

**TEMAT: MDERNIZACJA SALI W TRZCIANCE UL.
SIKORSKIEGO 7**

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODNO -KANALIZACYJNE

**INWESTOR: GMINA TRZCIANKA, 64-980 TRZCIANKA
UL. SIKORSKIEGO 7**

PROJEKTOWAŁ: RYSZARD HELWICH

Trzcianka, luty 2015 r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Cel i zakres opracowania.**
- 3. Dane ogólne.**
 - 3.1. Charakterystyka obiektu.**
 - 3.2. Zainstalowane przybory.**
- 4. Opis projektowanych rozwiązań.**
 - 4.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej .**
 - 4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.**
- 5. Uwagi końcowe.**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Rzut piętra , sala sesyjna**

PRZEDMIAR ROBÓT;

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego instalacji wewnętrznych wod-kan obiekt: „Modernizacja Sali sesyjnej w Trzciance ul. Sikorskiego 7”.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja architektoniczno-konstrukcyjny budynku,
- normy i wytyczne projektowania,
- pomiary z natury.

2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny instalacji wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej Sali sesyjnej w Trzciance ul. Sikorskiego 7.

Zakres opracowania:

- projekt instalacji wodociągowej,

- projekt instalacji kanalizacji sanitarnej

3 DANE OGÓLNE.

3.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

Budynek Urzędu Miejskiego w Trzciance ul. Sokorskiego 7. Jest to budynek dwu piętrowym, z podpiwniczeniem, wykonany w konstrukcji tradycyjnej.

W ramach prac modernizacyjnych w części Sali sesyjnej zostanie wykonana instalacje wody zimnej, wody ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej w części zabudowanej szafą.

W pomieszczeniu WC, należy wykonać wcinkę w istniejących pionach wody zimnej i ciepłej oraz wykonać podejścia pod urządzenia istniejącej instalacji zimnej i ciepłej z rur PEx AL . Przewidziano także wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacyjnego ,pion kanalizacyjny z rur PCV 110 z nowymi podejściami pod przybory sanitarne.

3.2. ZAINSTALOWANE PRZYBORY.

Przewiduje się doprowadzenie wody i wyposażenie w przybory sanitarne

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Zlewozmywak 2 komorowy z odciekiem blachy nierdzewnej, bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa	kpl.	1

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.

4.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ .

Instalację wody zimnej, ciepłej należy wykonać z rur Px i Px-AL-Px przy użyciu kształtek zaciskowych. Prowadzić w ścianach.

Przewody poziome oraz podejścia pod urządzenia należy wykonać w bruzdach, a następnie wyprowadzić ze ściany. Przewody należy zaizolować termicznie otuliną np. Thermocompakt. Przewody należy zamocować do ścian za pomocą uchwytów mocujących. Przy przejściu przewodów przez ściany należy stosować tuleje ochronne, wolną przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją należy wypełnić kitem elastycznym. W miejscach montażu armatury należy dodatkowo wykonać mocowanie przewodu oraz zapewnić możliwość demontażu poprzez zastosowanie połączeń rozłącznych z kształtek mosiężnych lub miedzianych. Doprowadzenie wody zimnej i ciepłej do podejścia do baterii lub zaworów należy przyjmować o średnicy Dz 15 mm.

Armatura odcinająca kulowa na PN=1,0 Mpa.

Układ przewodów i ich średnice pokazano w części graficznej opracowania.

4.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Usytuowanie przyborów sanitarnych, układ przewodów i ich średnice przedstawiono na rysunkach. Podejścia pod urządzenia sanitarne należy wykonać w bruzdach ściennych. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.

Średnice podejść dla przyborów:

- zlewozmywak – 0,05

6. UWAGI KOŃCOWE.

- Montaż, próby i odbiory instalacji wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami.
- Instalacje wody zimnej i ciepłej przed oddaniem do użytku należy przepłukać, poddać próbie ciśnieniowej. Próbę należy wykonać na ciśnienie o 50 % większe od roboczego lecz nie mniej niż 0,9 MPa. Próbę uważa się za zadowalającą o ile ciśnienie nie wskaże spadku w ciągu 30 minut.
- Materiały użyte do wykonania instalacji winny posiadać certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Opracował: