

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
STB 04.00 POSADZKI, WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE
POWŁOKI GRUNTUJĄCE**

Kod według Wspólnego Słownika Zamówień
kod CPV –45262321-7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot

Przedmiotem niniejszej części specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek, wylewek samopoziomujących oraz powłok gruntujących, dotyczące przebudowy pomieszczeń w budynku głównym AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu dla potrzeb Katedry Biomechaniki.

1.2. Zakres stosowania

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

1.3. Zakres robót objętych

W skład niniejszej części wchodzi roboty:

- wykonanie powłok szczepnych poprawiających chłonność podłoża
- wykonanie wylewek samopoziomujących
- wykonanie podkładów gruntujących
- wykonanie powłok uszczelniających
- ułożenie mat uszczelniających,
- montaż narożników uszczelniających

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.2.

2.2 Wymagania szczegółowe dotyczące materiałów

Podane niżej symbole numeryczne odnoszą się do projektu architektonicznego : 2.1 PW – architektura.

Wykonując posadzki użyć należy:

- dla powłok szczepnych oraz podkładów gruntujących należy użyć emulsji oznaczonej w projekcie numerem 231-239
- wylewek samopoziomujących oznaczonych w projekcie z numerem 241 lub 242 /dla posadzek w laboratorium/
- wykonanie powłok uszczelniających oznaczonych w projekcie z numerem 221
- montaż narożników uszczelniających, taśm uszczelniających w projekcie z numerem 222, 223, 224
- ułożenie mat uszczelniających z kompletem akcesoriów, oznaczonych w projekcie numerami 225-228.

Kompozycja samopoziomującej posadzki powinna charakteryzować się następującymi cechami:

- bardzo dobrą płynnością
- dobrą przyczepnością do podłoża betonowego

PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI
27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

- dużą wytrzymałością na ściskanie i odrywanie
- powinna stanowić doskonałe podłoże pod wykładzinę ceramiczną i inne pokrycia.

Za jakość wybudowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

Wykonawca może zastosować inne materiały pod warunkiem uzyskania akceptacji Projektanta i Inżyniera. Zastosowane materiały muszą posiadać Aprobatację Techniczną ITB lub deklarację zgodności z odpowiednim dokumentem dopuszczenia do powszechnego stosowania w budownictwie oraz spełniać wymagania niniejszej Specyfikacji Technicznej.

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.3.

3.2 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu

Prace można prowadzić przy użyciu drobnego sprzętu budowlanego, a zwłaszcza długich listew wyrównawczych oraz narzędzi dedykowanych do aplikacji przedmiotowych materiałów i zalecanych przez producentów.

4. TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu transportowego

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.4.

4.2 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu transportowego

Stosowane środki transportu nie mogą wpłynąć negatywnie na przewożone materiały, które powinny zostać zabezpieczone przed zawilgoceniem, uszkodzeniami mechanicznymi, zanieczyszczeniami, oddziaływaniami ekstremalnych temperatur.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.5.

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych, mogących znaleźć się w pobliżu miejsca prowadzonych robót budowlanych, zgodnie z aktualnymi przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlanych oraz planem BiOZ.

5.2 Prace wstępne

Przed przystąpieniem do wykonania izolacji i nakładania materiałów powłokowych oraz wylewek samopoziomujących należy – po zakończeniu prac rozbiórkowych – dokonać oględzin stanu istniejącego. W razie potrzeby należy przeprowadzić osuszenie i odgrzybienie odsłoniętych powierzchni, a następnie zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zagrzybieniem za pomocą preparatu przeciwgrzybicznego, przy zastosowaniu wymaganych reżimów aplikacji i okresów karencji. Rozpoczęcie wykonywania izolacji i nakładania powłok może nastąpić po sprawdzeniu i ocenie stanu podłoża, stopnia wypełnienia ubytków, wyrównania powierzchni izolowanych. Podłoże winno być suche i czyste.

5.3 Przygotowanie podłoża do wykonania posadzki samopoziomującej

Podłoże powinno być stabilne i wolne od kurzu, oleju i tłuszczu. Wgłębienia i dziury powyżej 10 mm należy uzupełnić przygotowaną wcześniej zaprawą np. zmieszaną z 25-50% dodatkiem piasku o uziarnieniu 0-2 mm. Przygotowane podłoże należy zgruntować preparatem wskazanym w dokumentacji pod numerem 233. Na przygotowaną, zagruntowaną i przeschniętą powierzchnię wylewamy przy pomocy węża samopoziomującą posadzkę, którą należy chronić w czasie wiązania przed nadmiernym wyparowywaniem wody np. wskutek wysokiej temperatury pomieszczenia, nasłonecznienia, czy przeciągów.

UWAGA:

Proces wylewania samopoziomującej masy podłogowej powinien być przeprowadzony z dużą precyzją i ostrożnością przy regulacji ciśnienia. Przy gwałtownej zmianie ciśnienia na manometrze, może dojść do zmiany płynności masy.

5.4 Powłoki uszczelniające

Powłoki uszczelniające oznaczone w projekcie numerem 221 należy stosować w pomieszczeniach sanitarnych i w aneksie kuchennym na posadzkach, cokolikach maskujących, podejściach i ścianach na całą wysokość pomieszczenia.

Narożniki uszczelniające, taśmy uszczelniające – zgodnie z projektem numery 222, 223, 224. Taśmy uszczelniające należy stosować na wszystkich załamaniach w płaszczyznach izolowanych.

Narożniki uszczelniające należy stosować na stykach trzech izolowanych płaszczyzn.

Uszczelki ścienne i podłogowe należy stosować we wszystkich przejściach rurowych przez izolowane płaszczyzny podłogowe i ścienne.

W pomieszczeniu z natryskiem należy zastosować wzmocnioną technologię izolacji wodoszczelnych przy użyciu mat uszczelniających z kompletem akcesoriów oznaczonych w projekcie numerami 225-228.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.6.

6.2 Kontrola jakości robót

Zakres kontroli powinien obejmować wszystkie wymagane normami właściwości.

Wykonywanie warstw podkładowych powinno być kontrolowane na bieżąco.

Kontrola jakości posadzki samopoziomującej powinna się odbyć poprzez badanie wytrzymałości na odrywanie i ściskanie.

W odniesieniu do materiałów izolacyjnych kontrola winna obejmować właściwości materiałów izolacyjnych, zgodność z dokumentacją techniczną, sposób przygotowania podłoża, prawidłowość wykonania izolacji pod kątem jej trwałości i szczelności.

Każdorazowo przed zakryciem dana warstwa musi podlegać kontroli i odbiorowy częściowemu, jak dla robót zanikających.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.7.

7.2. Jednostka obmiarowi

Jednostką obmiarową jest:

- wykonanie powłok szczepnych poprawiających chłonność podłoża - m2
- wykonanie wylewek samopoziomujących – m2
- wykonanie podkładu gruntującego – m2
- wykonanie powłok uszczelniających i ułożenie mat uszczelniających – m2
- montaż narożników uszczelniających – szt.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.8.

8.2 Odbiór robót

Roboty uznaje się zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 dały pozytywne wyniki.

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją techniczną
- rodzaj zastosowanych materiałów
- przygotowanie podłoża,
- prawidłowość wykonania izolacji, w tym sprawdzenie:
 - o wytrzymałości, równości, czystości i stanu wilgotności podłoża lub podkładu,
 - o spadków podłoża lub podkładu i rozmieszczenia wpustów podłogowych,
 - o ciągłości warstwy izolacyjnej, szerokości zakładów, dokładności połączenia warstwy izolacyjnej z podłożem (podkładem),
 - o dokładności obrobienia naroży, miejsc przebicia izolacji przez przewody rurowe i kablowe,
 - o dokładności obrobienia wpustów podłogowych.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Dla wykonania powłok szczepnych poprawiających chłonność podłoża, podkładu gruntującego, powłok uszczelniających, posadek samopoziomujących obejmuje:

- dostarczenie i wbudowanie materiałów
- przygotowanie stanowiska pracy
- oczyszczenie powierzchni roboczej
- nałożenie powłok
- wykonanie badań i pomiarów kontrolnych

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-77/B-27604 Materiały izolacji przeciwwilgociowej

Karty techniczne producenta zastosowanych wyrobów wraz z ich aprobatą techniczną ITB.

UWAGA!

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.