

**PRACE KONSERWATORSKIE W WYODREBNIONYM ZAKRESIE, KOSCIOLA FILIALNEGO  
P.W. SW. TERESY W PELCZYNIIE GM. WOLOW**

**SST- 02.3.2**

**SZCZEGÓLOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**  
Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówien(CPV)

**Kod CPV 45261210-9  
ROBOTY DEKARSKIE**

Jednostka autorska  
Przedsiębiorstwo Usługowe "AD REM" - inż. Adam Halka  
ul. Sarbinowska 43/5 ; 54-320 Wrocław  
modyfikacja przy zastosowaniu programu SEKOspec  
www.sekocenbud.pl e-mail: promocja@sekocenbud.pl  
ISBN 83-89756-56-0

Copyright by OWEOB PROMOCJA Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone!

Wykorzystanie treści niniejszej specyfikacji technicznej dozwolone jest wyłącznie do przygotowania dokumentacji budowlanej. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów

niniejszej publikacji w celach komercyjnych bez pisemnej zgody autorów zabronione.

Wrocław 2010

## SPIS TRESCI

1 WSTEP.....	3
1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	3
1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	3
1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.....	3
1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2. MATERIALY.....	3
3. SPRZET.....	4
4. TRANSPORT.....	4
5. WYKONANIE INSTALACJI.....	4
6 KONTROLA JAKOSCI ROBÓT .....	6
7. OBMIAR ROBÓT .....	8
8. ODBIÓR ROBÓT.....	8
8.1 Wymagania ogólne odbioru Robót .....	8
9.PODSTAWA PLATNOSCI .....	9
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	9

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

## 1. WSTEP

### 1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru:

- pokrycia dachu i ścian gontami na budynku kościoła i wieży oraz obróbek blacharskich i elementów uzupełniających z blachy na dachu budynku, które zostaną zrealizowane w ramach zadania pn:

### **PRACE KONSERWATORSKIE W WYODREBNIONYM ZAKRESIE, KOŚCIOŁA FILIALNEGO P.W. SW. TERESY W PELCZYNIIE GM. WOŁÓW**

---

**INWESTOR : Parafia Rzymsko- Katolicka P.W. Sw. Michała Archanioła ;  
Smogorzów Wielki 1 ; 56-160 Wąsosz**

### 1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych i drugorzędnych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

### 1.3 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności podstawowe występujące przy wykonaniu pokrycia dachu papą termozgrzewalną i obróbkami blacharskimi wymienionych w pkt. 1.1, także niezbędne dla właściwego wykonania tej pracy, roboty tymczasowe oraz prace towarzyszące.

Roboty dekarские na dachu budynku to wymiana (odtworzenie) pokrycia oraz wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty jakie występują przy realizacji umowy.

Roboty można będzie wykonać po rozbiórkach z powierzchni dachu z blachy i ścian z desek

#### **wg SST-01.1.0 Roboty rozbiórkowe**

W ramach prac budowlanych przewiduje się:

- Wykonanie pokrycia dachu i ścian gontami drewnianymi poprzedzone odeskowaniem wraz z obróbkami blacharskimi pasów nadrynnowych i gzymsów wg projektu

### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w SST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne”

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04. 2002 r „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.(Dz.U. z 15.06.2002 r).
- specyfikacja techniczna, poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego oraz zgodnie z art. 5, 22, 23 i 28 ustawy Prawo budowlane.

## 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST -00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Do wykonania odtworzenia pokrycia dachu winny byc uzyte nastepujace materialy:

**Tablica Nr 1 Rodzaje gontów tu ze swierka/jodly DIN 68119**

	Gonty normalne	Gonty ozdobne	Gonty pozostale
Zastosowanie	Dach + sciana	Sciana (dach w wyjątkowych przypadkach)	Dach
Długosc	150 - 600 mm	120 - 400 mm	600 - 800 mm
Szerokosc	60 - 350 mm	50 - 125 mm	80 - 350 mm
Jaka ilosc gontów na dach? (w metrach - pomiar na szerokosci)	Tablica Nr 2	Tablica Nr 2	Tablica Nr 2
Jaka ilosc gontów na dach? (w metrach - pomiar na szerokosci)	Tablica Nr 2	Tablica Nr 2	Tablica Nr 2

- deski profilowane gr. 25 mm na odeskowanie powierzchni pod gonty

- Blacha miedziana M2R 0,50-1,0 mm powinna odpowiadac normom DIN1791/1787/40500, EN13599, PN-79/ H92810

Wystepuje w arkuszach o wym. 1000x2000 mm lub 1250x2000 mm.

- spoiwo cynowo-olowiowe (prety)

Preparat impregnacyjny powinien byc sprawdzony przy zabytkach drewnianych.

Moze to byc np. Mycetox B + Uniepal-Drew – dobór preparatu w trybie roboczym.

Do wykonania robót pokrywczych nalezy stosowac nastepujace materialy zgodnie ze specyfikacja lub równowazne zaakceptowane przez Inzyniera ( Inspektora nadzoru):

### **3.SPRZET**

Ogólne wymagania dotyczace sprzetu podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Wykonawca jest zobowiazany do uzywania jedynie takiego sprzetu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakosc wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak tez przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, zaladunku i wyladunku materialów. Sprzet ten powinien podlegac kontroli osoby odpowiedzialnej za BHP na budowie.

Osoby obslugujace sprzet powinny byc odpowiednio przeszkolone.

### **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczace srodków transportowych podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 4.

Do transportu materialów nalezy uzyc nastepujacych srodków transportu:

- samochód skrzyniowy
- samochód dostawczy

Materialy powinny byc przewozone srodkami transportu kolowego, a do transportu pionowego nalezy uzyc żurawia przenosnego oraz transportu przewidzianego do tych robót i wyszczególnionego w poszczególnych pozycjach przedmiarowych.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### **5.1. Wymagania ogólne dla podlozy**

Podloza pod pokrycia z gontów powinny odpowiadac wymaganiom podanym w PN-80/B-10240, w przypadku zas podlozy nie ujetych w tej normie, wymaganiom podanym w aprobatach technicznych.

Powierzchnia podloza powinna byc równa, przeswit pomiędzy powierzchnia podloza a lata kontrolna o dlugosci 2 m nie moze byc wiekszy niz 5 mm .

## 5.2. Wymagania ogólne dla pokryć gontów

Do krycia dachów i ścian stosować wyłącznie gonty lupane między innymi ze świerka lub jodły, ponieważ drewno tych gatunków ze względu na swoją strukturę jest szczególnie odporne na atak grzybów, czy uszkodzenia mechaniczne.

Pokrycie z gontów układa się z dwóch lub trzech warstw. Znaczący to, że właściwie tylko ok. 1/3 długości gonta jest narażone na działanie warunków atmosferycznych.

Odstęp między rzędami gontów zależy od części gontu narażonego na działanie pogody, a także od długości gontów i od nachylenia połaci dachu. (Patrz tabela)

Tablica Nr 2. Zapotrzebowanie na gonty na m<sup>2</sup>, przy maksymalnie dopuszczalnym odstępem między rzędami

Długość gontów ok. mm	Trzy warstwy <sup>2</sup> Nachylenie 22°- 90°		Dwie warstwy <sup>3</sup> Nachylenie 71°- 90°	
	Odstęp między rzędami ok. mm	Zapotrzebowanie podstawowe na gonty w m - pomiar na szerokości	Odstęp między rzędami ok. mm	Zapotrzebowanie podstawowe na gonty w m - pomiar na szerokości
120	35	28,57	50	20,00
150	45	22,22	65	15,38
200	60	16,67	90	11,11
250	75	13,33	115	8,7
300	90	11,11	135	7,41
400	125	8,00	180	5,56
450	140	7,14	200	5,00
500	160	6,25	240	4,17
600	180	5,56	280	3,57
700	220	4,55	330	3,03
800	250	4,00	375	2,67

Każdy gont powinien być umocowany dwoma gwoździami. Odstęp gwoździ od krawędzi gontu w zależności od gatunku drewna i szerokości gontu nie powinien być większy niż 15- 50 mm. Gwoździe powinny zostać przykryte przez znajdujące się nad nimi rzędy gontów na długości 30 do 40 mm. Widoczne gwoździe należy usunąć.

Gwoździe należy wbijać tak głęboko, aby nie zostały zniszczone włókna drewna. Za głęboko wbite gwoździe mogą poluzować gonty lub je rozerwać.

Jeżeli istnieje techniczna konieczność, to wtedy możliwe jest mocowanie gontów za pomocą zszywek i gwoździ z użyciem odpowiedniego przyrządu do wbijania, który został skonstruowany specjalnie do tego celu.

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

Roboty pokrywcze powinny być wykonywane w dni suche, przy temperaturze nie niższej niż +5°C

Robót pokrywczych nie należy wykonywać w warunkach szkodliwego oddziaływania czynników atmosferycznych na jakość pokrycia, takich jak rosa, opady deszczu lub śniegu, oblodzenie oraz wiatr utrudniający krycie.

Pokrycie powinno być tak wykonane, aby zapewnić łatwy odpływ wód deszczowych i topniejącego śniegu w kierunku wpustów dachowych lub okapu.

Kazdy podklad z desek pod pokrycie z blachy miedzianej powinien spelniac nastepujace wymagania: w przypadku pokryc z blachy podklad z desek i jednej warstwy papy powinien byc zgodny z wymaganiami podanymi w pkt. 5.1.,

Deski powinny byc zabezpieczone pod zagrzybieniem (impregnowane) i ulozone strona dordzeniowa ku górze. Kazda deska powinna byc przybita do krokwi dwoma gwozdziami. Wilgotnosc desek nie powinna byc wieksza do 21%, a maksymalna szerokosc 15 cm . Czola desek powinny stykac sie na krokwiach.

Deski nalezy ukladac „na pióro” i „wpust” lub na przylgę. Szczeliny miedzy deskami nie powinny byc wieksze niz 2 mm .

Nie dopuszcza sie w deskach otworów po sekach o srednicy wiekszej jak 20 mm .

Deski okapowe powinny wystawac poza czolo krokwi od 3 do 5 cm .

### 5.3 Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie powinny byc dostosowane do rodzaju pokrycia.

Obróbki blacharskie z blachy miedzianej :

Gatunek	Norma	Grubosc	Szerokosc	Dugosc
M2R, M2G , SF - Cu	DIN1791/1787/40500 EN13599, PN-79/ H92810	gr.0,5 - 0,8 mm	200 -1000 mm	3000 mm

mozna wykonywac o kazdej porze roku, lecz w temperatur zszej od –15°C. Robót nie mozna wykonywac na oblodzonych podlozach.

Przy wykonywaniu obróbek blacharskich nalezy pamietac o koniecznosci zachowania dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny byc zabezpieczone w sposób umozliwiajacy przeniesienie ruchów poziomych i pionowych dachu w taki sposób, aby nastepowal szybki odpływ wody z obszaru dylatacji.

W dachach (stropodachach) z odwodnieniem zewnetrznym w warstwach przekrycia powinny byc osadzone uchwyty rynnowe (rynhaki) o wyregulowanym spadku podluznym.

W dachach (stropodachach) z odwodnieniem wewnetrznym w podlozu powinny byc wyrobione koryta odwadniajace o przekroju trójkatnym lub trapezowym. Nie nalezy stosowac koryt o przekroju prostokatnym.

Niedopuszczalne jest sytuowanie koryt wzdluz scian attykowych, scian budynków wyzszych w odleglosci mniejszej niz 0,5 m oraz nad dylatacjami konstrukcyjnymi.

Spadki koryt dachowych nie powinny byc mniejsze niz 1,5%, a rozstaw rur spustowych nie powinien przekraczac 25,0 m.

## 6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

Ogólne zasady jakosci Robót podano w Specyfikacji Technicznej *Wymagania Ogólne*

Kontrola zwiazana z wykonaniem Robót elektrycznych powinna byc przeprowadzona zgodnie z odpowiednimi normami oraz niniejsza Specyfikacja Techniczna.

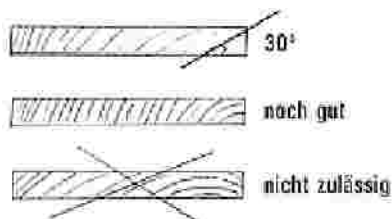
Kontrola zwiazana z wykonaniem Robót Ciesielskich powinna byc przeprowadzona w czasie wszystkich etapów Robót. Wyniki przeprowadzonych badan nalezy uznac za wlasciwe, jezeli wszystkie wymagania dla danego etapu Robót zostaly spelnione. Jesli którekolwiek z wymagan nie zostalo spelnione, nalezy dany etap poprawic i po wykonaniu poprawek przeprowadzic badania ponownie.

Wszystkie badania i pomiary beda przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobata Technicznych przez jednostki posiadajace odpowiednie uprawnienia budowlane.

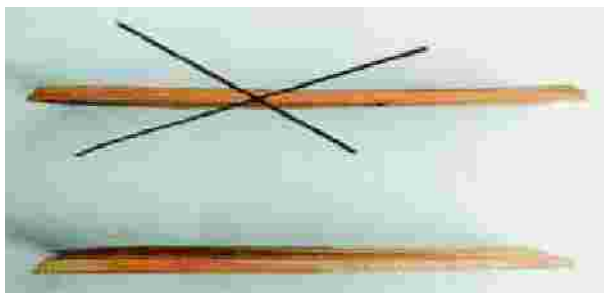
Kontrola powinna obejmowac:

#### 1. Jakosc drewna

Przyrost roczny uzywanych do produkcji gontów drzew nie powinien byc wiekszy niz 4 sloje roczne na 1 cm. Mierzyc sie powinno nie równolegle do powierzchni gontu, lecz prostopadle do biegu sloja rocznego.



2. Roczne nachylenie pierścienia (słoja)  
Dopuszczalne od 90 do 30 stopni w stosunku do powierzchni gontu. Na krawedziach gontów pierścienie roczne powinny wychodzic równolegle do powierzchni gontu. Nie sa dopuszczalne pierście roczne wzdluzne.
3. Włókna  
Włókno podluzne drewna biegnie równolegle do krawedzi gontu. Nie sa dopuszczalne włókna wzdluzne gontów.
4. Kat na stopce gontu  
Kat na stopce gontu powinien wynosic 90 stopni. Sa dopuszczalne odchylenia o 2 mm niezależnie od szerokosci gontu.
5. Seki  
Dopuszczalne sa seki do 10 mm srednicy na trwale zrosniete z drewnem na cieszniej polowie. Nie sa dopuszczalne dziury po sekach lub seki, które mogą wypasc.
6. Pecherze zwyiczone  
Nie sa dopuszczalne
7. Slady zerowania owadów  
Nie sa dopuszczalne
8. Rysy, pekniecia  
Nie sa dopuszczalne
9. Biel  
Nie jest dopuszczalna



10. Odsztalcenie (Skret włókien )  
Dopuszczalne jest odchylenie od płaszczyzny maksymalnie 2% sumy dlugosci gonta i jego szerokosci. Jednak w całej wiązce gontów może być tylko 10 % z tym odchyleniem od normy.
11. Wymiary  
Dopuszczalne odchylenie w dlugosci wynosi - 10 mm i + 30 mm.
12. Równoleglosc  
Dopuszczalne jest odchylenie rzędu 2 mm.
13. Szerokosc gontów  
Minimalna szerokosc wynosi 6 cm. W wiązce szerokiej na 8 m powinno być od 60 do 75 sztuk. Maksymalnie dopuszcza się 80 sztuk ( przecietna szerokosc powinna wynosic przynajmniej 10 cm.)
14. Grubosc gontów  
Grubsza strona gontów powinna mierzyc: przy dlugosci gonta - 40 cm: 9 - 10 mm, przy dlugosci gonta - 40 cm i 25 cm: 7 - 8 mm, przy dlugosci gonta - 20 cm: 6 - 7 mm. Cieszniejsza strona gontów powinna mierzyc: przy dlugosci gonta - 40 cm: 5 - 7 mm, przy dlugosci gonta - 40 cm i 25 cm: 3 - 4 mm, przy dlugosci gonta - 20 cm: 2 - 3 mm. W wypadku, gdy gonty dlugie na 40 cm w czasie lupania zostana uformowane na kształt wałka, trzeba je wtedy tak obrobic, aby na kazdej stronie nie byly cieszniejsze niz 2 mm.

#### 15. Faza

Gonty posiadają na grubszej stronie fazę. Faza ma kąt - 45 stopni. Jest ona tak usytuowana, że przy gontach wygiętych wypukłość zawsze wychodzi do góry. Powierzchnia fazy musi być gładka i bez szkar.

Kontrola międzyoperacyjna i końcowa dotycząca obróbek z blachy przeprowadza się sprawdzając zgodność wykonanych robót z wymaganiami norm: PN-61/B-10245, PN-EN 501:1999, PN-EN 506:2002, PN-EN 502:2002, PN-EN 504:2002, PN-EN 505:2002, PN-EN 507:2002, PN-EN 508-1:2002, PN-EN 508-2:2002, PN-EN 508-3:2000 oraz wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej.

### 7. OBMIAR ROBÓT.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 7. Obmiar Robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Szczegółową Specyfikacją Techniczną, w jednostkach określonych w wycenionym Przedmiarze Robót. Wyniki obmiaru będą wpisane do Księgi Obmiarów.

Jakiegokolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w Przedmiarze Robót lub Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich Robót.

Błędy zostaną poprawione według pisemnych instrukcji Inspektora Nadzoru.

Obmiar wykonywanych Robót będzie przeprowadzany z częstotliwością wynikającą z płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w Umowie lub uzgodnionym przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru.

Jednostka obmiarowa dla robót – krycie dachu i ścian gontami - **1 m<sup>2</sup>** pokrytej powierzchni.

Z powierzchni dachu nie potrąca się urządzeń obcych, jak np. wywiewki itp. o ile powierzchnia każdego z nich nie przekracza 0,50 m<sup>2</sup>

Dla robót –Obróbki blacharskie – **1 m<sup>2</sup>** pokrytej powierzchni.

### 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 8

#### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

Odbiór Robót należy dokonywać zgodnie z zawartą umową na roboty budowlane, Polskimi Normami i art. 54-56 Prawa Budowlanego.

Odbiór Robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie ze specyfikacją, dokumentacją wykonawczą i poleceniami Inżyniera a także obowiązującymi normami, przepisami.

#### 8.2. Odbiór podłoża

Badania podłoża należy przeprowadzić w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody, przed przystąpieniem do pokrycia połączeń.

Sprawdzenie równości powierzchni podłoża (deskowania) należy przeprowadzać za pomocą łaty kontrolnej o długości 2 m lub za pomocą szablonu z podziałką milimetrową. Przeswit między sprawdzaną powierzchnią a latą nie powinien przekroczyć 5 mm

#### 8.3. Odbiór pokrycia z gontów

Sprawdzenie mocowania gontów do podłoża wg wymagań w pkt 5.2

#### 8.4 Odbiór obróbek blacharskich

Sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych.

Sprawdzenie mocowania elementów do deskowania, ścian, wietrzników, włazów itp.

Sprawdzenie prawidłowości spadków rynien.

#### 8.5. Zakonczenie odbioru

Odbiór potwierdza się: protokołem, który powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem.



## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe;
- zakup, załadunek i rozładunek materiałów;
- transport materiałów do robót dekarских i blacharskich
- transport materiałów do robót pomocniczych;
- wykonanie robót dekarских i blacharskich;
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1. Związane normatywy

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montazowych – tom I

– Budownictwo ogólne ; Arkady Warszawa, 1990.

PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych.

DIN 68119 Gonty lupane

PN-82/D-94021-Tarrcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi

PN-B-03150:2000 - Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-EN384-1999 - Drewno konstrukcyjne. Oznaczenie wartości charakterystycznych, właściwości mechanicznych i gęstości.

PN-84/M-81000 - Gwoździe. Ogólne wymagania i badanie.

PN-82/M-82054-00 - Sruby, wkrety i nakretki. Podział i oznaczenie.

DIN1791/1787/40500 Blacha miedziana

EN13599,

PN-79/ H92810 Blachy i taśmy z miedzi.

PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.

Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-EN 501:1999 Wyroby do pokryć dachowych z metalu.

Aktualnie obowiązujące instrukcje techniczne producenta zastosowanych materiałów.

Dz. U. Nr 75/02, poz. 690 – rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- Wszystkie nie wymienione powyżej normy i aktualizacje podanych powyżej norm, dotyczące zakresu robót, a opublikowane przed realizacją kontraktu mają zastosowanie

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia

Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

– Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. SST-00.00

### 11. Uwagi szczególne

Roboty będą wykonywane na obiekcie czynnym. Oferent powinien przewidzieć utrudnienie wynikłe z ruchu użytkowników, należy rozważyć również możliwość wykonywania niektórych prac w różnych godzinach jak również ograniczeń czasowych wykonywania niektórych rodzaju robót.

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich wykonywania należy wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.

Szczegółowy zakres prac wynika z założeń ogólnych do katalogów na podstawie, których opracowano przedmiar robót.