

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kod CPV 45262522-6

## „Konstrukcje murowe”

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot SST

*Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy wznoszeniu konstrukcji murowych, przewidzianych do wykonania w ramach robót remontowych budynku magazynowego Zarządu Dróg Powiatowych, zlokalizowanego w Słupsku, przy ulicy Słonecznej 16e, na działce nr 238/3 w obrębie 12.*

#### 1.2. Zakres stosowania SST

*Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.*

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

*Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót przy wznoszeniu konstrukcji murowych w obiekcie przetargowym.*

##### 1.3.1. Szczegółowy opis robót

⇒ *Przemurowanie komina z zastosowaniem cegły klinkierowej pełnej.*

*Komin należy przemurować z cegły klinkierowej pełnej kl. 150 wg PN-B-12061 oraz PN-B-12008 – wymiary  $l=250\text{mm}$ ,  $s=120\text{mm}$ ,  $h=65\text{mm}$ . Nasiąkliwość nie powinna być większa od 4,8%. Zaprawa produkowana fabrycznie zwykła wg PN-90/B-14501:1990, klasa  $M\geq 7,0\text{MPa}$  (wytrzymałość na ściskanie).*

#### 1.4. Określenia podstawowe

*Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w OST pkt.2 zał. 1-1.*

**Element murowy** - ukształtowany element murowy, przeznaczony do wykonania muru.

**Zaprawa** - mieszanina nieorganiczna spoiwa, kruszywa i wody, łącznie z dodatkami i domieszkami jeżeli są wymagane.

**Zaprawa zwykła** - zaprawa stosowana do spoin o grubości większej niż 3mm, do przygotowania której stosuje się wyłącznie kruszywo mineralne o strukturze zwartej.

**Zaprawa produkowana fabrycznie** - zaprawa o zadanym składzie, której wytrzymałość gwarantowana jest przez producenta.

**Wytrzymałość zaprawy na ściskanie** - średnia wytrzymałość.

## **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST zał. 1-1.

## **2. Materiały**

Materiały winny odpowiadać wymaganiom norm, świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie, posiadać etykietę lub nadruk umożliwiający ich identyfikację (nazwę materiału i producenta, symbol barwy i wzoru, ilość, datę produkcji, a w przypadku klejów – sposób ich użycia, oraz numer normy lub świadectwa dopuszczającego do stosowania).

### **2.1. Woda**

Do przygotowania zapraw można stosować każdą wodę zdatną do picia oraz wody z rzek, jezior i innych miejsc, jeśli woda odpowiada wymaganiom podanym w normie państwowej dotyczącej wody do celów budowlanych.

Niedozwolone jest użycie wód morskich, ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje, glony i muł.

### **2.2. Cegły budowlane klinkierowe**

Cegła budowlana klinkierowa wypalana z gliny bez otworów lub z otworami prostokątnymi do powierzchni 250x120x65mm powinna odpowiadać aktualnej normie państwowej.

Nasiąkliwość ciężarowa cegły powinna wynosić dla:

⇒ klasy 35 – nie więcej niż 6%,

⇒ klasy 25 – nie więcej niż 12%.

Cegła powinna być odporna na działanie mrozu.

Liczba cegieł połówkowych w badanej partii 100 cegieł nie powinna być większa niż 3szt.

Cegła klinkierowa z otworami może być stosowana tylko w elementach budowli, położonych stale powyżej najwyższego poziomu wody gruntowej.

### **2.3. Zaprawy murarskie z trasem do cegieł klinkierowych i elewacyjnych**

## **3. Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST zał.1-1.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

## **4. Transport**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST zał.1-1.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

## **5. Wykonanie robót**

Elementy murowe powinny być ułożone w murze zgodnie ze sprawdzoną praktyką. Cegły należy układać ze szczególną starannością. Zabrudzenie lica zaprawą należy natychmiast usunąć. Spoiny wyrównać i wygładzić przed związaniem zaprawy.

Nie dopuszczać do szybkiego wysychania zaprawy na skutek działania promieni słonecznych, czy silnego wiatru lub przeciągów. Elementy narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych należy w trakcie prac murarskich oraz przez co najmniej 4 dni od ich zakończenia chronić przed deszczem.

Wiązanie w murach z przewodami oraz kominami powinno zapewnić ich szczelność oraz trwałą drożność przewodów.

## **6. Kontrola jakości**

Dostarczanie na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych.

W przypadku braku zaświadczenia o jakości lub gdy zachodzi obawa, że dostarczone wyroby nie odpowiadają wymaganym normom lub świadectwom ITB, należy przeprowadzić we własnym zakresie badania makroskopowe, a w razie potrzeby i laboratoryjne w laboratorium przedsiębiorstwa (albo innym uprawnionym), zgodnie z obowiązującymi dla tych materiałów i wyrobów normami.

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

## **7. Obmiar robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST zał. 1-1.

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>. Ilość robót określa się na podstawie kosztorysu ofertowego z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

## **8. Odbiór robót**

Roboty podlegają odbiorowi wg zasad podanych w OST zał. 1-1.

⇒ Odbiór materiałów i robót powinien obejmować sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.

⇒ Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

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

## **9. Podstawa płatności**

Płaci się według jednostek jak w pkt.7.

## **10. Przepisy związane**

- ⇒ PN-B-12061:1997 Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły i kształtki elewacyjne
- ⇒ PN-B-12008:1996 Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły klinkierowe budowlane
- ⇒ PN -90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe
- ⇒ Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemach oceny zgodności (Dz. U. Nr 166 poz.1360).
- ⇒ Ustawa z dnia 22 stycznia 2000r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. Nr 15 poz.179).
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. z 2002 r. Nr 209 poz. 1776).
- ⇒ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).