

# **INSTALACJE SANITARNE**

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### 1. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Instalacja wod.-kan.

### 2. Część rysunkowa

- |  |      |
|--|------|
| 1. Rzut piętra /fragment/ - lokal nr 4 - instalacja wodociągowa            | 1:25 |
| 2. Rzut piętra /fragment/ - lokal nr 4 - instalacja kanalizacji sanitarnej | 1:25 |
| 3. Rozwinięcie instalacji wodociągowej                                     | 1:50 |
| 4. Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej                           | 1:50 |

## **2. Opis techniczny – instalacje sanitarne**

### **2.1. Podstawa opracowania**

- Projekt architektoniczno – budowlany
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane
- Wytyczne branżowe

### **2.2. Zakres opracowania**

Tematem opracowania jest projekt budowlany instalacji wod.-kan. w przebudowywanym lokalu mieszkalnym.

### **2.3. Instalacje wod.-kan.**

Lokal mieszkalny nr 4 położony na I piętrze budynku mieszkalno-usługowego w wodę zaopatrywany będzie z miejskiej sieci wodociągowej istniejącym przyłączem. Do lokalu doprowadzona jest instalacja wody zimnej (przewód stalowy dn25) zakończona w pomieszczeniu projektowanej łazienki. Projektuje się montaż układu pomiarowego w projektowanej łazience we wnęce ściennej. Do pomiaru ilości zużytej wody przyjęto wodomierz skrzydełkowy JS 2,5  $Q_{max}=2.5m^3/h$ . W przypadku braku zaworu antyskażeniowego za wodomierzem głównym w budynku należy za wodomierzem w lokalu zamontować zawór EA251 DANNFOSS. Przewody wody zimnej do układu pomiarowego wykonać z rur stalowych ocynkowanych, natomiast przewody wody zimnej za węzłem wodomierzowym oraz przewody wody ciepłej wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą lutów miękkich. W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie kształtek. Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbowanych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zabetonowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany zastosować otuliny ze specjalnego PE. Wszystkie przewody rozprowadzające prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej gr. 9mm. Ciepła woda przygotowywana będzie w projektowanym elektrycznym podgrzewaczu pojemnościowym o poj. 50l zamontowanym w łazience. Przed przyborami zamontować zawory kulowe odcinające.

Ścieki sanitarne z przyborów należy odprowadzić rurami PVC typu „N”. Średnice rur zaznaczono na rysunku nr 2 i nr 4. Odprowadzenie ścieków ze wszystkich przyborów sanitarnych wykonać poprzez zasyfonowanie. Wentylowanie istniejącego pionu kanalizacyjnego poprzez rurę wywiewną. U podstawy pionu (w przypadku braku) zamontować rewizję. Przy zlewozmywaku zastosować zawór napowietrzający. Montaż rur kanalizacyjnych kielichowych wykonać na wcisk z uszczelnieniem gumowym. Przejścia przez ściany zewnętrzne wykonać w tulejach ochronnych. Wolną przestrzeń pomiędzy rurą przewodową a instalacyjną wypełnić materiałem plastycznym. Ścieki z budynku istniejącym przyłączem odprowadzić do kanalizacji miejskiej.

opracował:

**Projektant:**

**Janusz Mokrzycki**

**Upr. Nr: PDK/0032/POOS/04**

**PDK/IS/0447/04**

**Sprawdził:**

**Kazimierz Pajda**

**Upr. Nr: S-97/00**

**PDK/IS/1091/01**

# **OŚWIADCZENIE**

## **PROJEKTANTA I/LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ**

### **PROJEKT BUDOWLANY**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tj. Dziennik Ustaw nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z późn. zm.) **oświadczam**, że projekt budowlany:

**Wewnętrznej instalacji wod.-kan. w projektowanej przebudowie lokalu mieszkalnego nr 4 w budynku mieszkalno-usługowym zlokalizowanym przy ul. Rynek 2 w Radymnie na dz. nr 1429**

Sporządzony w dniu: **czerwiec 2015**

Inwestor: **Miasto Radymno, ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno**

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

*Projektant:*

*Sprawdził:*