

Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe WAND  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
44-295 Sumina, ul. Rybnicka 35 A  
tel./fax (0-32) 42 78 545, Nr ewid DG-429/92 ; 50/93 ; 28/94

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
BUDOWLANYCH  
DLA PRZEBUDOWY DACHU BUDYNKU STAROSTWA  
POWIATOWEGO W RYBNIKU**

BRANŻA

BUDOWLANA

INWESTOR

**STAROSTWO POWIATOWE W RYBNIKU  
44-200 RYBNIK, UL. 3-GO MAJA 31**

LOKALIZACJA

**RYBNIK, UL. 3-GO MAJA 31  
PARC. NR 4798/226, OBRĘB RYBNIK**

NR ZLECENIA

**22/2004**

**AUTOR OPRACOWANIA**

inż. Franciszek KOLARCZYK

SUMINA, wrzesień 2006 r.

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

wg 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. nr 202 z 2004 r poz. 2072)

## **1.1 Nazwa zadania**

Przebudowa dachu budynku Starostwa Powiatowego w Rybniku przy ul. 3-go Maja 31.

## **1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych**

W zakres robót budowlanych wchodzi częściowy demontaż istniejącego pokrycia dachu, naprawa istniejącej konstrukcji nośnej dachu i wykonanie na niej nowej konstrukcji więźby dachowej, wykonanie nowego pokrycia dachu i obróbek blacharskich, rozbiórkę i odtworzenie części kominów, wykonanie elementów ozdobnych dachu, wykonanie lukarn, osadzenie stolarki okiennej i okien połaciowych, oraz świetlików dachowych i klapy dymowej, wykonanie warstw izolacyjnych, wykonanie instalacji odgromowej

## **1.3 Rodzaje robót i technologia ich wykonania**

### **Roboty rozbiórkowe**

Należy rozebrać istniejące facjaty jak również pokrycia dachowe w połaciach o dużym spadku.

Dodatkowo rozebrać pokrycia wieżyczki segmentu „B” oraz nadbudowy segmentu „D” pokryte obecnie blachą cynkową.

Sprawdzić stan odeskowania wieżyczek, zbutwiałe i zniszczone wymienić.

Rozebrać pokrycie dachu segmentu „F” pozostawiając jedynie konstrukcję nośną.

W przypadku stwierdzenia korozji zniszczone elementy drewniane wymienić.

Sprawdzić stan techniczny odkrytej konstrukcji drewnianej tj. murlaty, belek okapowych wraz z istniejącymi słupami. Zniszczone elementy wymienić.

Istniejąca instalację odgromową zdemontować w płaszczyźnie dachu, piony odprowadzające zachować.

Zniszczone kominy segmentu „E” i „D” rozebrać do poziomu istniejącej połaci dachowej.

Rozebrać rynny i rury spustowe, a także całość istniejącej obróbki blacharskiej.

Zdemontować istniejącą balustradę.

W osi projektowanej kalenicy dachu rozebrać warstwy pokrycia dachu na szer. 50 cm.

Z uwagi na konieczność podparcia belki narożnej w segmencie „E”, należy rozebrać pokrycie dachu zachowując konstrukcję.

Podporę belki wykonać wg szczegółu „E” na rys. 7.

### **Opis wykonawstwa i montaż elementów projektowanych**

Uzupełnić ewentualne ubytki w murlatach oraz belkach okapowych, ustawić wcześniej usunięte słupki S1.

Po zaimpregnowaniu murlat osadzonych na ścianie ceglanej w miejscu projektowanej kalenicy dachu w rozstawie co 2 m ustawić słupki drewniane o przekroju 10x16 cm.

W co drugim podparciu zastosować zastrzały 10x16.

W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącymi krokwiami połaci dachowych, słupki przesunąć tak, aby maksymalny rozstaw przęseł wynosił 2,0 m.

Elementy podparcia łączyć za pomocą blaszanych łączników. W miejscu, gdzie belka narożna przebiega nad ścianą zastosować podparcie wys. 26 cm, wykonane z elementów konstrukcji drewnianych o przekroju 10x16 cm. Belki zamocować za pomocą kotew stalowych  $\varnothing 8$ , a następnie przestrzeń pod podparciem uzupełnić betonem B15 – rys. nr 7 – szczegół „E”.

Rozebrane kominy należy uzupełnić do wysokości 1,50 nad istniejącą połąć w segmencie „E”, w segmencie „D” komin uzupełnić do pierwotnej wysokości.

Wszystkie kominy objęte opracowaniem nadbudować w taki sposób, aby otwory wentylacyjne były umieszczone w bocznych ściankach, a góra kominów przykryta warstwą cegieł z wyprofilowanym spadkiem (rys. nr 10).

Zastosować zarówno do nadbudowy jak i uzupełnienia kominów cegłę klinkierową mrozoodporną klasy kl. 25. Kominy należy zaspoinować zaprawą mrozoodporną.

Ułożyć elementy konstrukcyjne więźby dachowej. W połaci o dużym spadku – elementy o przekroju 8x12 cm w rozstawie co 88 cm.

Należy zwrócić uwagę na zachowanie normowej odległości konstrukcji drewnianej od kominów w świetle – 20 cm.

Dla osadzenia okien połaciowych i klapy dymowej należy wykonać wymiany o przekroju 8x12 cm.

Po zmontowaniu elementów konstrukcyjnych więźby dachowej należy zamocować nowo wykonaną balustradę za pomocą wkrętów do drewna Ø10x100mm.

Na istniejące pokrycie dachowe z papy ułożyć warstwę izolacji termicznej z wełny szklanej grubości 12 cm. Zastosować UNI-matę firmy Gulfiber. Następnie odeskować całą połać dachową. W miejscach o dużym spadku ułożyć folię paroprzepuszczalną, a następnie wełnę szklaną grubości 12cm. Na krokwie od strony wewnętrznej połaci ułożyć folię nieprzepuszczalną, a następnie płyty gipsowo kartonowe GKF 2x 1,25cm.

Na odeskowaną połać z zewnątrz położyć jedną warstwę papy, a następnie ułożyć rynny na dużym gzysie. Rynny oddzielić od gzysu warstwą styropianu z wyprofilowanym spadkiem 0,5%. Po założeniu rynien połać pokryć blachą miedzianą 0,5 mm. Na górną połać dachową pokrytą deskami ułożyć jedną warstwę papy, a następnie obróbki blacharskie blachy miedzianej. Wykonać także instalację odgromową, sprawdzić oporność uziemienia i naprawić ewentualne odcinki instalacji. Założyć obróbki blacharskie kominów z blachy miedzianej. Górną warstwę pokrycia stanowi powłoka bezspoinowa z mas dyspersyjnych. Alternatywnie na płaskich połaciach dachu można zamiennie do powłoki bezspoinowej wykonać pokrycie z papy termozgrzewalnej w systemie

- papa podkładowa termozgrzewalna

- papa perforowana + papa nawierzchniowa termozgrzewalna w pełnym systemie

### **System odwodnienia**

Wyprofilowane spadki dachu po przebudowie umożliwiają odprowadzenie wody za pomocą rynien ukształtowanych po obwodzie budynku. Rynny położono na dużym gzysie, na podkładce ze styropianu M15 ze spadkiem 0,5%.

Rynny wykonano z blachy miedzianej zgodnie z rysunkiem nr 6.

Zaleca się, aby wykonać rury spustowe Także z blachy miedzianej. W miejscach projektowanych i istniejących rur spustowych znajdują się spusty kanalizacji deszczowej. Ponieważ niektóre z nich nie były użytkowane należy sprawdzić ich drożność, ewentualnie zanieczyszczenia usunąć.

### **Instalacja odgromowa**

Należy wykonać instalację odgromową na dachu, doprowadzając ją do istniejących zwodów pionowych. Następnie sprawdzić oporność uziemienia. W przypadku wystąpienia przebieć instalacji należy usunąć ewentualne usterki.

Instalację przeprowadzić zgodnie z rysunkiem nr 1 „Rzut dachu” oraz zgodnie z normą PN-86/E-05003/01 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”.

### **Roboty dodatkowe wynikające z projektów zamiennych**

Przewidziano zastosowanie dwóch kopulek doświetleniowych w jednym z pomieszczeń wskazanych przez Inwestora. Zaproponowano świetliki kopułkowe dwuścienne przeźroczyste na podstawie prostokątnej z wąskim kołnierzem dla wymiaru otworu w dachu 80x80 cm. ALUCO

Podstawy należy przymocować do ramy drewnianej opartej i przymocowanej do sąsiadujących krokwi.

Ponadto w dachu nad klatką schodową w skrzydle nowym ( wschodnim) przewidziano zabudowanie klapy dymowej kopułowej na podstawie prostej aluminiowej z otwieraniem siłownikiem elektrycznym o napięciu 24V. W następnym etapie prac przy dostosowaniu obiektu do obowiązujących wymogów p-poż sterowanie i zasilanie klapy należy przyłączyć do istniejącej instalacji sygnalizacji pożaru ( w budowie). Sterowanie klapą alternatywnie – z instalacji sygnalizacji pożaru lub indywidualną czujką dymową zabudowaną przy klapie.

Dane techniczne klapy

Kłapa dymowa kopułowa AWAK typ 1 1000x 1600

-wymiar nominalny otworu w dachu	1000 x 1600 mm
-powierzchnia czynna oddymiania	0,96,0 m <sup>2</sup>
-podstawa dachowa – prosta, aluminiowa	h = 350 mm

### **1.3. Przedmiot i zakres prac towarzyszących**

Dla prawidłowego wykonania robót podstawowych należy wykonać następujące roboty towarzyszące:

- utyliczacja pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych
- utyliczacja pokrycia dachowego z papy
- wykonywanie pomiarów stężenia azbestu przed, w trakcie i po wykonaniu robót demontażowych pokrycia
- zabezpieczenie okien budynku folią izolacyjną
- zabezpieczenie wejścia głównego i wejść bocznych do budynku tunelami foliowymi poza strefę niebezpieczną,
- wykonanie osłon z siatki zabezpieczającej na powierzchniach rusztowań zewnętrznych,
- wykonanie tymczasowego ogrodzenia placu budowy, oraz placów składowych materiałów budowlanych i materiałów z rozbiórki.

### **1.4. Informacje o terenie budowy**

Roboty prowadzone będą w Rybniku, na dachu budynku Starostwa Powiatowego w Rybniku przy ul. 3-go Maja 31. Plac budowy stanowił będzie obrys budynku powiększony o wyznaczoną według wytycznych BIOZ strefę niebezpieczną, oraz drogę dojazdową, zaplecze budowy i place składowe materiałów budowlanych i materiałów z rozbiórki.

Teren budowy należy tymczasowo ogrodzić, wykonać drogi dojazdowe, wejścia i przejścia dla pieszych, oraz zorganizować ruch wokół placu budowy.

### **1.5. Nazwy i kody robót wg WSZ**

#### **Podział szczegółowy wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

#### **45000000-7 Roboty budowlane**

##### **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
- 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
- 45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej
- 45215510-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów użyteczności społecznej
- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne**
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
- 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
- 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
- 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
- 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
- 45261320-3 Kładzenie rynien
- 45261400-8 Pokrywanie
- 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe**
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
- 45262110-5 Demontaż rusztowań
- 45262120-8 Wznoszenie rusztowań
- 45262520-2 Roboty murarskie**
- 45262522-6 Roboty murarskie
- 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych**
- 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
- 45320000-6 Roboty izolacyjne**
- 45321000-3 Izolacja cieplna
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45421130-4	Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych
45421131-1	Instalowanie drewnianych framug
45421132-8	Instalowanie drewnianych ram okiennych
45421135-9	Instalowanie okien drewnianych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie i szklarskie</b>
45442121-1	Malowanie budowli
45442180-2	Powtórne malowanie
<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>
<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>

## 1.6. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

Stosowanie wyrobów budowlanych do wykonywania robót budowlanych reguluje Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r (Dz.U. nr 92 z 204 r poz 881).

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawo budowlane- dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Podstawowym dokumentem wprowadzającym wyrób budowlany na rynek jest deklaracja zgodności producenta.

Dokumentami odniesienia do wystawiania krajowej deklaracji zgodności na znak B są:

- krajowa aprobaty techniczna,
- Polska Norma dotycząca danego wyrobu.

Dokumentami odniesienia do wystawienia deklaracji zgodności producenta (również polskiego) na znak CE są:

- europejska aprobaty techniczna,
- europejska norma zharmonizowana dotycząca danego wyrobu.

Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest:



- 1) oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- 2) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
- 3) oznakowany, z zastrzeżeniem ust. 4, znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do ustawy.
- 4) wytwarzany tradycyjnie, na określonym terenie przy użyciu metod sprawdzonych w wieloletniej praktyce, przeznaczony do lokalnego stosowania, zwany dalej "regionalnym wyrobem budowlanym", może być oznakowany znakiem budowlanym, na wyłączną odpowiedzialność producenta. O uznaniu, że dany wyrób budowlany jest regionalnym wyrobem budowlanym, orzeka, w drodze decyzji, na wniosek producenta, właściwy wojewódzki inspektor nadzoru budowlanego.
- 5) do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym, wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał deklaracje zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.

Oznakowanie CE wyrobu budowlanego, który nie stwarza szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub bezpieczeństwa oraz nie odpowiada lub odpowiada częściowo specyfikacjom technicznym, o których mowa w pkt 1, jest także dopuszczalne, wyłącznie po dokonaniu stosownej oceny zgodności.

Wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie na podstawie przepisów dotychczasowych obowiązujących do 1 maja 2004 r i na zasadach w tych przepisach określonych nadają się do stosowania, w rozumieniu ustawy, przy wykonywaniu robót budowlanych.

## **1.7. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn oraz środków transportu**

Przy stosowaniu maszyn, urządzeń i sprzętu na budowie należy przestrzegać wymogów następujących norm i przepisów prawnych:

PN-EN 294:1994 Bezpieczeństwo maszyn. Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi do stref niebezpiecznych.

2. PN-EN 457:1998 Maszyny. Bezpieczeństwo. Dźwiękowe sygnały bezpieczeństwa.

4. PN-80/M-49060 Maszyny i urządzenia. Wejścia i dojścia. Wymagania.

Podczas prowadzenia prac obowiązuje całkowity zakaz przebywania osób postronnych w zasięgu pracy sprzętu mechanicznego (środków transportu, dźwigów, koparek, ładowarek itp.),

Prace związane z podłączeniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych i elektronarzędzi winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Odległość skrzynek rozdzielczych od urządzeń nie powinna być większa jak 50,0 m.

Urządzenia elektryczne powinny być okresowo badane, a w szczególności przy zmianie ich usytuowania, po naprawach itp.

Sprzęt zmechanizowany i inne urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych do ich obsługi.

Po zakończeniu prac nie wolno pozostawić niezabezpieczonego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego, butli, urządzeń elektrycznych, rozdzielnic.

## **1.8. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych**

### **1.8.1. Wymagania ogólne**

1. Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- a) bezpieczeństwa konstrukcji,
- b) bezpieczeństwa pożarowego,
- c) bezpieczeństwa użytkowania,
- d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- e) ochrony przed hałasem i drganiami,

- f) oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród,
- 2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
  - a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,
  - b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;
- 3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,
- 4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej; i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich,
- 5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej,
- 7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- 8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej,
- 9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- 10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

### **1.8.1. Wymagania dotyczące poszczególnych rodzajów robót**

Zgodnie z p.1.5 niniejszej specyfikacji technicznej poszczególne grupy i rodzaje robót występujących w przedmiotowym zadaniu należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych i remontowych zawartymi w następujących normach odpowiadających poszczególnym rodzajom robót:

PN-86/E-05003.01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne

PN-89/B-10425 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły.

Wymagania techniczne i badania przy odbiorze

PN-80/B-10240. Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy

odbiorze

PN-88/B-10085. Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania

PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej, ocynkowanej, cynkowej i miedzianej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-72/B-10122. Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.

BN-71/B-70505. Rusztowania z rur stalowych. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

PN-81/B-03150. Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.

PN-B-06200/1997 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

Instytut Techniki Budowlanej. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wydanie 2003 r. Część A. Roboty ziemne, konstrukcyjne i rozbiórkowe.

Instytut Techniki Budowlanej. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wydanie 2003 r. Część B. Roboty wykończeniowe.

Instytut Techniki Budowlanej. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wydanie 2003 r. Część C. Zabezpieczenia i izolacje.

### **1.9. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**

Przedmiar i obmiar robót należy wykonać jako opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych.

Przedmiar i obmiar robót należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym. (Dz. U. nr 130 z 2004 r. poz 1389). Zasady przedmiarowania zawarte są w założeniach dopuszczonych do stosowania

### **1.10. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących.**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące wymienione w punkcie 1.3 niniejszej specyfikacji zostały ujęte w przedmiarze robót i skalkulowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **1.11. Wykaz dokumentów odniesienia**

1. Projekt budowlany Przebudowy dachu budynku Starostwa Powiatowego W Rybniku nr 22/2004 z lipca 1994 r opracowany przez PP PBU WAND.
- 2- przedmiar robót i kosztorys ślepy,
3. wytyczne do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
4. uzgodnienia branżowe, pozwolenia i decyzje administracyjne dot. projektu,
5. normy i aprobaty techniczne obejmujące swym zakresem zakres robót przewidziany w w/w dokumentacji projektowej powołane w p. 1.5 do 1.9
6. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 19, poz 177, nr 96 poz. 959, nr 116 poz 1207 i nr. 145 poz. 1537)
7. Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r (Dz.U. nr 92 z 204 r poz 881)
8. 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. nr 202 z 2004 r poz. 2072)
9. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.u. z 2003 r., nr 207, poz. 2016, zm.: Dz.u. z 2001 r., nr 5, poz. 42; Dz.u. z 2004 r., nr 6, poz. 41; Dz.u. z 2004 r., nr 92, poz. 881; Dz.u. z 2004 r., nr 93, poz. 888; Dz.u. z 2004 r., nr 96, poz. 959)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690, zm.: Dz.U. z 2003 r., Nr 33, poz. 270; Dz.U. z 2004 r., Nr 109, poz. 1156).