

SST-B-08

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji :

**„REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO pw. ŚW.
STANISŁAWA w PIOTRKOWICACH
PIOTRKOWICE, część dz. 245, 244/2, obręb 0016 Piotrkowice”**

**Kod CPV 45223210-1
ROBOTY KONSTRUKCYJNE
Z WYKORZYSTANIEM STALI**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania robót ślusarsko-kowalskich.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych szczegółową specyfikacją techniczną:

Wykonanie konstrukcji stalowej więźby dachowej:

- montaż spawanych ram stalowych z kształowników ze stali profilowej HEB,
- montaż ściąгов ze stali okrągłej o średnicy 16 mm,
- montaż konstrukcji podparć ram stalowych – marek z blachy 10x400x400 mm

Montaż przewodów wentylacyjnych z rury stalowej ocieplonej wełną mineralną

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów wykorzystywanych przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 2.

2.2. Zalecane materiały do wykonania robót ślusarsko-kowalskich:

- montaż dwuteowników stalowych HEB 140 stanowiących ramę złożoną z ryglu i zastrzałów
- pręty stalowe ze stali gładkiej o średnicy 16 mm,
- blacha stalowa 10x400 mm,
- śruby rzymskie proste DIN 1480 o średnicy 16 mm, o dł. L =170 i L.1 =100 ,
- przewody wentylacyjne stalowe okrągłe o średnicy 150 mm ocieplone wełną mineralną, z wykończoną powierzchnią rury.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 3.

3.2. Sprzęt zalecany do wykonywania robót ślusarsko-kowalskich:

- spawarka elektryczna wirująca 300A,
- zestaw spawalniczy acetylenowo-tlenowy,
- wiertarka ręczna,
- prościarka, giętarka i nożyce do stali,

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w pkt. 4

4.2. Wybór środków transportu materiałów należy do wykonawcy robót ślusarsko-kowalskich, z uwzględnieniem przez niego wymagań producenta przewożonych

wyrobów, dotyczących zabezpieczenia produktów przed zniszczeniem i zabrudzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 5.
- 5.2. Konstrukcje z wykorzystaniem stali należy wykonywać zgodnie z rysunkami i opisem dokumentacji technicznej, oraz zgodnie z instrukcjami producentów.
- Rama stalowa z kształtowników HEB 140 złożona z rygla i dwóch zastrzałów, które są połączone łącznikami z blachy 10x400 mm. Połączenie należy wykonać poprzez zespawanie elementów stalowych. W trakcie betonowania wieńców żelbetowych wylewanych na istniejących ścianach kamiennych budynku nawy, w wieńcach należy zabetonować marki stalowe z blachy 10x400x400 mm. Do tych marek należy przyspawać kształtowniki stanowiące ramę stalową. Wszystkie spoiny należy wykonać jako czołowe na pełną głębokość przetopienia. Stalowe ściągi są montowane ze stali okrągłej gładkiej o średnicy 16 mm, po dwie sztuki na jedną ramę stalową.

6. ODBIÓR ROBÓT

- 6.1. Rodzaje odbioru robót, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny podano w pkt.6 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”
- 6.2. Odbiór robót z zastosowaniem konstrukcji stalowych powinien obejmować sprawdzenie i ocenę pod względem zgodności z rysunkami i opisem do projektu technicznego i wymaganiami normy.
- W szczególności należy sprawdzać:
- podpory konstrukcji,
 - odchyłki geometryczne układu,
 - jakość materiałów i spoin,
 - stan elementów konstrukcji i powłok ochronnych,
 - stan i kompletność połączeń.
- Ocena montażu konstrukcji dotyczy:
- zgodność metody montażu z projektem,
 - spełnienie wymagań bezpieczeństwa pracy,
 - stanu elementów konstrukcji przed zamontowaniem i po zamontowaniu,
 - wykonanie kompletności połączeń,
 - wykonanie powłok ochronnych,
 - pomiary kontrolne prawidłowości wykonania prac montażowych.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 7.1. Ogólne zasady płatności podano w pkt. 7 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”
- 7.2. Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie.
- 7.3. Kwota ryczałtowa określona w umowie za wykonanie robót murarskich uwzględnia:
- przygotowanie stanowiska roboczego,
 - dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko robocze,

- montaż konstrukcji stalowej więźby dachowej,
- montaż rur wentylacyjnych stalowych,
- wykonanie prac pomocniczych związanych z wykonaniem gniazd, bruzd i otworów do zamocowań,
- usunięcie uszkodzeń powstałych przy montażu i osadzaniu elementów stalowych,
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych,
- likwidacja stanowiska roboczego.

8. - PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1. Normy

PN -90/B -03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B—06200:1997	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
PN-EN 499:1997	Spawalnictwo. Materiały dodatkowe do spawania. Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego stali niestopowych i drobnoziarnistych.
PN-ENV 1993-1-1Eurokod 3.	Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1 Przepisy ogólne i przepisy dla budynków.

8.2. Inne dokumenty

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych (tom I, część 4) Arkady, warszawa 1990 r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – konstrukcje stalowe – Arkady Warszawa 1992 r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru konstrukcji stalowych, ogólna specyfikacja (OST) – projekt dokumentu. Mostostal projekt warszawa 1995.
- Ziółko J. Orlik G. – Montaż konstrukcji stalowych. Arkady warszawa 1995.
- Ziółko J – Konstrukcje stalowe cz.2. wytwarzanie i montaż WSiP warszawa 1995.