

192-02-02-008-00

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

SPIS TREŚCI

1.	CZEŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	3
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	3
1.4.	Określenia podstawowe.....	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	3
1.5.1.	Dokumentacja.....	3
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	4
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	4
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.5.7.	Ogrodzenia.....	4
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	4
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....	4
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	4
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	4
2.3.	Transport materiałów.....	4
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	4
2.4.1.	Zaprawa uszczelniająca.....	4
2.4.2.	Łączuch uszczelniający.....	4
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	5
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	5
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	5
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	5
5.2.	Wykonanie Robót.....	5
5.2.1.	Wykonanie uszczelnienia zaprawą.....	5
5.2.2.	Montaż łączuchów uszczelniających.....	5
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	6
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	6
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	6
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	6
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.....	6
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	6
8.3.	Odbiór częściowy.....	6
8.4.	Odbiór końcowy.....	7
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	7
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	7
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	7
10.2.	Dokumenty związane.....	7

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST jest Stacja Uzdatniania Wody ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach projektu pod nazwą „Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Skarbimierzycach”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych, a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- Uzupełnienie ubytków tynku,
- Wykonanie izolacji nowych studzienek wewnętrznych przy użyciu dwuskładnikowej zaprawy uszczelniającej,
- Montaż łańcuchów uszczelniających,

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Projekcie wykonawczym „Modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Skarbimierzyce”.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i Specyfikacji technicznej 192-02-02-000-00 “Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.7. Ogrodzenia.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1. Zaprawa uszczelniająca.

Dwuskładnikowa zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych.

2.4.2. Łańcuch uszczelniający.

Łańcuch uszczelniający przestrzeń między rurą przewodową a tuleją osłonową lub otworem w przegrodzie budowlanej.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Wykonanie Robót.

5.2.1. Wykonanie uszczelnienia zaprawą.

- Podłoże powinno być równe, stabilne, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, a także resztek farb olejnych i emulsyjnych.
- Stare, kredujące i pylące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować preparatem gruntującym.
- Wszelkie nierówności i ubytki należy uzupełnić zaprawami naprawczymi.
- Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, powierzchnie betonowe powinny mieć co najmniej 28 dni dojrzewania (bez uwzględnienia dodatków przyspieszających wiązanie).
- Zaprawę należy nakładać na przygotowane podłoże pędzlem, pacą lub natryskowo w dwóch warstwach do uzyskania pożądanej grubości, ostatnią warstwę należy gładzić pacą.
- Naniesione warstwy należy chronić przed zbyt szybkim przesychaniem i promieniami słonecznymi.
- Uzyskaną powłokę należy trwale zabezpieczyć okładziną z płytek ceramicznych.

5.2.2. Montaż łańcuchów uszczelniających.

- Opasać rurę łańcuchem i połączyć oba końce.
- Przesunąć łańcuch na rurze do otworu, tak aby płytki dociskowe nie wystawały z otworu.
- Równomiernie dociągnąć śruby. Elementy łańcucha uszczelniają połączenie.
- Należy właściwie dobrać wielkość łańcucha oraz ilość ogniw.
- Rurę medialną umieścić współosiowo w rurze lub otworze.
- Opasać rurę łańcuchem i połączyć dwa końce za pomocą śruby.

- Przesunąć łańcuch na rurze do otworu tak, aby jego cała szerokość znalazła się w otworze.
- Równomiernie dokręcić kolejno śruby na obwodzie.
- Łańcuchy zostały dobrane w projekcie wykonawczym Modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Skarbimierzyce.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1m² powierzchni hydroizolacji i ilość sztuk łańcuchów uszczelniających.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiór częściowy.

➤ Odbiór izolacji przeciwwodnych powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- Po dostarczeniu na budowę materiałów izolacyjnych;
- Po wykonaniu każdej warstwy izolacyjnej w izolacjach wielowarstwowych;
- Podczas uszczelniania i obrabiania szczelin dylatacyjnych i miejsc wrażliwych na przecieki;

- Odbiór po wykonaniu każdej warstwy izolacji przeciwwilgociowej powinien obejmować:
 - Sprawdzenie ciągłości warstwy izolacyjnej;
 - Sprawdzenie poprawności i dokładności obrobienia naroży, miejsc przenikania przewodów i innych elementów przez izolację oraz innych miejsc wrażliwych na przecieki;
 - Rejestrację wszelkich usterek (uszkodzeń mechanicznych izolacji, pęcherzy, sfałdowań, odspojeń, niedoklejenia zakładów itp.)

8.4. Odbiór końcowy.

- Odbiór końcowy izolacji przeciwwilgociowych powinien polegać na sprawdzeniu:
 - Ciągłości izolacji i jej zgodności z Dokumentacją Projektową oraz niniejszymi ST;
 - Występowania ewentualnych uszkodzeń;
- Do ostatecznego odbioru izolacji przeciwwilgociowych należy przedłożyć:
 - Dokumentację Projektową;
 - Dokumenty potwierdzające jakość użytych materiałów;
 - Protokoły z odbiorów częściowych;
 - Dziennik Budowy;
- Z odbioru końcowego izolacji przeciwwodnych należy sporządzić protokół, w którym powinna być zawarta ocena jakościowa zabezpieczeń. Jeżeli w trakcie odbioru robót stwierdzono usterki lub wadliwość wykonania robót powinno to być zaznaczone w protokole wraz z określeniem trybu postępowania przy dokonywaniu napraw. Odbiór końcowy może w takim przypadku być dokonany dopiero po usunięciu usterek lub naprawieniu zakwestionowanej izolacji lub jej fragmentu.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).