

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA:**

**REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM NA OTRZEBY OCENY JAKOŚCI  
PRODUKTÓW DROBIARSKICH 9MIĘSA I JAJ) Z PRACOWNIĄ ANALIZY SENSORYCZNEJ  
ORAZ ZAPLECZEM PRZY UL. JURAJSKIEJ 46A W ALEKANDROWICACH.**

**SST 1.1.7. - Roboty dla posadzek jastrychowych.**

**CPV 45262321-7**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek jastrychowych wylewanych maszynowo.

**1.2. Zakres stosowania specyfikacji**

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument kontraktowy przy zleceniu robót wymienionych w pkt.1.1

**1.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności prowadzenia robót związanych z wykonaniem posadzek jastrychowych.

**1.4. Określenia podstawowe**

Ogólne określenia podstawowe podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami inspektorów nadzoru.

**2. MATERIAŁY**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”.

**2.2. Jastrych cementowy**

W zależności od wymaganej wytrzymałości na ściskanie i zginanie jastrych cementowy może być wykonany z zaprawy cementowej z cementem portlandzkim klasy 35, lub innego uzgodnionego z projektantem. Do zapraw cementowych można stosować w razie potrzeby domieszki uplastyczniające, poprawiające urabialność lub modyfikujące właściwości techniczne zapraw.

**2.3. Kruszywo**

Jako kruszywo do zapraw cementowych należy stosować piasek do zapraw budowlanych dowolnej klasy. Jako kruszywo należy stosować kruszywo mineralne stosowane do betonu zwykłego. Największy wymiar ziarna kruszywa w podkładach o grubości do 40mm nie powinien być większy niż 8mm, a w podkładach o grubości powyżej 40mm – 16mm.

**2.4. Domieszki**

Do zapraw cementowych i mieszanek betonowych mogą być stosowane w razie potrzeby domieszki uplastyczniające, poprawiające urabialność lub modyfikujące właściwości techniczne zapraw i betonów.

**2.5. Siatka zbrojeniowa, zbrojenie rozproszone.**

Zgodnie dokumentacją techniczną oraz recepturą

## **2.6 Woda**

Należy używać wody odpowiadającej wymaganiom PN-B-32250. Woda z wodociągów miejskich nie podlega badaniu.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu odpowiedniej jakości w celu przeprowadzenia robót związanych z wykonaniem warstwy wyrównawczej, zbrojenia siatką stalową oraz czynności pomocniczych.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”

**4.2. Transport** może odbywać się dowolnymi środkami transportu z zabezpieczeniem materiałów opakowanych w worki przed uszkodzeniem i zawilgoceniem.

## **5. WYKONYWANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne warunki wykonywania robót**

Ogólne warunki wykonywania robót podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”

### **5.2. Zalecenia ogólne**

Rozstaw szczelin dylatacyjnych oraz szczelin przeciwskurczowych zgodnie z zaleceniami Producenta systemu:

- rozpoczęcie od krańców działki roboczej
- głębokość nacinania 1/3 grubości posadzki
- odległość między nacięciami max. 6.00m (pola nie większe niż 36m<sup>2</sup>)

Wytrzymałość podkładu nie powinna być mniejsza niż: na ściskanie 12 MPa, a na zginanie 3 MPa. W przypadku zbrojenia z zastosowaniem siatki stalowej wykonujemy je przez ułożenie siatki w połowie grubości podkładu. Podkład cementowy powinien być oddzielony od pionowych stałych elementów budynku paskiem papy lub paskiem izolacyjnym. Jeżeli projekt przewiduje spadki posadzki, podkład powinien być wykonany ze spadkiem.

### **5.3. Wykonywanie jastrychu**

Minimalna grubość warstwy jastrychu:

- jeśli podkład związany jest z podłożem, powinna ona mieć przynajmniej 2,5 cm
- jeśli podkład jest na warstwie oddzielającej, musi mieć powyżej 3,5 cm
- w przypadku podkładu pływającego na izolacji akustycznej i termicznej lub tylko jednej z nich jest to powyżej 4 cm
- jeśli wchodzi ogrzewanie podłogowe, grubość powinna wynieść przynajmniej 4,5 cm

Temperatura powietrza przy wykonywaniu podkładów cementowych oraz w ciągu co najmniej 2 dni po wykonaniu nie powinna być niższa niż 5<sup>0</sup> C. Zaprawę przygotowujemy przez mechaniczne mieszanie składników. Ilość spoiwa w podkładach cementowych powinna być ograniczona do ilości niezbędnej – zgodnie z recepturą; ilość cementu nie powinna być większa niż 400kg/m<sup>3</sup>. Zbrojenie rozproszone włóknem polipropylenowym – zgodnie z zatwierdzoną recepturą. Warstwa izolacyjna ze styropianu, ewentualnie z przekładki akustycznej – grubości zgodnie z projektem. Należy zabezpieczyć warstwy izolacyjne przed mechanicznymi uszkodzeniami. Zaprawę cementową układać należy niezwłocznie po przygotowaniu. Podczas układania podkładu dokonujemy ręcznego lub mechanicznego zagęszczania z równoczesnym wyrównaniem i zatarciem powierzchni. Przy zacieraniu nie dopuszcza się nawilżania podkładu lub nakładania drobnoziarnistej zaprawy. Przez 2 dni podkład powinien być utrzymywany w

stanie wilgotnym. Grubość poszczególnych warstw powinna być wyznaczana za pomocą listew kierunkowych o odpowiedniej wysokości.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”. Kontrolę robót posadzkarskich należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 13813:2003 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania”.

### **6.2. Badania przed przystąpieniem do robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien zweryfikować zgodność dostarczonych materiałów z parametrami materiałów wykazanymi w projekcie i recepturze.

### **6.4. Badania w czasie odbioru robót**

Badania powinny być przeprowadzane w sposób umożliwiający ocenę wszystkich wymagań, a w szczególności:

- zgodności z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej,
- zgodności zastosowanych materiałów i wyrobów z projektem i recepturą
- prawidłowości przygotowania podłoża,
- grubości podkładu wg wskazań Inspektora Nadzoru,
- wyglądu powierzchni
- sprawdzenie wytrzymałości
- prawidłowości wykonania powierzchni
- sprawdzenie wykonania ustalonych spadków
- sprawdzenie szczelin dylatacyjnych

Powierzchnia warstwy wyrównawczej powinna mieć powierzchnię równą, niepyłącą, stanowiącą płaszczyznę poziomą lub pochyloną zgodnie z ustalonym spadkiem. Sprawdzana dwumetrową łatą przyłożoną w dowolnym miejscu, nie powinna wykazywać prześwitów większych niż 5mm. Odchylenie powierzchni od płaszczyzny (poziomej lub pochylonej) nie powinny przekraczać 2mm/m i 5mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”

### **8.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną**

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją Techniczną, recepturą oraz pisemnymi decyzjami Inspektora nadzoru.

**8.3. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu** Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu jest:

- pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru w dzienniku budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową i SST,
- inne pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru o wykonaniu robót.

Zakres robót zanikających lub ulegających zakryciu określają pisemne stwierdzenia Inspektora nadzoru lub inne dokumenty potwierdzone przez Inspektora nadzoru.

#### **8.4. Odbiór końcowy**

Odbiór końcowy odbywa się po pisemnym zgłoszeniu w dzienniku budowy o gotowości do odbioru wykonanych prac oraz pisemnym stwierdzeniu przez Inspektora nadzoru w dzienniku budowy zakończenia robót jastrychowych i spełnieniu innych warunków dotyczących tych robót zawartych w umowie.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w ST1.0.0 „Wymagania Ogólne”

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa robót skalkulowana przez Wykonawcę i zaoferowana Zamawiającemu w ofercie przetargowej.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

#### **10.1. Normy**

PN-EN 13813:2003 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania”.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu -- Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy

PN-EN 197-1:2012 Cement -- Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku