

**„SZUMSKI” PRACOWNIA PROJEKTOWA**

tel. kom. 0502 77 30 70

e-mail: mariusz.szumski@poczta.fm

---

*TEMAT :* **PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ.**

*OBIEKT :* **Budynek użyteczności publicznej – świetlica wiejska.**

*ADRES :* **Czechy nr 15, gm. Jaworzyna Śl.**

*LOKALIZACJA:* **Działka nr 103/2, obręb 0003 Czechy**

*BRANŻA I STADIUM :* **Projekt wykonawczy – inst. sanit.**

*ZAMAWIAJĄCY :* **Gmina Jaworzyna Śląska  
ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska.**

---

*AUTORZY OPRACOWANIA :*

Projektant:

**inż. Waldemar Szumski**  
nr upr. 263/71/Wm

## **OPIS TECHNICZNY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODY**

Opis do projektu wykonawczego wewnętrznej instalacji zimnej wody użytkowej dla projektowanego remontu budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanym we wsi Czechy nr 15.

### **1. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie i wytyczne inwestora
2. Projekt budowlany
3. Założenia uzgodnione z inwestorem
4. Obowiązujące normy i przepisy

### **2. Zakres projektu**

1. Prowadzenie wewnętrznych instalacji zimnej wody

### **3. Dane ogólne**

Projektem objęto modernizację istniejącej instalację zimnej wody, dla pomieszczenia kuchni. Wewnętrzną instalację wody zimnej zaprojektowano z rur miedzianych łączonych na lut miękkiej w otulinie z pianki poliuretanowej typu Termaflex koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm. Rury instalacyjne zimnej wody użytkowej należy prowadzić pod tynkiem na ścianie tuż pod stropem, lub w warstwach stropowych z rur TECeflec PE-xc łączonych zgodnie z technologią producenta. Zaopatrzenie w wodę będzie realizowane za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego z istniejącym zaworem odcinającym i wodomierzem.

### **4. Wewnętrzna instalacja zimnej wody.**

Doprowadzenie zimnej wody do wszystkich przyborów sanitarnych w lokalu zostanie zrealizowane poprzez doprowadzenie połączeń z przyłącza wodociągowego (zasilanie lokalu). Wpięcie zostanie wykonane w projektowaną instalację w lokalu. Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana przez przepływowy jednofazowy podgrzewacz wody OSKAR OP-5U o mocy 3,5kW firmy BIAWAR. Prowadzenie wewnętrznej instalacji zimnej wody należy zrealizować zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rzucie poszczególnych kondygnacji. Część obliczeniowa wewnętrznej instalacji wodociągowej zawarta została w opracowaniu archiwalnym. Doprowadzenie zimnej wody do budynku będzie zrealizowane za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego z istniejącym zaworem odcinającym i wodomierzem.

### **5. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.**

W układzie istniejącym nie objęte opracowaniem.

### **6. Przepisy BHP**

Rur ani urządzeń nie wolno malować i gruntować farbami metalicznymi. Użyte do wykonania instalacji materiały oraz sposób prowadzenia robót muszą odpowiadać warunkom technicznym i przepisom BHP.

### **7. Uwagi ogólne**

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II”, opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Próby szczelności instalacji wody ciepłej i zimnej należy wykonać na ciśnienie  $P=0,6$  MPa przez 1 godzinę. Instalację kanalizacji sanitarnej należy sprawdzić próbą bezciśnieniową wykonanych połączeń.

#### **8. Dobór wodomierza.**

Nie dotyczy lokal posiada wodomierz o wystarczającej przepustowości.  
Dodatkowe urządzenia nie wymagają zmiany dotychczasowego systemu opomiarowania.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO
---

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót należy wykonać z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa , a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej .

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku , posiadające właściwe atesty .

Oznakować i zabezpieczyć plac budowy przed wstępem osób trzecich .

Zabezpieczyć wjazd na teren budowy dla pojazdów ją zaopatrujących (przed wjazdem na teren budowy pojazdów ciężkich sprawdzić twardość podłoża na placu budowy – w szczególności na skraju wykopów i miejsc składowania ziemi nasypowej) .

Określić miejsce składowania materiałów budowlanych i miejsca zwałek .

Zabezpieczyć budowę przed wodami opadowymi (uwzględniając porę roku i czas trwania prac).

Przed przystąpieniem do prac ziemnych zapoznać się z istniejącą infrastrukturą podziemną na terenie działki i w pobliżu granic .

Ustalić sposób wykonania przyłączy , front robót oraz stanowiska robocze na podstawie projektu technicznego .

Koordynować roboty instalacyjne z uwzględnieniem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych i kolizji .

Przed wejściem na plac budowy szczegółowo zapoznać się z warunkami pozwolenia na budowę , dokumentacją techniczno-projektową , uzgodnieniami , pozwoleniami , opiniami itp.. Zawartymi w części formalno-prawnej projektu budowlanego .

W razie potrzeby kontaktować się z projektantem wyszczególnionym w decyzji pozwolenia na budowę .