

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
SST(4)**

Zadanie inwestycyjne: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku  
użyteczności publicznej w celu jego przeznaczenia na dwulokalowy  
budynek mieszkalny jednorodzinny**

Lokalizacja: Turek, ul. Matejki 1

**IV. Roboty murowe SST(4)**

**1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(4)**

Przedmiotem SST(4) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót murowych.

**2. Przedmiot i zakres robót objętych SST(4)**

Roboty, których dotyczy SST(4) obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

**2.1 Ściany konstrukcyjne :**

- zamurowania ścian konstrukcyjnych bloczków gazobetonowych H+H gr. 38 cm na zaprawie klejowej systemowej,

**2.2 Ścianki działowe:**

- murowane z pustaków gazobetonowych o grubości 11,5cm H+H TEMPO 3 na zaprawie klejowej systemowej .

**3. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.**

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

Pustaki z betonu komórkowego H+H o gr. 38 cm

Pustaki z betonu komórkowego H+H o gr. 11,5 cm

Systemowa zaprawa klejowa H+H

Szczegółowe materiały pod względem parametrów technicznych zostały podane w projekcie technicznym

Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania ww. materiałów i wyrobów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie

**4. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej

Rodzaj sprzętu używanego do robót murowych powinien być zgodny z jego przeznaczeniem i pozostawia się do uznania Wykonawcy.

## 5. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami. Do transportu wewnętrznego użyć pojemniki zabezpieczające przenoszony materiał przed przedostaniem się poza pojemniki.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczonych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i ich wbudowanie.

## 6. Wymagania szczegółowe wykonania robót murowych

### 6.1 Ściany jednowarstwowe pustaków gazobetonowych H+H

Przed wykonaniem murów należy oczyścić miejsca, w których będą wznoszone ściany.

Mury należy wykonywać warstwami, z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin, do pionu i sznura, z zachowaniem zgodności z rysunkiem co do odsadzek, uskoków i otworów. W czasie wykonywania murów odchylenie muru od pionu nie powinno przekraczać 0,5 cm na 1,0 metrze wysokości tego muru i 1,0 cm na wysokości kondygnacji.

Ścianki działowe należy wznosić możliwie równomiernie na całej ich długości.

Wykonywanie konstrukcji murowych nie powinno być wykonywane w temperaturze Poniżej 0 °C.

Rodzaj i grubość spoin w murach winna być zgodna z warunkami technicznymi odpowiednio do rodzaju zastosowanych materiałów ściennych.

Dla ścian wykonanych z pustaków H+H murowanie odbywa się na gotową

Zaprawą klejową z zachowanie wymaganej grubości spoin.

Na pomostach roboczych należy utrzymywać bezwzględny porządek. Przy wznowianiu robót po dłuższej przerwie należy sprawdzić stan techniczny murów, łącznie ze zdjęciem wierzchnich warstwy pustaków) i uszkodzonej zaprawy.

### 6.3 Zaprawa klejowa

Marka i skład zaprawy używanej do robót murowych powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie. Do murowania ścian przewidziano zaprawę klejową cienkowarstwową do murowania pustaków z betonu komórkowego;

Zaprawę gotową należy używać zgodnie z zaleceniem producenta.

## 7. Warunki BHP przy wykonywaniu robót

Określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej.

## 8. Kontrola , badania i odbiór robót budowlanych

Ocenie przy odbiorze robót murowych podlega: sposób wykonania wiązań, pionowość i zachowanie równości płaszczyzn. Kontrola podlega również jakość spoin pod względem wytrzymałościowym i przyczepności z wyrobami ściennymi. Wykonane mury muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w WTWiORB.

### 8.1 Zgodność wbudowanych materiałów z dokumentacją techniczną i wymaganymi atestami jakościowymi.

Badania techniczne przy odbiorze murów należy przeprowadzać zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm.

- 8.2 Roboty murowe - ocenie przy odbiorze robót podlega: sposób wykonania wiązań, pionowość i zachowanie równości płaszczyzn w aspekcie dopuszczalnych odchylek.

Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

## 9. Obmiar robót

Wymagania dotyczące obmiaru robót określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej.

## 10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej.

Odbiór robót murowych powinien się odbyć przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych.

Odbiór jakościowy robót murarskich:

Odbiór jakościowy przeprowadzany jest na podstawie oględzin i wrywkowych pomiarów. Określa się zgodność wykonywania murów z podanymi w normach warunkami technicznymi. W szczególności należy sprawdzić:

- zgodność położenia i głównych wymiarów ścian z dokumentacją techniczną, grubość ścian,
- wymiary otworów okiennych i drzwiowych, ich rozmieszczenie i liczbę, grubość spoin i stopień ich wypełnienia zaprawą,
- zgodność przebiegu warstwy z kierunkiem poziomym, czy powierzchnia i krawędzie ścian zachowują kierunek pionowy, czy zastosowane materiały są zgodne z wymaganiami projektu.

## 11. Rozliczenie robót

Wymagania dotyczące obmiaru robót określone zostały w części ogólnej specyfikacji

## 12. Dokumenty odniesienia

Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w części ogólnej specyfikacji

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom I – Budownictwo ogólne :

- rozdział 1 – ogólne warunki wykonania robót budowlano – montażowych
- rozdział 9 – konstrukcje i elementy murowe.

Zalecane normy, instrukcje, wytyczne i świadectwa

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem Polskie Normy ( PN ) i normy branżowe ( BN ) a w szczególności:

- PN – 68 / B – 10020 – Roboty murowe. Wymagania i badania przy odbiorze
- Nie wymienienie w dokumentach odniesienia obowiązujących wytycznych norm oraz innych przepisów nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania.