

# SAVOIE

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

10-012 Olsztyn, ul. Orkana 5a lok.6, tel. 89 524 21 73

<http://www.savoi.pl>; e-mail: [pzabiello@savoi.pl](mailto:pzabiello@savoi.pl); Regon: 510661382, NIP: 739-132-55-94, Bank: Nordea Oddział w Olsztynie, konto 86 1440 1228 0000 0000 0189 0255

<b>ETAP:</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>TEMAT:</b>	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI WOD-KAN I WENTYLACJI W POMIESZCZENIU NR 110 NA PIĘTRZE.</b>  <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN I WENTYLACJA MECHANICZNA NA PRZEWODZIE GRAWITACYJNYM W POMIESZCZENIU NR 110</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	<b>PROKURATURA REJONOWA ZLOKALIZOWANA W BISKUPCU UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8.</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>PROKURATURA OKRĘGOWA W OLSZTYNIE UL. DĄBROWSZCZAKÓW 12 10-959 OLSZTYN.</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<b>„SAVOIE” Pracownia Projektowa 10 – 012 Olsztyn, ul. Orkana 5a/6</b>
<b>Branża sanitarna</b>	<p>Projektował: Mariusz Uzieńko upr. bud. 161/94/OL</p> <p>Kierownik pracowni: mgr. inż. arch. Piotr Zabiello upr.nr. 1/97/OL</p>
<b>Zawartość opracowania</b>	<p>1) opis techniczny</p> <p>2) rysunki</p> <p>S – 1 Rzut piwnic-instalacja wod-kan</p> <p>S—2 Rzut parteru-instalacja wod-kan,</p> <p>S—3 Rzut I piętra-instalacja wod-kan i wentylacja.</p> <p>S-4 Rzut poddasza- kanalizacja sanitarna.</p> <p>S—5 Rozwinięcie instalacji wod. – kan. wentylacja.</p>

## **Opis techniczny**

Do projektu modernizacji instalacji wod. – kan i wentylacji w pomieszczeniu nr 110 na piętrze dla budynku Prokuratury Rejonowej zlokalizowanej w Biskupcu ul.

Niepodległości 8

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczno – budowlany
- obowiązujące normy i przepisy

### **2. ZAKRES OPRACOWNIA**

Niniejszy projekt obejmuje:

- wewnętrzną instalację wodociagową wody zimnej i ciepłej na potrzeby pomieszczenia nr 110.
- wewnętrzną kanalizację sanitarną na potrzeby pomieszczenia nr 110.
- wentylację pomieszczenia nr 110.
- 

### **3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ**

#### **3.1. Instalacje wody zimnej i ciepłej**

Źródłem wody zimnej na potrzeby modernizacji pomieszczenia nr 110 będzie istniejąca instalacja wodociagowa zmontowana w budynku, natomiast wody ciepłej podgrzewacze elektryczne o poj.  $V=5,0$  l  $N=2,0$  KW każdy. Szt 2. Wewnętrzną instalację wody zimnej wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint. Przewody wody ciepłej z rur j.w. lecz TWT.

#### **Przewody prowadzić:**

- po ścianach wewnętrznych – w piwnicy - rury  $\varnothing 15$  do pionu 4 zaizolowane termicznie, w pomieszczeniach na parterze piętrze – we wnęce ściennej w osłonie „pészla” lub cokoliku podłogowym.

W przejściach przez ściany i stropy stosować tuleje ochronne.

Odcięcie instalacji za pomocą zaworów kulowych. Lokalizacja zaworów na rzutach i rozwinięciach.

Osprzęt instalacyjny t.j. baterie zlewozmywakowe chromowe, stojące, jednouchwytowe.

Przy montażu rurociągów zachować odległości od pozostałego uzbrojenia t.j. rurociągów cieplnych i gazowych oraz przewodów elektrycznych.

Próbie szczelności instalacji wodociągowej wykonać po zmontowaniu instalacji. Po wykonaniu próby szczelności całą instalację wodociągową pomalować farbą ftalową, wypłukać i zdezynfekować.

Wszelkie szczegóły połączeń wody zimnej i ciepłej pokazane zostały na rzutach i rozwinięciu.

W piwnicy budynku rury wody zimnej, zostaną zaizolowane z prefabrykowanych elementów z pianki poliuretanowej „Polichem system” bądź innymi o podobnych parametrach.

- woda zimna gr. izolacji – 15 mm

#### **4.2. Kanalizacja sanitarna**

Ścieki sanitarne z modernizowanego pomieszczenia nr 110 odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe.

Pion nr. 4 wyposażyć w rewizję i rurę wywiewną. Wszelkie szczegóły pokazane na rzutach i rozwinięciu.

Pion kanalizacyjny obudować wg. proj. architektury wg. poprzedniego projektu.

#### **4.3. Wentylacja pom.nr 110.**

Ilość powietrza wentylacyjnego przyjęto wg normy PN-83/B-03430. W pomieszczeniu nr 110 zaprojektowano wentylację naturalną zorganizowaną do pomieszczeń poprzez infiltrację lub otwieranie okien, a wywiew kanałem wentylacyjnym grawitacyjnie.

##### **4.3.1. pomieszczenie nr 110**

Na kratce wentylacyjnej należy zamontować wentylator typ ELS-VE100 firmy Helios załączany za pomocą światła w pomieszczeniu, silnik jednofazowy 50 Hz 33W. Zamówić wentylator z opóźnieniem czasowym o około 5 minut.

## **5. UWAGI KOŃCOWE**

Rozporządzeniem MGPIB z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jednolity tekst Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r.).

Opracował:

Mariusz Uziello

