

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji :

**Odbudowa tarasów, balkonów wraz z wymianą
systemów odwadniania połąci dachowych w 4
Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ
we Wrocławiu kompleks 2857**

– Odbudowa tarasów i balkonów części II i IV – Etap II

Numer zadania inwestycyjnego: **23 16 10/4WSK**

Adres inwestycji: Wrocław, ul. R. Weigla 5

Zamawiający : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką
SP ZOZ we Wrocławiu, ul. R. Weigla 5

Data opracowania: kwiecień 2011 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA BRANŻA BUDOWLANA

dla przedmiotu zamówienia.

Nazwa inwestycji :

**Odbudowa tarasów, balkonów wraz z wymianą systemów
odwadniania połaci dachowych
w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ
we Wrocławiu kompleks 2857**

– Odbudowa tarasów i balkonów części II i IV – Etap II

SPIS TREŚCI

Zadanie Nr 1 .

SST -1	Warstwy użytkowe - okładziny i hydroizolacja tarasów nad pomieszczeniami	str. 1 – 27
SST -2	Okładziny ceramiczne i hydroizolacje balkonów	str. 1 – 26
SST -3	Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków	str. 1 – 21
SST -4	Pokrywanie ścian . Układanie płytek z piaskowca na ścianach	str. 1 – 15
SST -5	Tynkowanie. Tynki zwykłe zewnętrzne.	str. 1 – 13
SST -6	Roboty malarskie	str. 1 – 17
SST -7	Posadzki cementowe	str. 1–27
SST -8	Obróbki blacharskie. Rynny i rury spustowe.	str. 1– 8
SST -9	Czyszczenie piaskowca .	str. 1– 10
SST -10	Prace przygotowawcze - rusztowania.	str. 1– 3

Zadanie Nr 2

Zapewnienie serwisu gwarancyjnego dla wykonanych robót i w trakcie rękojmi dla wykonanych robót budowlanych

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

SST-10

Prace przygotowawcze- rusztowania

(KOD CPV 45262100-2)

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót związanych z wykonaniem robót odbudowy tarasów i balkonów wraz z systemem odwadniania połaci dachowych cz. I, II, bud. Nr1 - etap II.

2. Zakres stosowania specyfikacji

Ustalenia zawarte z niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót przygotowawczych poprzedzających wykonanie robót cz. I II, bud. Nr1.

3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach robót przygotowawczych przewiduje się wykonanie następujących robót:

Prace tymczasowe

- Montaż i demontaż rusztowań

4. Wytyczne wykonania robót - WYMAGANIA OGÓLNE - montaż rusztowań

Przed przystąpieniem do robót elewacyjnych należy wykonać montaż rusztowań.

Montaż rusztowań powinien być wykonywany przez pracowników przeszkolonych w tym zakresie i być przeprowadzony zgodnie z dokumentacją danego rodzaju rusztowania i pod nadzorem osób upoważnionych do kierowania robotami budowlano-montażowymi. Montaż rusztowań musi być zgodny z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych".

Rusztowanie powinno być dopuszczone do użytkowania dopiero po jego sprawdzeniu i odbiorze przez nadzór techniczny oraz potwierdzeniu jego przydatności do określonych robót zapisem w dzienniku budowy dokonanym przez kierownika budowy.

Nośność podłoża gruntowego w miejscu ustawienia rusztowania powinna być nie mniejsza niż 0,1 MPa.

1. Rozstawy stojaków nie powinny być większe niż:

- a) w kierunku równoległym do ściany, tj. podłużnie:
 - dla rusztowań drewnianych 2,50 m.
 - dla rusztowań z rur stalowych 2,00 m.
- b) w kierunku prostopadłym do ściany, tj. poprzecznie:
 - dla rusztowań drewnianych 1,50 m.
 - dla rusztowań z rur stalowych 1,35 m.

2. Stężenia rusztowań przyściennych o wysokości ponad 10 m. należy mocować do stojaków i rozmieścić na całej długości rusztowania w sposób zapewniający nieprzesuwalność węzłów. W pionie należy je umieszczać w odstępach nie

większych niż 6 m. Konstrukcje rusztowania należy kotwić do ściany. Siła w cięgnię kotwiącym nie może być mniejsza niż 2,5 kN, a odległość między zakotwieniami nie powinna być większa niż 5 m. kotwy (haki) należy wbijać w kołki drewniane osadzone uprzednio w ścianie na głębokość co najmniej 20 cm.

3. Każde rusztowanie przyściennie powinno mieć wydzielone miejsce dla komunikacji pionowej pracowników pracujących na rusztowaniu. Odległość między sąsiednimi pionowymi komunikacjami dla pracowników nie powinna być większa niż 40 m.

4. Konstrukcja wysięgników transportowych powinna zapewnić przeniesienia obciążenia pionowego pięciokrotnie większego niż obciążenie dopuszczalne i obciążenie poziome od naciągu liny.

5. Do transportu o masie większej niż 150 kg powinna być wykonana wieża wyciągowa jako konstrukcja samodzielna przylegająca do konstrukcji rusztowania.

6. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach (ulicach) powinny mieć daszki ochronne nachylone w kierunku rusztowania pod kątem nie mniejszym niż 40° do poziomu.

7. Miejsca placu budowy, gdzie prowadzony będzie montaż rusztowań oraz gdzie wykonywane będą roboty na rusztowaniach, należy oznaczyć za pomocą tablic ostrzegawczych umieszczonych na widocznych miejscach. Na rusztowaniach i wieżach wyciągowych powinny być wywieszane tablice informacyjne o dopuszczalnym obciążeniu pomostów rusztowania i pomostu wyciągu.

5. Warunki BHP - rusztowania

- Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie pracy muszą być przymocowane do stałych części budowli
- Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s
- Do budowy rusztowań nie wolno używać drewna nieokorowanego lub desek zrzynekowych
- Podłużnice rusztowań stojakowych powinny być umocowane do stojaków i mogą być sztukowane tylko na stojakach
- Deski pomostowe muszą opierać się na co najmniej 3 leżniach, a sztukowanie ich dozwolone jest tylko na leżniach. Drabiny rusztowań drabinowych należy tak ustawiać, aby obie nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski.
- przy rusztowaniach wiszących zabrania się umocowywać wysuwnice jedynie za pomocą zaklinowania. Łączenie dwóch rusztowań wiszących za pomocą tzw. mostka i używania drabin lub kozłów na tych rusztowaniach jest zabronione.
Rusztowanie musi być zabezpieczone przed wahaniami.
- W rusztowaniach rurowych nie wolno zaklinowywać połączeń węzłowych przez wkładanie kawałków stali czy drewna między rurę a jarzmo łącznika.
- Rusztowania mogą być oddawane po przyjęciu protokołarnym stwierdzającym zgodność montażu z projektem i warunkami technicznymi przy udziale zamawiającego. Kopię protokołu odbioru rusztowania i oddania do użytku należy niezwłocznie dostarczyć zarządzającemu realizacją umowy z ramienia zamawiającego.
- Przyjmując rusztowania sprawdza się w szczególności pionowość stojaków i poziomość ułożenia podłużnic bieżni, poprawność przymocowania do ściany budynku,

prawidłowość założenia złączy i dokręcenia śrub, założenia i uziemienia piorunochronów oraz sprawdza się czy w pobliżu rusztowania nie występują niez izolowane przewody elektryczne.

- Przy stosowaniu wież wyciągowych każdy podnośnik powinien być zaopatrzony w napis określający największe dopuszczalne obciążenie lub zakaz przewozu pracowników. Co dwa tygodnie powinien odbywać się przegląd wież będących w użyciu.
- Na wszystkich rusztowaniach powinny być wywieszane tablice z podanym dopuszczalnym obciążeniem pomostu.
- Stan rusztowań powinien być sprawdzany okresowo, zależnie od ich rodzaju, obciążenia i intensywności użytkowania.
- Należy dokonać starannych oględzin stanu rusztowań po dłuższej przerwie w robotach, po każdej burzy, wichurze, ulewie.
- Rusztowania wiszące i na wysuwnicach należy kontrolować codziennie przed rozpoczęciem robót.
- Nie wolno pozostawiać na rusztowaniach materiałów lub narzędzi na noc, na dni świąteczne lub na czas dłuższych przerw w robotach.
- Rusztowanie powinno być konserwowane.
- **Zabrania się zrzucania elementów rusztowań przy rozbiórce.**

6. Obmiar robót

Podstawą dokonywania obmiarów określającą zakres wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji jest załączony do dokumentacji przetargowej Przedmiar Robót. Ceny jednostkowe obejmują

- dostawę niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji
- dostawę, montaż i rozbiórkę rusztowań

Opracowanie:

ZATWIERDZAM