określonymi w specyfikacjach technicznych nie zostaną one dopuszczone do wbudowania. Materiały takie winny być usunięte przez wykonawcę, a wykonane roboty z takich materiałów podlegają rozbiórce.

## **2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, aby składowane materiały do czasu ich użycia były zabezpieczone przed zniszczeniem lub uszkodzeniem i zachowają swoją jakość do chwili wbudowania. Materiały te mają być w każdej chwili dostępne do przeprowadzenia inspekcji przez zarządzającego realizacją przedmiotu umowy aż do chwili wbudowania.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w trakcie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację inspektora nadzoru inwestycyjnego. Wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją przedmiotu umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie to wymagane jest przepisami. Wykonawca będzie konserwował i naprawiał lub wymieniał sprzęt niesprawny.

## **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, który nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewnić

prorowadzenie robót zgodnie ze wskazaniami zarządzającego w terminach przewidzianych umową. Środki transportu powinny być kryte i zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi. Materiały przewożone na środkach transportu winny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się i układane zgodnie z warunkami transportu. Skrzynia ładunkowa winna być czysta, bez uszkodzeń mechanicznych oraz ostrych krawędzi i załamania powodujących zniszczenie wyrobu. Środki transportu nie spełniające tych warunków będą usunięte z terenu budowy na polecenie zarządzającego realizacją przedmiotu umowy. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco na własny koszt wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych, projektem organizacji robót oraz poleceniami zarządzającego realizacją przedmiotu umowy.

Wykonawca przedstawi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane.

### **5.1. Roboty rozbiórkowe**

#### **5.1.1. Demontaż elementów dachu (pokrycia, konstrukcji, obróbek, kominów)**

Wykonać zabezpieczenia dotyczące bhp: pracowników wyposażyć w sprzęt do pracy na wysokości, teren rozbiórek zabezpieczyć przed dostaniem się osób postronnych, wejście do budynku zabezpieczyć daszkiem ochronnym, odizolować pomieszczenia w strefie prowadzonych robót pyłących, zarówno na zewnątrz budynku, jak i wewnątrz.

Zabezpieczyć wszystkie instalacje – upewnić się co do wyłączenia ich, zamknięcia zaworów odcinających doprowadzenie mediów w miejscu występowania możliwości uszkodzenia przewodów.

Zaopatrzyć teren budowy w niezbędne urządzenia, sprzęt i narzędzia.

Przeszkolić pracowników w zakresie bhp, instruktaż na stanowisku pracy.

Zabezpieczyć nowe okna i drzwi budynku znajdujące się w strefie prowadzenia robót, przed uszkodzeniami

spowodowanymi robotami. Zabezpieczyć przed uszkodzeniami spoczniki klatek schodowych i balustrady.

#### **5.1.2. Demontaż drzwi i okien.**

Wszystkie skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicami przygotować do demontażu (chyba że na czas remontu służą do odizolowania od pyłących robót). Wszystkie okna przeznaczone do wymiany przygotować do demontażu (okna łączone z elementami skręcanych). Należy zapewnić transport po zdemontowaniu drzwi i okien. Otwory przystosować (powiększyć) do nowych drzwi zgodnie ze specyfikacją. W czynności tej zachować szczególną ostrożność w rozumieniu nadzoru inżynierskiego. Każdorazowo po odkuciu nadproża i stwierdzeniu stanu faktycznego należy podejmować decyzje co do konieczności zastosowania danego nadproża a w przypadkach budzących wątpliwości żądać uzgodnienia z konstruktorem wpisem do dziennika budowy.

## **5.2. Roboty budowlane**

### **5.2.1. Roboty betonowe i zbrojarskie.**

Elementy żelbetowe konstrukcyjne, należy wykonywać ściśle wg projektu konstrukcyjnego, w obecności stałej kontroli osoby doświadczonej i posiadającej niezbędne kwalifikacje i uprawnienia – z betonu zwykłego C25/30, zbrojonych prętami ze stali A-0 i A-IIIN. Wymiary wg projektu. Przed przystąpieniem do betonowania należy uzyskać zgodę inspektora nadzoru, odbiór zbrojenia musi być potwierdzony wpisem w dzienniku budowy.

### **5.2.2. Roboty przygotowawcze:**

Roboty przygotowawcze polegają na oczyszczeniu powierzchni styku projektowanego muru, z istniejącymi ścianami, jak również oczyszczeniu krawędzi wyburzeń.

Powierzchnie styku, należy oczyścić przez usunięcie starych tynków, aż do odsłonięcia materiału ściennego.

### **5.2.3. Roboty murarskie:**

Projekt przewiduje murowanie ścian z bloczków gazobetonowych i cegieł. W miejscu posadowienia ścian należy skuć posadzkę do podłoża betonowego. W miejscach styku istniejących ścian z nowymi należy w istniejącym murze wyrobić strzępia w celu lepszego zespolenia murów.

### **5.2.4. Układanie posadzek w pomieszczeniach.**

Po oczyszczeniu skutej posadzki ułożyć warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej M12, izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej lub w postaci folii PE wywiniętej na ściany. W przypadku użycia folii warstwa dociskowa gładzi cementowej powinna wynosić minimum 3cm. W posadzkach ze spadkami należy je wyrobić w kierunku wpustów. Wpusty osadzić przed przystąpieniem do

układania izolacji. Styki ścian i podłóg zaleca się wykonać jako zaokrąglone, łatwe do utrzymania w czystości.

Podłoga w pomieszczeniach klatki schodowej powinna być gładka, nienasiąkliwa, nie pyłająca, nieścieralna, nie śliska i łatwa do utrzymania w czystości

#### 5.2.5. Układanie glazury na ścianach.

Ściany przygotować do układania okładziny z płytek ceramicznych poprzez wyrównanie jej nowym tynkiem cementowo-wapiennym dbając o utrzymania pionów. Ze względu na przepisy BHP wszystkie przewody powinny być ukryte a w związku z tym układanie płytek powinno być przeprowadzane po montażu wszystkich instalacji. W pomieszczeniach należy zachować wszystkie wytyczne projektu technologicznego a w szczególności:

ściany i sufity powinny być z materiału gładkiego, nienasiąkliwego, nie pyłącego i niepalnego;

ściany pomieszczeń należy wyłożyć okładziną łatwo zmywalną, trwałą i odporną na działanie wilgoci i środków dezynfekcyjnych do wysokości wykonywanych prac lecz nie mniej niż 2,1 m;

wszelkie występy w ścianach powinny mieć konstrukcję minimalizującą osadzanie się brudu i kondensacji pary;

narożniki ścian przy głównych traktach komunikacyjnych, w części magazynowej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

styki ścian i podłóg należy wykonać jako zaokrąglone, łatwe do utrzymania w czystości.

wszystkie instalacje oprócz gazowej prowadzi jako kryte.

#### 5.2.6. Wylewanie warstwy podkładowej w pomieszczeniach.

Wyrównać warstwy istniejące szlichtą cementową związaną z podłożem, ułożyć izolację akustyczną grub. 5 cm oraz warstwę dociskową w postaci szlichty cementowej grub. 5 cm zbrojonej siatką. Wykonać dylatacje w polach 6 x 6m. Podłoże zagruntować przed ułożeniem płytek gres.

#### 5.2.7. Montaż drzwi i okien .

Przygotować otwory okienne i drzwiowe wg wykazu drzwi. Otwór okienny na parterze nie ulega zmianie co do wielkości. Przed zamówieniem upewnić się czy wielkość otworu w murze odpowiadać będzie zamówieniu. Wszystkie okna i drzwi muszą posiadać certyfikat i atest ITB.

#### 5.2.8. Konstrukcja dachowa.

Elementy drewniane muszą być rozmieszczone ściśle wg projektu, drewno ma być zabezpieczone środkami przeciwgrzybicznymi i przeciwpalnymi.



#### 5.2.9. Pokrycia dachowe.

Pokrycie należy wykonać z blachy powlekanej w kolorze ustalonym z Inwestorem i Nadzorem Autorskim. Blachę zamocować na łątach i kontrłątach zabezpieczonych jw.

#### 5.2.10. Konstrukcja stalowa.

Projektowana konstrukcje stalową wykonać zgodnie z założeniami w projekcie budowlanym konstrukcji i szczegółowym projektem wykonawczym. Konstrukcje zabezpieczyć do wskazanego w projekcie stopnia REI farbami pęczniejącymi i/lub zabudowami z płyt o odporności ogniowej.

### **5.3. Roboty wykończeniowe**

#### 5.3.1. Tynki wewnętrzne na ścianach projektowanych i istniejących.

Ściany wewnętrzne tynkowane zaprawą tynkarską wapienno-cementową kat. III zatarte na gładko (alternatywnie można wykonać tynki gipsowe, poza pomieszczeniami „mokrymi”).

#### 5.3.2. Malowanie

Ściany wewnętrzne i stropy malowane dwukrotnie farbami akrylowymi. Kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikami i Nadzorem Autorskim.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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. Wszystkie materiały użyte w procesie robót remontowych powinny odpowiada normom i specyfikacji technicznej. Wykonawca zapewnia system kontroli z wszystkimi urządzeniami zapewniającymi badanie próbek i materiałów oraz jakości wykonanych robót. Próbki do bada będą pobierane losowo. Można też na zlecenie zarządzającego przeprowadzi dodatkowe badanie tych materiałów, które budzą wątpliwość co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych bada pokrywa wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek.

W przypadku wszystkich robót kontrola polega na stwierdzeniu ich wykonania z godnie z dokumentacją techniczną, a w kwestii jakości dotyczy to w szczególności:  
- przyczepności tynków i gładzi cementowej na posadzkach do podłoża;

- dopuszczalnego odchylenia od płaszczyzny pionowej (w przypadku tynków) i poziomej (posadzki);
  - braku nierówności i pęknięć tynków;
  - braku zacieków powierzchni i wykwitów soli na powierzchniach malowanych;
  - przyczepności płytek ceramicznych;
- Wewnętrzną kontrolę robót podczas wykonywania prac powinien przeprowadzać wykonawca we własnym zakresie.

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT**

Przedmiar robót powinien zawiera zestawienia przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych:

- jednostką obmiaru robót dla dostawy, montażu lub demontażu urządzeń jest 1sztuka lub 1m(metr)
- jednostką obmiaru robót dla wykonania podłóży betonowych jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy)
- jednostką obmiaru robót wykończeniowych ścian i posadzek jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy)
- jednostką obmiaru robót dla transportu materiałów jest 1t (tona)lub 1m<sup>3</sup>(metr sześcienny)

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowany w trakcie dokonywania obmiaru robót i dostarczone przez wykonawcę muszą być zaakceptowane przez zarządzającego realizacją przedmiotu umowy.

Obmiary gotowych robót będą przeprowadzane z częstotliwością i terminach umożliwiającymi miesięczne płatności na rzecz zamawiającego.

Obmiary będą przeprowadzane przed częściowym i ostatecznym odbiorem robót a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach lub zmiany wykonawcy. Obmiary robót zanikających i podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

## **8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Ostateczny odbiór polega na ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie zarządzającego

realizacją przedmiotu umowy. Odbiór nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez zarządzającego realizacją zakończenia robót i przyjęcia dokumentów. Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności zarządzającego i wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

W toku odbioru ostatecznego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów zanikających, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych i uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru. W przypadku gdy komisja stwierdzi, że jakość wykonanych robót nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacji i specyfikacji technicznych z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja dokona potrąceń oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

Dokumenty do dokonania odbioru:

- dokumentacja projektowa podstawowa z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeżeli była sporządzana w trakcie realizacji;
- specyfikacje techniczne (podstawowe i uzupełniające);
- recepty i ustalenia technologiczne;
- dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały);
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań jakościowych;
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z warunkami technicznymi;
- opinie technologiczną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych dokumentów do odbioru;
- rysunki (dokumentację) na wykonanie robót towarzyszących oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń.

W przypadku gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie są gotowe komisja wyznacza w porozumieniu z wykonawcą ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisje roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione a termin wykonania wyznaczy komisja.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r., - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 Nr 75 poz. 690);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz.401);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 24 stycznia 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z maja 2004);

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 121/2003 poz. 1138);

Ustawa o wyrobie budowlanym z 16.04.2004 (DZ.U. nr 92/2004 poz. 881);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 w (Dz. U. Nr 148/2004 poz. 2041);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 w (Dz. U. Nr 195/2004 poz. 2011).

Wykonał :

Marcin Skrzydlewski

Marzec 2008 r.