

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STB 09.00 ROBOTY MALARSKIE

Kod według Wspólnego Słownika Zamówień

kod CPV – 45442100-8

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STB

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące przebudowy pomieszczeń budynku głównego AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu dla potrzeb Katedry Biomechaniki polegające na wykonaniu robót malarskich.

1.2. Zakres stosowania STB

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

1.3. Zakres robót objętych STB

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót malarskich.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z STB i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

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

2.2 Kategorie wymalowań

Należy zastosować farby: emulsyjną, silikonową, lateksową dla ścian, fryzów oraz sufitów, zgodnie z rodzajem i kolorystyką przedstawioną w zestawieniu pod numerami 341, 342, 343, 451,452,453 (kolorystyka wg rysunków kolorystyki pomieszczeń).

Zastosowane farby do ścian i sufitów powinny posiadać właściwości odporne na wchłanianie tłuszczów i na zabrudzenia. Powinny charakteryzować się podwyższoną (dla emulsji), dużą (dla farb silikonowych) i bardzo dużą (dla farb lateksowych) odpornością na szorowanie detergentami.

2.3 Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania farb można stosować każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych, oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

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

Projekt wykonawczy,
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
STB 09.00 ROBOTY MALARSKIE

2.4 Farby budowlane gotowe

Farby niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

2.4 Środki gruntujące i powłoki szczipne

Należy stosować środki gruntujące do przygotowania powierzchni pod wymalowania końcowe, zgodnie z zaleceniami producenta danej farby. Należy także stosować odpowiednio dobrane powłoki szczipne na istniejących starych powierzchniach. Przykładowe materiały z tego asortymentu są zestawione pod numerami 231-239 w zestawieniu tabelarycznym (podgrupa 23).

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

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu, dedykowanego do prac malarskich (pędzli, szczotek, wałków, aparatów natryskowych).

Należy użyć sprzętu, który nie wpłynie negatywnie na jakość wykonywanych robót i nie spowoduje zabrudzeń ani uszkodzeń istniejących elementów w budynku.

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 transportu

Farby mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu farby powinny być opakowane zgodnie z PN-O-79601-2:1996 w bębny lekkie lub wiaderka stożkowe wg PN-EN-ISO 90-2:2002, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności oraz działaniem ekstremalnych temperatur.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Uwagi ogólne

Przy malowaniu powierzchni wewnętrznych temperatura nie powinna być niższa niż +8°C.

W okresie zimowym pomieszczenia należy ogrzewać. W okresie zimowym w ciągu 2 dni pomieszczenia powinny być ogrzane do temperatury, co najmniej +8°C. Po zakończeniu malowania można dopuścić do stopniowego obniżania temperatury, jednak przez 3 dni nie może spaść poniżej +1°C. W czasie malowania niedopuszczalne jest nawietrzanie malowanych powierzchni ciepłym powietrzem od przewodów wentylacyjnych i urządzeń grzewczych.

Robót nie wolno prowadzić w temperaturze powyżej +25°C, z dodatkowym zastrzeżeniem, aby temperatura podłoża nie była wyższa niż +20°C.

Gruntowanie i dwukrotne malowanie ścian i sufitów można wykonać po:

- o całkowitym ukończeniu robót instalacyjnych 9z wyjątkiem montażu armatury i urządzeń sanitarnych),

- o całkowitym ukończeniu robót elektrycznych (prze założeniu, że zamontowany osprzęt elektryczny będzie na czas malowania poluzowany, odsunięty od malowanych powierzchni i zabezpieczony przez zabrudzeniami przez farby),
- o całkowitym ułożeniu posadzek (przy czym można przyjąć, że cokoliki przyścienne będą mocowane do ścian na klej montażowy dopiero po wymalowaniu ścian),
- o usunięciu usterek na powierzchniach podłogi przeznaczonych do wymalowań, odpowiednim wyrównaniu i przygotowaniu tych powierzchni, zastosowaniu powłok szpachlowych wg wymogów i potrzeb.

5.2. Przygotowanie podłogi

Podłoga pod malowanie ścian farbą emulsyjną, silikonową, lateksową posiadające drobne uszkodzenia powierzchni powinny być naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową – stosownie do istniejącej powierzchni. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, wystających drutów, nacieków zaprawy itp. Odstające tynki należy odbić, a rysy poszerzyć i ponownie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową wg rodzaju podłogi. Nowe powierzchnie należy wyszpachlować, stosując siatki z włókna szklanego wtapiane w masę szpachlową wg potrzeb. Powierzchnie stare zarysowane należy zazbroić siatką z włókna szklanego wtapiana w masę szpachlową. Tynki malowane uprzednio farbami powinny być oczyszczone ze starej farby i wszelkich wykwitów oraz odkurzone i umyte wodą. Po umyciu powierzchnia tynków nie powinna wykazywać śladów starej farby ani pyłu po starej powłoce malarskiej.

Podłoga z płyt gipsowo-kartonowych powinny być odkurzone, bez plam z tłuszczu i oczyszczone ze starej farby. Wkręty mocujące oraz styki płyt powinny być szpachlowane. Uszkodzone fragmenty płyt powinny być naprawione masą szpachlową. Co do zasady przyjmuje się szpachlowanie całych powierzchni przegród z płyt GK, a na fryzach i powierzchniach wyróżnionych należy obowiązkowo stosować siatki z włókna szklanego.

5.3. Malowanie

Kompletne malowanie winno następować po przygotowaniu i po wyszpachlowaniu powierzchni i obejmować podkład gruntujący oraz malowanie min. dwukrotne.

Co do zasady styki kolorystyczne i fakturowa winny występować wyłącznie w narożach wklęsłych. Powoduje to konieczność starannego otaśmowywania granic malowanych powierzchni za pomocą papierowych samoprzylepnych i łatwoodlepialnych taśm malarskich odcinających. Styki faktur kolorów należy każdorazowo omówić z Architektem pełniącym Nadzór autorski.

Uwaga: Oryginalną próbkę koloru dla każdej powłoki należy uzgodnić z Inwestorem i architektem.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

6.2. Kontrola materiałów

Farby i środki gruntujące użyte do malowania powinny odpowiadać obowiązującym normom właściwym dla danego rodzaju farby.

Bezpośrednio przed użyciem należy sprawdzić:

- czy dostawca dostarczył deklarację zgodności lub certyfikat zgodności wyrobów z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną
- termin przydatności do użycia podany na opakowaniu.

6.3. Powierzchnie do malowania

Kontrola stanu technicznego powierzchni przygotowanej do malowania powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu powierzchni, jej równości zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10100:1970
- sprawdzenie wsiąkliwości
- sprawdzenie wyschnięcia podłoża
- sprawdzenie czystości
- sprawdzenie napraw i uzupełnień.

Wygląd powierzchni podłoża należy ocenić wizualnie z odległości ok.1m w rozproszonym świetle dziennym lub sztucznym.

Sprawdzenie wsiąkliwości należy wykonać przez spryskanie powierzchni przewidzianej pod malowanie kilku kroplami wody. Ciemniejsza plama zwilżonej powierzchni powinna wystąpić nie wcześniej, niż po 3 s.

W przypadku stwierdzenia niezgodności podłoża z wymaganiami, należy określić zakres prac, rodzaje materiałów oraz sposoby mające na celu usunięcie tych niezgodności.

6.4. Powłoki malarskie

Badania powłok przy odbiorach należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania: dla farb emulsyjnych nie wcześniej niż po 7 dniach, dla farb pozostałych nie wcześniej niż po 14 dniach.

Badania przeprowadza się przy temperaturze powietrza nie niższej niż +5°C przy wilgotności powietrza poniżej 65%.

Badania powinny obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie zgodności barwy i faktury ze wzorem,
- sprawdzenie elastyczności, twardości i przyczepności zgodnie z odpowiednimi normami.

Jeśli badania dadzą wynik pozytywny, to roboty malarskie należy uznać za wykonane prawidłowo. Gdyby które kolwiek z badań dało wynik ujemny, należy usunąć wykonane powłoki częściowo lub całkowicie i wykonać je powtórnie.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2 Szczególne zasady obmiaru robót

Jednostką obmiarową robót jest m² powierzchni zamalowanej wraz z:

- przygotowaniem do malowania podłoża
- przygotowaniem farb
- ustawieniem i rozebraniem rusztowań lub drabin malarskich oraz uporządkowaniem stanowiska pracy.

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 materiałów

Zastosowane do przygotowania podłoża i do wymalować materiały, powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w PN lub świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Odbiór należy wykonać zgodnie z punktem 6.2.

8.3. Odbiór podłoża

Zastosowane do przygotowania podłoża materiały, powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przywołanych PN lub świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Odbiór należy przeprowadzić wg pkt. 6.3.

8.3. Odbiór robót malarskich

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polegającym na stwierdzeniu jednolitego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta, braku prześwitu i dostrzegalnych skupisk lub grudek nieroztartego pigmentu lub wypełniaczy, braku plam, smug, zacieków, pęcherzy, odstających płatków powłoki, widocznych okiem śladów pędzla itp., w stopniu kwalifikującym powierzchnię malowaną do powłok o dobrej jakości wykonania.

Sprawdzenia wyglądu zewnętrznego powłok malarskich należy wykonać okiem nieuzbrojonym w świetle rozproszonym z odległości ok. 0,5m.

Sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie polegające na lekkim, kilkakrotnym potarciu jej powierzchni miękką wełnianą lub bawełnianą szmatką kontrastowego koloru.

Sprawdzenie odporności powłoki na zarysowane.

Sprawdzenie przyczepności powłoki do podłoża polegające na próbie oderwania ostrym narzędziem powłoki od podłoża.

Sprawdzenie odporności powłoki na zmywanie wodą polegające na zwilżaniu badanej powierzchni powłoki przez kilkakrotne potarcie mokrą tkaniną lub szczotką.

Odbiór należy przeprowadzić przy uwzględnieniu pkt. 6.4.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2 Szczególne zasady ustalania podstawy płatności

Płaci się za ustaloną ilość m² powierzchni zamalowanej wg ceny jednostkowej wraz z przygotowaniem do malowania podłoża, przygotowaniem farb i rozebraniem rusztowań lub drabin malarskich oraz uporządkowaniem stanowiska pracy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

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

PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-62/C-81502 Szpachlówki i kity szpachlowe. Metody badań.

PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.

PN-C-81607:1998 Emalie olejno-żywiczne, ftalowe, ftalowe modyfikowane i ftalowe kopolimeryzowane styrenowe.

PN-C-81911:1997 Farby farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne.

PN-C-81901:2002 Farby olejne i alkidowe.

PN-C-81608:1998 Emalie chlorokauczukowe.

PN-C-81932:1997 Emalie epoksydowe chemoodporne.

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.