



Parowozownia Wolsztyn, ul. Fabryczna 1, 64 – 200 Wolsztyn

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

„Remont torów , kanału oczystkowego na terenie bocznicy własnej
parowozowni Wolsztyn ”

KANAŁ OCZYSTKOWY



1. DANE OGÓLNE	3
1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI	
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT	
1.3. Nazwy i kody WSZ	
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW	3
2.1. WYMAGANIA OGÓLNE	
2.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE	
2.2.1. Materiały wykończeniowe	
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	3
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	3
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	3
5.1. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	
5.2. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	
5.2.1. Izolacje powłokowe / powłoki remontowe /	
6. KONTROLA JAKOŚCI	3
6.1. Materiały	
6.2. Kontrola jakości wykonanych robót	
7. OBMIAR ROBÓT	4
7.1. IZOLACJE /powłoki remontowe/	
8. ODBIÓR ROBÓT	4
8.1. Izolacje /powłoki remontowe	
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	4
9.1. IZOLACJE /powłoki remontowe /	
10. DOKUMENTY ZWIĄZANE	4



Parowozownia Wolsztyn, ul. Fabryczna 1, 64 – 200 Wolsztyn

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót remontowych dla wykonania kanału oczysztkowego na terenie Parowozowni Wolsztyn.

1.2. Przedmiot i zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia prac przy realizacji robót Remontowych w zakresie:

- Remontu kanału oczysztkowego poprzez wykonanie rozbiórki istniejących elementów z cegły i wykonanie okładzin przemysłowych na ścianach i dnie kanału .

1.3. Nazwy i kody WSZ

Przedmiot zamówienia objęty niniejszą Specyfikacją odpowiada następującym robotom budowlanym, opisanym kodem Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) wg Rozporządzenia Komisji Wspólnoty Europejskiej Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r.:

- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie robót budowlanych

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW

2.1. Wymagania ogólne

Wymagania ogólne, dotyczące właściwości wyrobów budowlanych, ich pozyskiwania, przechowywania i składowania oraz postępowania z materiałami nieodpowiadającymi zgodnie z przepisami ogólnymi.

2.2. Wymagania szczegółowe

2.2.1. Materiały wykończeniowe

- powłoki szpachlowe na bazie PCC
- mikrozaprawy modyfikowane krzemionką na bazie cementu bez dodatków polimerów
- dwuskładnikowe barwne, elastyczne, poliuretanowe powłoki odporne na warunki atmosferyczne i słońce.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować następujący, sprawny technicznie sprzęt:

- elektronarzędzia mechaniczne,
- mieszarka do zapraw 3 m³/h,

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 następujące sprawne technicznie środki transportu:

- samochód ciężarowy skrzyniowy 5 ÷ 15 T
- samochód dostawczy 0,9T

Uwaga: Parametry środków transportu podane są orientacyjnie.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną



Parowozownia Wolsztyn, ul. Fabryczna 1, 64 – 200 Wolsztyn

niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót remontowych powinny być zgodne z przepisami ogólnymi.

5.2. Szczegółowe warunki wykonania robót

5.2.1. Izolacje powłokowe /powłoki remontowe/

Izolacje powłokowe, stanowią warstwy budowlane, nanoszone na elementy konstrukcyjne, spełniające funkcję izolacji wodochronnej oraz antykorozyjnej i chemoodpornej i nanoszone metodą natrysku, malowania lub szpachlowania.

- dwuskładnikowe, barwne, elastyczne, poliuretanowe powłoki odporne na warunki atmosferyczne i słońce

Izolacje powłokowe wodochronne, tak pod względem materiałowym i należytego wykonania robót, muszą spełniać wymagania normy DIN18195.

Przed ostatecznym wyborem izolacji oraz przystąpieniem do jej nałożenia, należy przeprowadzić badania betonu na ściskanie i odrywanie oraz sprawdzić stopień zawilgocenia. Podłoże, na które nałożone zostaną powłoki musi być czyste i nośne. Zabrudzenia pochodzenia chemicznego, mleczko cementowe itp. należy usunąć mechanicznie, hydraulicznie lub termicznie. Po takim przygotowaniu podłoża wytrzymałość na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm². Uszkodzone obszary powierzchni betonowej należy usunąć i naprawić odpowiednim systemem zapraw. W przypadku stwierdzenia rys należy zbadać przyczyny ich powstania i określić czy w danym przypadku należy zastosować iniekcję środkiem zamykającym rysy w sposób sztywny czy też elastyczny. Rysy skurczowe należy poszerzyć, a następnie zamknąć za pomocą odpowiednich materiałów iniekcyjnych. . Przed nałożeniem powłok ochronnych należy istniejącą powierzchnię betonową przygotować zgodnie z instrukcją producenta danej powłoki. Po wyschnięciu podkładu można wykonać system powłok ochronnych zgodnie z instrukcją producenta.

Grubość powłok oraz sposób ich nałożenia wg instrukcji producenta. Powłoki te powinny być nakładane pod nadzorem przedstawiciela producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Materiały

Wszystkie stosowane wyroby i materiały podlegają sprawdzeniu pod względem aktualnych zaświadczeń o jakości wyrobu lub dołączonych wyników badań laboratoryjnych, przeprowadzonych przez producenta i potwierdzających wymaganą jakość.

Kontrola materiałów dotyczy również sposobu składowania elementów, w sposób umożliwiający łatwą i jednoznaczną identyfikację każdej dostawy.

Kontrolę materiałów należy przeprowadzić bezpośrednio po dostarczeniu na budowę.

6.2. Kontrola jakości wykonanych robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej specyfikacji i uzyskania akceptacji przez Zamawiającego .



Parowozownia Wolsztyn, ul. Fabryczna 1, 64 – 200 Wolsztyn

Do Wykonawcy należy również przeprowadzenie prób i badań, stanowiących podstawę odbioru robót.

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

Izolacje

Zakres kontroli

- sprawdzenie podłoża - musi być mocne, stabilne - sprawdzenie przez zarysowanie ostrym narzędziem, wolne od substancji pogarszających przyczepność (luźne i nie związane cząstki, środki antyadhezyjne, zabrudzenia), nie zamrażnięte, bez ostrych krawędzi i nierówności, naroża wyoblone lub sfazowane,
- podłoże betonowe musi być oczyszczone z mleczka cementowego,
- sprawdzenie oczyszczenia powierzchni metodą strumieniowo - ścierną,
- sprawdzenie zastosowania środków gruntujących, zwłaszcza w przypadku chłonnego podłoża,

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót , w jednostkach miary ustalonych w Przedmiarze Robót.

7.1. Izolacje / powłoki remontowe/

- m² – roboty remontowe izolacyjne,

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Izolacje /powłoki remontowe/

Odbiorowi podlega jakość podłoża, warstwy wyrównawcze, zagruntowanie podłoża, nałożenie warstw podkładowych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Izolacje /powłoki remontowe/

- czynności podstawowe wykonania izolacji i wypraw powłokowych, warstwowych w pełnym zakresie,
- wszystkie czynności pomocnicze, jak: przygotowanie podłoża, zaokrąglenie naroży i załamań, przycięcie materiału izolacyjnego na potrzebny wymiar, uporządkowanie miejsca pracy i usunięcie pozostałych po wykonaniu roboty materiałów i odpadów, zabezpieczenie robót przed uszkodzeniami do czasu ich odbioru,
- wewnętrzny transport poziomy, pionowy oraz zewnętrzny,
- usuwanie wad i usterek oraz naprawianie uszkodzeń, powstałych w czasie wykonywania robót.

10. DOKUMENTY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- WTWiOR Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB