

1. WSTĘP

1.1. *Przedmiot ST.*

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru tynków gipsowych wewnętrznych oraz cementowo-wapiennych i robót okładzinowych dla zadania: ***Program Funkcjonalno-Użytkowy dla Zatorskiego Centrum Aktywizacji Zawodowej***

1.2. *Zakres stosowania ST.*

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przy realizacji robót.

1.3. *Zakres robót objętych ST.*

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonania tynków wewnętrznych gipsowych oraz cementowo-wapiennych i okładzin ściennych

1.4. *Określenia podstawowe.*

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. *Ogólne wymagania dotyczące robót.*

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Nadzoru.

1.5.1. *Wymogi formalne.*

Wykonanie tynków wewnętrznych gipsowych oraz cementowo-wapiennych oraz wykonanie okładzin ściennych winno być zlecane przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Wykonawstwo tynków zgodne z wymaganiami norm.

1.5.2. *Warunki organizacyjne.*

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawcy winni się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej oraz z projektem organizacji robót. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.

Zatorskie Centrum Aktywizacji Zawodowej

Jakiegokolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w trakcie wykonawstwa tylko po uzyskaniu akceptacji Nadzoru, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.

2. MATERIAŁY

Zastosowanym materiałem są zaprawy gipsowe oraz cementowo-wapienne, przygotowane na budowie. Użyte do wykonywania mas tynkarskich gips, cement, wapno, piasek i woda powinny odpowiadać wymaganiom norm przedmiotowych, w szczególności nie zawierać siarczanów, chlorków, organicznych domieszek. Wapno powinno posiadać wydany przez producenta atest.

W pomieszczeniach reprezentacyjnych /hole/ - płyty ceramiczne lub kamienne /marmur/ o wymiarach min. 30x60 cm. Możliwe zastosowanie płytek klinkierowych wysokiej jakości.

W pomieszczeniach mokrych i technicznych płytki ceramiczne o wym. min. 30x30 cm, w sanitariatach sali audytorijnej dekoracyjne o wym. min. 60x30 cm

W sali audytorijnej okładziny ścienne fornirowane, akustyczne

3. SPRZĘT

Przy robotach tynkarskich i okładzinowych używa się: betoniarek, kielni murarskich, łat drewnianych lub aluminiowych, pac drewnianych, plastikowych lub filcowych, poziomice, itd.

Roboty można wykonać przy użyciu innego sprzętu zaakceptowanego przez Nadzór.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiały do wykonania tynków dostarczone mogą być dowolnym transportem, zapewniającym ochronę przed warunkami atmosferycznymi, w szczególności przed wilgocią.

Wapno powinno być składowane na suchym podłożu, niedopuszczalny jest kontakt wapna z gruntem. Miejsce gdzie składowane jest wapno palone powinno być wyposażone w sprzęt gaśniczy, zgodnie z wymogami p.poż. przy gaszeniu wapna należy zachować środki ostrożności zgodne z wymogami BHP.

Gips, wapno, cement, piasek i woda przeznaczone do wykonania tynków powinny być zabezpieczone przez zanieczyszczeniami organicznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przestawi Nadzorowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Opis ogólny.

Do wykonania tynków i okładzin należy przystąpić po zakończeniu procesu osiadania i skurczu murów

tj. po upływie 4-6 miesięcy po zakończeniu stanu surowego.

Przed przystąpieniem do robót tynkowych powinny być:

- zakończone wszystkie roboty stanu surowego
- zakończone roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy
- osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne (z wyjątkiem okien i drzwi aluminiowych)

Tynki należy wykonywać w temp. Nie niższej niż 5°C i pod warunkiem, że w ciągu doby temperatura nie spadnie poniżej 0°C. W niższych temperaturach można wykonywać roboty tynkarskie jedynie przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających.

Tynki wewnętrzne należy wykonać jako trójwarstwowe, pospolite, kat III i IV, składające się z obrzutki, narzutu i gładzi.

Podłoże z elementów ceramicznych pod wykonanie tynków, powinno być czyste i odtłuszczone, spoiny powinny być nie wypełnione zaprawą na głębokość 10-15mm. Suche podłoże należy zwilżyć przed wykonaniem obrzutki. Tynki można wykonywać w sposób ręczny lub mechaniczny.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Sprawdzeniu jakości robót tynkarskich podlegają wszystkie fazy i procesy technologiczne w trakcie ich prowadzenia. W trakcie prowadzenia robót oraz po ich zakończeniu należy dokonać kontroli zwracając szczególną uwagę na:

- przygotowanie podkładu
- sposób wykonania obrzutki narzutu
- sposób naniesienia gładzi.
- sposób ułożenia okładzin ściennych

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót tynkarskich i okładzinowych jest 1m².

8. OBIÓR ROBÓT

8.1 *Odbiór materiałów.*

Przed rozpoczęciem wykonywania tynków należy ustalić dokładną recepturę zaprawy, zależnie od parametrów dostarczonych na budowę składników oraz sprawdzić stan podłoża.

8.2 *Odbiór końcowy.*

Podczas odbioru należy sprawdzić m.in.:

- Zgodność ukształtowania powierzchni z dokumentacją techniczną
- Odchylenia powierzchni i krawędzi oraz przecinających się płaszczyzn tynków
- Gładkość i stan powierzchni - występowanie wykwitów, zacieków, pęknięć, wyprysków i spęczeń jest niedopuszczalne
- Przyczepność tynków do podłoża (min. 0,025 MPa).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Roboty tynkarskie płatne są wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej, która zawiera:

- obrobienie przebić
- przygotowanie podłoża
- siatkowanie bruzd c.o.
- wykonanie tynków i okładzin
- osadzenie drobnych elementów

- wykonanie reperacji tynków.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Polskie Normy:

- PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.
- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-75/C-04630 Woda do celów budowlanych. Wymagania i badania.
- PN-86/B-01300 Cementy. Terminy i określenia.
- PN-73/B-04309 Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia białości.
- PN-86/B-04320 Cement. Odbiorcza statystyczna kontrola jakości.
- PN-76/B-04350 Kamień wapienny i wapno niegaszone oraz hydratyzowane. Analiza chemiczna.
- PN-77/B-04351 Wapno niegaszone, suchogaszone i hydrauliczne. Oznaczenie cech fizycznych i wytrzymałościowych.