

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
SST 01.06.
„ROBOTY BUDOWLANE-
DEZYNFEKCJA”**

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

ST – „Specyfikacja Techniczna”
OST – „Ogólna Specyfikacja Techniczna”
SST – „Szczegółowa Specyfikacja Techniczna”
PZJ – „Program Zapewnienia Jakości”
bhp. – bezpieczeństwo i higiena pracy

Październik 2016 r.

**Opracował:
inż. Ryszard Kowalski**

SST 01.06.	SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBOTY BUDOWLANE - DEZYNFEKCJA
-----------------------	---

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
 - 1.1. Przedmiot SST
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Klasyfikacja robót wg CPV
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.6. Określenia podstawowe
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SPRZĘT**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBÓT**
 - 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót dezynfekcyjnych
 - 5.2. Zasady wykonywania robót dezynfekcyjnych
 - 5.3. Kontrola materiałów
 - 5.4. Środki ostrożności przy pracach dezynfekcyjnych
 - 5.5. Oczyszczenie powierzchni połaci dachowej
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 7. OBMIAR ROBÓT**
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1.	WSTĘP
1.1.	Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania Prac dezynfekcyjnych, które zostaną wykonane w ramach realizacji projektu budowlanego pt. „Remontu-wymiany pokrycia całości dachu spichlerza „Oliwskiego” oraz remonty naprawcze dachów spichlerzy „Panna” i „Miedź”

1.2.	Zakres stosowania SST
------	-----------------------

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

1.3.	Zakres robót objętych SST
------	---------------------------

Zakres opracowania obejmuje wymagania właściwości materiałów, wymagania i zasady wykonywania prac dezynfekcyjnych połaci dachowej oraz kontroli wykonania i odbiorów tych prac .

Specyfikacja dotyczy :

- czyszczenie połaci dachowej z mikroflory (glony i porosty)
- czyszczenie dachówki przegrzanej pary wodnej

1.4.	Klasyfikacja robót wg CPV
------	---------------------------

Klasyfikacja robót objętych Specyfikacją wg CPV (Wspólnego Słownika Zamówień):

Kategoria robót	45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących,
	45260000-7	Roboty izolacyjne w tym odgrzybianie

1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót
------	----------------------------------

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

1.6.	Określenia podstawowe
------	-----------------------

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, wytycznymi i określeniami podanymi w Specyfikacji OST „Wymagania ogólne”, a także podanymi poniżej :

2.	MATERIAŁY
-----------	------------------

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne”.

Stosowane materiały

gotowy preparat do zwalczania mikroflory

Preparat do zwalczania i zabezpieczania przed glonami, mchami i porostami. Ciecz bezbarwna Gęstość ok. 1,01 g/cm³. Skład czwartorzędowe sole amoniowe, środki modyfikujące.

Wydajność:

maksymalna wydajność przy zwalczaniu glonów wynosi 16 m² z 1 litra preparatu. W przypadku zwalczania porostów i mchów na silnie obrosniętych powierzchniach wydajność może być wielokrotnie mniejsza.

Przeznaczenie:

zwalcza glony, porosty oraz mchy. Oczyszczoną powierzchnię zabezpiecza przed ponownym porastaniem.

Zastosowanie:

na podłożach: drewnianym, ceramicznym, mineralnym, bitumicznym oraz na innych materiałach. Zwalcza glony tworzące niebezpiecznie śliskie powierzchnie tarasów, schodów, kostki brukowej itp.

Zalecany do czyszczenia pomników.

Ułatwia renowację drewnianych powierzchni przed zastosowaniem impregnatów koloryzujących.

3.	SPRZĘT
-----------	---------------

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne”.
Narzędzia do impregnacji pędzel, agregat natryskowy. Narzędzia należy czyścić na świeżo wodą.
Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu dostosowanego do rodzaju robót.

4.	TRANSPORT
-----------	------------------

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”.
Materiały należy transportować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem oraz zamrażaniem w oryginalnych opakowaniach.

5.	WYKONYWANIE ROBÓT
5.1.	Ogólne zasady wykonywania robót dezynfekcyjnych

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”.
Prace powinny być najwyższej jakości, wykonane przez wykwalifikowanych wykonawców. Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność wykonanych powłok z zaleceniami producenta i niniejszej specyfikacji. Powłoki Przed rozpoczęciem prac wszelkie urządzenia natryskowe muszą być przez Inspektora nadzoru sprawdzone i zatwierdzone do użycia. Wykonawca wyposaży zarówno sprężarki jak i pistolety malarskie w regulatory ciśnienia oraz manometry. Przed dokonaniem odbioru, Wykonawca usunie wszystkie zachlapania, plamy z posadzek i ścian, okuć, mocowań i wszystkich innych przedmiotów. Tam gdzie to konieczne należy zastosować specjalne metody czyszczenia i środki czyszczące. Tam gdzie prawidłowe czyszczenie zachlapan, plam itp. nie jest możliwe Wykonawca założy kryjące materiały ochronne i usunie je po pozytywnym zakończeniu prac malarskich. Wykonawca dostarczy i zastosuje niezbędne farby do poprawienia i ponownego wykończenia wszelkich powierzchni, które zostaną uszkodzone lub będą miały usterki.
Wszelkie materiały będą zgodne z opisem producenta i będą dostarczone w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach. Warunkiem odbioru pojemników jest posiadanie przez nie oryginalnych etykiet producenta, zawierających opis zawartości. Materiały należy przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach, chroniąc przed nadmiernymi wahaniami temperatury, zgodnie z zaleceniami producenta oraz zapewniając ochronę przeciwpożarową. Do mieszania należy używać czystych pojemników metalowych lub z tworzyw sztucznych.

5.2.	Zasady wykonywania robót dezynfekcyjnych
------	--

- **Mchy, glony i porosty**

Występujące na podłożu mineralnym mchy, glony i porosty należy usunąć mechanicznie np. szczotką drucianą. Na oczyszczoną powierzchnię należy zaaplikować preparat biobójczy dopuszczony do stosowania w budownictwie zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu. Po 24 godzinach można przystąpić do dalszych prac renowacyjnych.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnie obrosnięte glonami, porostami lub mchem obficie spryskać preparatem metodą natrysku lub preparat nanieść pędzlem. Po kilku dniach usunąć resztki obumarłych roślin szczotką, szpachlą itp., a następnie spłukać czystą wodą. Czyste i przeschnięte powierzchnie ponownie spryskać preparatem w celu zabezpieczenia przed ponownym obrastaniem. Trwałość zabezpieczenia uzależniona jest od intensywności wpływu mikrośrodowiska na powierzchnię poddaną zabiegom ochronnym.

Preparat ma zdolność niszczenia mikroorganizmów oraz zapobiegają porastaniu przez okres kilku lat pod warunkiem, że materiał konserwowany nie będzie traktowany detergentami. Dlatego dla wzmocnienia efektu należy profilaktycznie nanieść mieszankę na zagrożone miejsca raz jeszcze po zakończeniu zabiegów

5.3.	Kontrola materiałów
------	---------------------

Preparaty biobójcze i impregnaty gruntuj użyte powinny odpowiadać normom i aprobatom technicznym. Bezpośrednio przed użyciem należy sprawdzić:

- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wyrobów z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną,
- termin przydatności do użycia podany na opakowaniu,

- wygląd zewnętrzny farby w każdym opakowaniu.

Ocenę wyglądu zewnętrznego należy przeprowadzić wizualnie. Preparaty powinny być jednorodnej konsystencji i koloru

5.4.	Środki ostrożności przy pracach dezynfekcyjnych
-------------	--

Środki ostrożności przy pracach.

- prace wykonywać, w wydzielonych do tego celu miejscach, pomieszczeniach dobrze wentylowanych, lub na otwartej przestrzeni, szczególnie przy zastosowaniu preparatów rozpuszczalnikowych (pkt.7.3. nin. ekspertyzy).
- stosować odzież ochronną, oraz sprzęt ochrony osobistej (okulary, maski, fartuchy, rękawice) .
- w czasie prac nie wolno palić tytoniu, spożywać posiłków, dotykać rękoma ciała (zwłaszcza oczu).
- zachować higienę osobistą; po zakończeniu prac myć twarz i ręce mydłem w ciepłej wodzie.
- używać naczyń przeznaczonych wyłącznie do tego celu.
- nie dopuścić do skażenia gruntu i wód otwartych.
- sprzęt i odzież ochronną przechowywać w wydzielonym pomieszczeniu.
- stanowisko pracy zabezpieczyć podsypką z trocin, a nasyczone trociny ostrożnie spalać w wydzielonym miejscu.

Osoby, u których stwierdzono uszkodzenie naskórka, lub alergiczne choroby skóry nie powinny być dopuszczone do prac impregnacyjnych.

Podczas impregnacji należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 04.02.1956 r. w sprawie bezpieczeństwa pracy przy robotach impregnacyjno – odgrzybienowych (Dz. U. Nr. 5 poz. 25) .

W każdym przypadku zatrucia należy wezwać lekarza.

5.5.	Oczyszczenie powierzchni połaci dachowej
-------------	---

Czyszczenie powinno polegać na usunięciu zabrudzeń bez naruszania struktury materiałów budowlanych.

Całość połaci oczyścić przy użyciu przegrzanej pary wodnej o temperaturze około 120°C, agregatem hydropo-
nicznym pod ciśnieniem około 8 MPa (80 barów).

6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
-----------	-------------------------------

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

7.	OBMIAR ROBÓT
-----------	---------------------

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiarową dla robót dezynfekcyjnych jest 1 m².

8.	ODBIÓR ROBÓT
-----------	---------------------

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiór przed pracami– na zgodność stosowanych materiałów z normami i aprobatą techniczną
- roboty zanikające i ulegające zakryciu – odbiór podłoża
- odbiorowi wstępnemu po wykonaniu prac
- odbiorowi końcowemu

9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI
-----------	---------------------------

Ogólne podstawy płatności robót podano w OST „Wymagania ogólne”

Zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty będą określone w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Cena jednostkowa obejmuje:

- przygotowanie podłoża, odczyszczenie powierzchni
- dostarczenie i przygotowanie preparatów,

- zabezpieczenie powierzchni sąsiednich
- impregnacja lub odgrzybianie
- ustawienie i rozebranie rusztowań lub drabin malarskich
- odczyszczenie zabrudzeń, usunięcie zabezpieczeń powierzchni sąsiednich, usunięcie zabrudzeń powierzchni sąsiednich,
- uporządkowanie stanowiska pracy

10.	PRZEPISY ZWIĄZANE
------------	--------------------------

Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 04.02.1956 r. w sprawie bezpieczeństwa pracy przy robotach impregnacyjno – odgrzybieniovych (Dz. U. Nr. 5 poz. 25) .