

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie  
Stacja Uzdatniania Wody w Wiskitnie

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

dla prac remontowych i wzmocnienia konstrukcji stropu w  
budynku stacji uzdatniania wody w Wiskitnie

**PRACE ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ**

#### **ZLECENIODAWCA:**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w  
Koronowie ul. Al.Wolności 4  
86 – 010 Koronowo

**OPRACOWAŁ: mgr inż Wojciech Kuhn**

.....

Pracownia Projektowa - Biuro Obsługi Inwestycji UNIGLOB sp z o.o.  
Zamość k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 tel 52 379 76 81 / 603 063 422

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie  
Stacja Uzdatniania Wody w Wiskitnie

## **1. Wstęp**

### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem i modernizacją instalacji wentylacji grawitacyjnej

### 1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa 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.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu prefabrykatów wentylacyjnych do obiektu wg poniższego zestawienia.

- Montaż kanałów
- Montaż wywiewników dachowych
- Montaż kratki wentylacyjnych
- Próby wentylacji grawitacyjnej

### 1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

Należy stosować wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie instytuty badawcze. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inżyniera

### **2.1. Materiały stosowane przy wykonywaniu wentylacji grawitacyjnej**

- przewody wentylacyjne okrągłe, Ø15
- wywiewniki dachowe Ø150
- złączki
- kratki wentylacyjne

Również w przypadku zastosowania wariantowych rozwiązań materiałowych dopuszcza te zmiany na zasadzie równoważności technicznej, jakościowej i kosztowej po uzgodnieniu z projektantem oraz akceptacji Inwestora.

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej. Ponadto:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie  
Stacja Uzdatniania Wody w Wiskitnie

- samochód dostawczy
- samochód skrzyniowy
- wiertarki, młoty kujące

#### **4. TRANSPORT**

Urządzenia należy przewozić zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Podczas transportu, przeładunku i magazynowania rur, kształtek i urządzeń należy unikać ich zanieczyszczenia.

Środki transportu oraz sposób transportowania materiałów do wykonania Robót może być dowolny pod warunkiem

zachowania zasady nie szkodenia ani pogarszania jakości transportowanych materiałów.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### 5.1. Roboty przygotowawcze

- Wytyczenie lokalizacji krętek wentylacyjnych,

##### 5.2. Roboty montażowe

Montaż krętek wentylacyjnych w poszczególnych pomieszczeniach należy wykonać zgodnie z projektem

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

##### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości Robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

##### 6.2. Kontrola jakości robót.

- Sprawdzenie zgodności wykonania instalacji z projektem budowlanym,
- Sprawdzenie poprawności działania oraz osiągnięcia parametrów obliczeniowych
- Sprawdzenie usunięcia wszystkich usterek,
- Sprawdzenie prawidłowości montażu

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru urządzeń jest szt.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podane są w Ogólnej Specyfikacji Technicznej. Odbiór robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z Dokumentacją projektową i poleceniami Inżyniera, a także obowiązującymi normami i przepisami.

##### 8.1. Odbiór częściowy

Odbiorowi częściowemu należy poddać te elementy urządzeń instalacji, które zanikają w wyniku postępu robót oraz których sprawdzenie jest niemożliwe lub utrudnione w fazie odbioru końcowego. Odbiór częściowy polega na sprawdzeniu zgodności z Dokumentacją

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie  
Stacja Uzdatniania Wody w Wiskitnie

Projektową i ST, użycia właściwych materiałów, prawidłowości montażu, szczelności oraz zgodności z innymi wymaganiami określonymi w punkcie 6. Wyniki przeprowadzonych badań

powinny być ujęte w formie protokołów i wpisane do Dziennika Budowy. Przy odbiorze częściowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja Projektowa powykonawcza z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót
- Dziennik Budowy
- Dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów
- Protokoły odbiorów

#### 8.2. Odbiór techniczny końcowy

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumenty jak przy odbiorze częściowym
- Protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych
- Protokoły przeprowadzonych badań szczelności wszystkich instalacji
- Świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów z wymaganiami oznaczenia wyrobów znakiem CE,

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- Zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową oraz ewentualnymi zapisami w Dzienniku

Budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od Dokumentacji Projektowej

- Protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczących usunięcia usterek
- Aktualność Dokumentacji Projektowej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- Protokół nastaw wstępnych zaworów termostatycznych.
- Protokoły badań szczelności wszystkich instalacji
- Protokoły badań wody,
- Dokumentację powykonawczą przebiegu instalacji.

### 9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej..