

# ST-2

---

## PODŁOGI I POSADZKI

*CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian*

*CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian*

*CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg*

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w obiektach budowlanych, w celu realizacji zadania „**REMONT I PRZEBUDOWA SALI NARAD**”.

### **1.2. Zakres stosowania ST.**

Szczegółowa Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy

### **1.3. Zakres robót objętych Specyfikacjami Technicznymi.**

Roboty remontowe obejmują:

- Zakres obejmuje demontaż i ułożenie nowych parkietów wraz z wykorzystaniem demontowanych klepek
- Remont warstw podłogowych – częściowe ściągnięcie dwóch warstw desek pod ułożenie instalacji, następnie ułożenie desek z powrotem, cyklinowanie (wyrównanie płaszczyzny z desek)
- Montaż parkietu, cyklinowanie, potrójne lakierowanie wraz z listwami
- Montaż boazerii

### **1.4. Informacje ogólne.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, wymagania norm, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Woda (PN-EN 1008:2004)**

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia, z rzeki lub jeziora.

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

### **2.2. Piasek (PN-EN 13139:2003)**

2.2.1. Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności:

nie zawierać domieszek organicznych,

mieć frakcje różnych wymiarów, a mianowicie: piasek drobnodziarnisty 0,25-0,5 mm, piasek średniodziarnisty 0,5-1,0 mm, piasek grubodziarnisty 1,0-2,0 mm.

### **2.3. Cement wg normy PN-EN 191-1:2002**

### **2.4. Wyroby podłogowe PCW - nie występują w inwestycji**

### **2.5. Masa zalewowa wg BN-74/6771-04**

Masa zalewowa składa się z asfaltów drogowych, włóknistego wypełniacza mineralnego (azbestu lub wełny mineralnej), mączki mineralnej i dodatków uszlachetniających (kauczuk lub pak tłuszczowy)

Temperatura mięknięcia: wg PiK 54-65°C.

Zastosowanie do wypełniania na szczelin dylatacyjnych o szerokości większej niż 5 mm.

### **2.6. Kit asfaltowy uszczelniający wg PN-74/B-30175**

Składa się z asfaltów ponaftowych o penetracji minimum 30 w temperaturze 25°C, włóknistych wypełniaczy mineralnych, plastifikatorów i dodatków zwiększających przyczepność kitu do powierzchni uszczelniających konstrukcji (paki tłuszczowe, pak i żywica kumaronowa, kauczuk syntetyczny i żywice sztuczne)

### **2.7. Kruszywo do lastryka i posadzki cementowej.**

W posadzkach maksymalna wielkość ziaren kruszywa nie powinna przekroczyć 1/3 grubości posadzki. W posadzkach odpornych na ścieranie największe dopuszczalne wielkości ziaren kruszywa wynoszą przy grubości warstw 2,5 cm – 10 mm, 3,5 cm – 16 mm.

### **2.8. Deszczułki drewniane parkietowe.**

- Deszczułki posadzkowe (parkiet z drewna liściastego dębowego) –PN-EN 13647:2004

- wymiar klepki -wg. rys. wykonawczych

- dębowy kl.I

- wilgotność 8%

- twardość wg Brinella – 1,45 –1,75 Mpa

- nasiąkliwość (po 24 h) – 1,5 %

- ścieralność na aparacie Stuttgart – max 0,13 mm

Listwy przypodłogowe przyściennie – wg proj. technicznego, indywidualnie wykonane

- Lakier do parkietu MATOWY – wsp. odbicia światła – 5-15%- przeznaczony do malowania drewna wewnątrz pomieszczeń, a zwłaszcza drewnianych parkietów, o wysokiej odporności na ścieranie, dający powłoki cechujące się doskonałą odpornością na uszkodzenia mechaniczne (ścieranie się powłok podczas użytkowania), oraz wysoką odporność na czynniki takie jak woda, alkohol, środki spożywcze i środki

czystości. Lakier o bardzo dobrej twardości powłoki oraz szybkim schnięciu, musi spełniać warunki do stosowania na powierzchni narażonych na intensywne użytkowanie.

Podstawowe właściwości:

Lepkość umowna wg kubka Ford 4 mm – 18 - 30 s

Gęstość – 1,000 - 1,035 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość substancji lotnych – najwyżej 58,5 %

### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymaganie podane w OST. Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu, pod warunkiem że gwarantuje bezpieczeństwo i zachowanie wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ.

### **4. TRANSPORT**

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności. Płytki przewozić w opakowaniach krytymi środkami transportu.

#### **4.1. Składowanie**

Opakowania układać ściśle obok siebie. Materiał składować w pomieszczeniach zamkniętych w oryginalnych opakowaniach - wysokość składowania do 1,2 m.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Roboty rozbiórkowe.**

Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją i wstępnie rozplanować położenie przewodów instalacyjnych. Parkiet demontować odzyskując pojedynczo klepki bez wyłamywania piór, na bieżąco wiązać w stosy i odkładać w wyznaczone miejsce składowania. Deski odrywać po kolei bez wyłamywania/wycinania. Rozbiórkę podłogi z desek wykonywać tam gdzie jest niezbędne w celu montażu puszek podłogowych ułożenia przewodów.

#### **5.2. Warstwy wyrównawcze pod posadzki**

Po ułożeniu instalacji, osadzić floor boxy w drewnianych skrzynkach uszczelnianych pianką p.poż. Deski układać powtórnie starając się najwierniej odtworzyć ich pierwotny układ. Szlifować (cyklinować ułożone deski)/

#### **5.3 Układanie posadzek, listew, boazerii**

Rozmierzyć salę i wzór przed układaniem parkietu. Parkiet wg wzoru z rys. wykonawczego. Cyklinować, lakierować 3krotnie. Szczeliny dylatacyjne od strony ściany działowej GK – minimalne, ok 1-1,5cm tak aby zakryte zostały dolną płytą sklejkę stanowiącej listwę. Listy i boazerie montować w miejscach określonych w projekcie.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI**

6.1. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

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

Sprawdzić prawidłowość wykonania, posadzki, dylatacji.

### **7. OBMIAŁ ROBÓT**

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup>. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty podlegają odbiorowi wg. zasad podanych poniżej.

8.1. Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta – powinien być on zbadany laboratoryjnie.

8.2. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

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

8.4. Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,

- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych; badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchylen z dokładnością 1 mm, a szerokości spoin – za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
- sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów lub listew podłogowych, boazerii; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płaci się za ustaloną ilość m<sup>2</sup> powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje przygotowanie podłoża, dostarczenie materiałów i sprzętu, oczyszczenie stanowiska pracy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

PN-74/B-30175 Kit asfaltowy uszczelniający.

PN-EN 649:2002 Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z polichlorku winylu.

PN-EN 13647:2004 Parkiet z drewna dębowego