

„Okładziny ścienne i podłogowe”

- 45.43 - Pokrywanie podłóg i ścian

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB – 02.04)**

"MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM"

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	3
1.1.	Przedmiot STWiORB	3
1.2.	Zakres stosowania STWiORB	3
1.3.	Zakres robót objętych STWiORB	3
1.4.	Określenia podstawowe	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące Robót	3
2.	MATERIAŁY	3
2.1.	Warunki ogólne stosowania materiałów	3
3.	SPRZĘT	4
3.1.	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	4
4.	TRANSPORT	4
5.	WYKONANIE ROBÓT	5
5.1.	Warunki ogólne	5
5.2.	Przygotowanie podłoża	5
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1.	Ogólne zasady kontroli	5
7.	OBMIAR ROBÓT	6
7.1.	Jednostka obmiarowa	6
8.	ODBIÓR ROBÓT	6
8.1.	Odbiór końcowy	6
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE	6

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB – 02.04)**

"MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM"

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB 02.04.) - zwanej dalej Specyfikacją są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z okładzinami ściennymi i podłogowymi przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych przy realizacji inwestycji pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim” dla zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki osadowej, system napowietrzania oraz aparatura kontrolno-pomiarowa i analityczna”.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót budowlanych wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu mycie ścian oraz wykonanie posadzki w budynku stacji odwadniania, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z ustawą Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm oraz określeniami podanymi w STWiORB -00 „Wymagania ogólne”, a mianowicie:

Posadzka - użytkowa, powierzchniowa warstwa podłogi i jednocześnie jej wykończeniem zewnętrznym.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w STWiORB - 00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją.

2. MATERIAŁY

2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w STWiORB - 00 „Wymagania ogólne”. Materiały do wykonania robót należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami.

Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy świadectwa potwierdzające odpowiednią jakość materiałów.

Materiały:

- żywice epoksydowe
- preparaty gruntujące
- lakiery
- beton C20/25 lub zaprawy naprawcze

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH (STWIORB – 02.04)**

"MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM"

W stacji odwadniania osadów na powierzchni całej posadzki (w pomieszczeniu socjalnym i technologicznym) należy zdemontować istniejącą terrakotę, a następnie zastąpić ją jako zmywalną, pokrytą np. elastomerem, bądź żywicą (wylewane jednowarstwowe gr. 4 mm jednobarwne). Nowa posadzka składa się z następujących warstw:

- posadzka żywiczna,
- preparat gruntujący,
- lakier,
- warstwa antypoślizgowa
- warstwa zamykająca.

Podłożem pod powłokę z żywicy może być:

- beton klasy C20/25 wg PN-EN 206-1:2003 Beton - Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
- zaprawa naprawcza z systemów naprawy konstrukcji betonowych i żelbetowych zgodnie z PN-EN 1504-3:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne lub zgodne z innymi dokumentami odniesienia (aprobata ITB, aprobata IBDiM) o wytrzymałości na ściskanie przynajmniej 25 MPa,
- tynk cementowy klasyfikowany jako GP (ogólnego przeznaczenia) lub OC (jednowarstwowy do stosowania na zewnątrz) wg PN-EN 998-1:2004 o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 10 MPa,

Podłoże powinno być zabezpieczone przed podciąganiem kapilarnym oraz suche.

W pomieszczeniach stacji odwadniania oraz socjalnym należy przeprowadzić mycie ścian pokrytych terakotą. Do mycia należy użyć myjek ciśnieniowych.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne.

Wykonawca przystępujący wykonania posadzek i mycia ścian, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne.

Transport materiałów nie wymaga specjalnych urządzeń i środków transportu. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone materiały w sposób wykluczający uszkodzenie opakowań. Materiały należy składować na budowie w pomieszczeniach zamkniętych, zabezpieczonych przed opadami i minusowymi temperaturami.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB – 02.04)**

"MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM"

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Warunki ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne.

5.2. Przygotowanie podłoża

Podkład ma decydujące znaczenie dla zapewnienia właściwej niezawodności i trwałości podłogi. Powinien być dostatecznie sztywny i mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną oraz równą i gładką powierzchnię. Przed wykonaniem podkładu należy ustalić położenie górnej powierzchni posadzki na wysokości ustalonej w projekcie.

Żywicę nakłada się wałkiem futrzanym dociskając go mocno do podłoża. Dla uzyskania pełnej odporności i trwałości, naniesiona powłoka musi być absolutnie wolna od porów. Wymagane jest zawsze położenie dwóch warstw. W przypadku porowatego podłoża zaleca się nawet stosowanie trzech warstw.

Zaleca się stosowanie dwóch kolorów żywicy – stosując przemienne kolory, co w łatwy sposób pozwala na kontrolowanie prawidłowości wykonania prac.

Przygotowana zaprawa epoksydowa zmieszana z piaskiem jest wylewana na przygotowane i oczyszczone podłoże. Po rozłożeniu zaprawy należy niezwłocznie odpowietrzyć nałożoną warstwę za pomocą kolczastego wałka.

Nowa posadzka składa się z następujących warstw:

- posadzka żywiczna,
- preparat gruntujący,
- lakier,
- warstwa antypoślizgowa,
- warstwa zamykająca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne. Kontrola jakości Robót wykonania polega na sprawdzaniu zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową, STWiORB i instrukcjami producentów. Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny czy spełnione zostały wszystkie wymagania dotyczące wykonanych robót, w szczególności w zakresie:

- zgodności z dokumentacją projektową
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowości przygotowania podłoży,
- jakości wykonanych posadzek

Należy sprawdzać/badać materiały pod względem:

- gęstości
- okresu przydatności do użytku
- temperatury, jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie o przechowywanie w niewłaściwych warunkach.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB – 02.04)**
"MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM"

Sprawdzenia/badania te należy wykonywać dla każdej partii wyrobów.
Niedopuszczalne jest wykonywanie robót z użyciem materiałów przeterminowanych.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1m^2 – powierzchnia mycia ścian oraz powierzchnia wykonanej posadzki.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w STWiORB-00 Wymagania ogólne.

8.1. Odbiór końcowy

Odbiór powinien podlegać sprawdzeniu:

- zgodność z dokumentacją techniczną
- rodzaj zastosowanych materiałów,
- przygotowanie podłoża
- prawidłowość i dokładność wykonania robót.

Do odbioru Robót mają zastosowanie postanowienia zawarte w STWiORB 00 „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie robót może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze lub etapami określonymi w umowie, po dokonaniu odbiorów częściowych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 13813:2003	Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Właściwości i wymagania
PN-EN 660-1:2002	Elastyczne pokrycia podłogowe – Wyznaczanie odporności na ścieranie – Część 1: Metoda Stuttgart
PN-EN 13893:2004	Elastyczne, laminowane i włókiennicze pokrycia podłogowe – Pomiar dynamicznego współczynnika tarcia na suchych powierzchniach podłogowych