

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Posadzka żywiczna – naprawa tarasu ST 6.0

TEMAT OPRACOWANIA:

Szreniawa, zabytkowa wieża widokowa (dawne Mauzoleum Bierbaumów), II poł. XIX w kompleksowe prace konserwatorskie (m. in. Elewacja, elementy architektury, tynki i mury wewnętrzne, schody, stolarka drzwiowa, taras widokowy)

Adres: Zabytkowa wieża widokowa - "Mauzoleum Bierbaumów" – Szreniawa Dz. nr 53/2 obręb Rosnowo-Szreniawa gmina Komorniki powiat poznański, województwo wielkopolskie identyfikator działki: 302107_2.0006.53/2

INWESTOR:

Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie; 62-052 Komorniki; Szreniawa ul. Dworcowa 5

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. Marcin Chmielewski

DATA: MARZEC 2026 r.

1. WSTĘP

1.1 Nazwa zamówienia

„Remont mauzoleum Bierbaumów w Szreniawie” zlokalizowanego w Szreniawie dz. nr. 53/2 Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie.

Adres: 62-052 Komorniki; Szreniawa ul. Dworcowa 5

INWESTOR:

Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie;
62-52 morniki; Szreniawa ul. Dworcowa 5

1.2 Przedmiot i zakres specyfikacji

„Remont mauzoleum Bierbaumów w Szreniawie” zlokalizowanego w Szreniawie na terenie Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie.

Adres: 62-052 Komorniki; Szreniawa ul. Dworcowa 5

INWESTOR:

Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie;
62-052 Komorniki; Szreniawa ul. Dworcowa 5

Zakres robót:

- Roboty przygotowawcze
- Ręczne oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni posadzki
- Uzupełnienie pęknięć
- Wykonanie posadzki żywicznej: warstwa szczepna; warstwa zasadnicza; warstwa zamykająca

1.3 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- np. Sikafloor®-10/-13 Pronto w systemie Sika®-Balcony Fast Cure II. Lub równoważne
- np. Sikafloor®-15 Pronto w systemie Sika®-Balcony Fast Cure II. Lub równoważne
- np. Sikafloor®-18 Pronto w systemie Sika®-Balcony Fast Cure II. Lub równoważne

Wszelkie materiały do wykonania izolacji muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do stosowania w budownictwie.

Materiały dostarczone na budowę bez dokumentów producenta stwierdzających ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.

Nie można stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

Transport i przechowywanie wg ST 0.0 - „Wymagania ogólne” i sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB oraz instrukcji producenta.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji należy stosować następujący, sprawny technicznie sprzęt i narzędzia:

- a) urządzenia do przygotowania zaprawy/żywic
- b) narzędzia ręczne
- c) sprzęt wymagany w przepisach BHP i przeciwpożarowych

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Izolacje powłokowe

Zakres robót przygotowawczych

- a) Podkład pod żywicę powinien być trwały, nieodkształcalny i przenosić wszystkie działające nań obciążenia.
- b) Powierzchnia podkładu pod żywice powłokowe powinna być równa, bez wgłębień wypukłości oraz pęknięć, czysta, odtłuszczona i odpylona.
- c) Powłoki powinny być naniesione w trzech warstwach: w pierwszej kolejności musi zostać wykonana warstwa szczepna później warstwa zasadnicza i warstwa zamykająca.
- d) Temperatura otoczenia w czasie gruntowania podkładu powinna być nie niższa niż 10 C. – zgodnie z wytycznymi producenta
- e) Wilgotność podłoża nie powinna być większa niż 4% - należy przewidzieć zabezpieczenie tarasu tak aby była możliwość uzyskania wymaganej wilgotności podłoża; Dokładne parametry wilgotności podłoża należy zweryfikować w karcie technicznej danego zaproponowanego produktu.

Zakres robót zasadniczych

Podłoże musi być zabezpieczone przed mrozem, nośne, w znacznym stopniu równe, lekko porowate i o otwartej strukturze. Ponadto powinno być pozbawione gniazd żwirowych, pustych przestrzeni, spękań i ostrych krawędzi, jak również materiałów zmniejszających przyczepność tj. kurz, warstwy spiekowe oraz luźne, niezwiązane elementy. Raki w betonie, zagłębienia w ceglach lub > 5mm, ubytki, podłoża makroporowate lub nierówne mury należy wyrównać. Naroża i obrzeża powinny być zaokrąglone, a w przypadku elementów betonowych dodatkowo sfazowane. Warstwy spiekowe w obszarze styku ściany z posadzką należy usunąć mechanicznie.

Do mieszania materiałów stosuje się urządzenie mieszające (500-700 obr./min.) z odpowiednim mieszadłem łopatkowym. Najpierw należy krótko przemieszać składniki, a następnie powoli dodawać płynne składniki jednocześnie mieszając, aż do uzyskania jednorodnej, niezbrylonej masy. Aplikację przeprowadza się przy użyciu szpachli lub urządzenia natryskowego, np. odpowiednia pompa perystaltyczna lub ślimakowa.

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

6.2 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Celem odbioru jest dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Zamawiającemu do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Odbiór żywicy

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- po dostarczeniu na budowę materiałów
- po przygotowaniu podkładu
- po wykonaniu każdej warstwy
- podczas uszczelniania i obrabiania szczelin dylatacyjnych i miejsc wrażliwych na przecieki

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie jakości materiałów
- sprawdzenie wytrzymałości, równości, czystości i stanu wilgotności podłoża lub podkładu
- sprawdzenie ciągłości warstwy i dokładności jej połączenia z podłożem
- sprawdzenie dokładności obrobienia naroży, miejsc przebicia izolacji

8. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ,
2. Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót,
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Najważniejsze normy:

1. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych r.

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