

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **INSTALACJI HYDRANTOWEJ**

- NADBUDOWA, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU ZWIĄZANEGO Z USŁUGAMI OŚWIATY  
NA GARAŻ DLA POJAZDÓW OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W ŚWIĄTKACH DZ. NR EWID. 44/1, OBRĘB GEOD. 0011 ŚWIĄTKI,  
GMINA ŚWIĄTKI**

**Inwestor:** **GMINA ŚWIĄTKI**  
**Świątki 87**  
**11-008 Świątki**

**Projektant:** **mgr inż. Patrycja Osajda**  
**upr. bud. WAM/0041/PWOS/16**

*Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:*

październik 2018 r.

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO INSTALACJI HYDRANTOWEJ**

### **- NADBUDOWA, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA**

### **CZĘŚCI BUDYNKU ZWIĄZANEGO Z USŁUGAMI OŚWIATY**

### **NA GARAŻ DLA POJAZDÓW OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

### **W ŚWIĄTKACH DZ. NR EWID. 44/1, OBRĘB GEOD. 0011 ŚWIĄTKI,**

### **GMINA ŚWIĄTKI**

#### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Plan zagospodarowania terenu 1:500
- 1.3. Inwentaryzacja budynku
- 1.4. Obowiązujące przepisy techniczne

#### **2. Dane ogólne**

Budynek oświaty jest obiektem istniejącym, który zostanie nadbudowany, przebudowany oraz zmieni się część budynku usługowego na garaż dla pojazdów OSP.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie instalacji hydrantowej do projektowanego hydrantu Ø25 mm w pomieszczeniu garażu.

#### **3. Instalacja hydrantowa**

Z uwagi na zabezpieczenie przeciwpożarowe części usługowej budynku, która zmieni sposób użytkowania na garaż dla pojazdów OSP projektuje się instalację hydrantową do zasilania projektowanego hydrantu przeciwpożarowego Ø25 mm.

Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200, łączonych na gwint lub ze stali niskowęglowej do wody pitnej.

*Instalację można wykonać z innych materiałów posiadających atest dopuszczający stosowanie w budownictwie.*

Zawór hydrantowy zamontować na wysokości 1,35 m nad podłogą w szafce.

Wraz z zaworem hydrantowym w szafce hydrantowej zamontować półsztywny wąż przeciwpożarowy o długości L=30m.

Instalację hydrantową połączyć z istniejącą instalacją wody zimnej w kotłowni w celu zapobiegania zagniwania wody w instalacji hydrantowej.

Po zamontowaniu hydrantu sprawdzić ciśnienie przed zaworem hydrantowym. Ciśnienie to powinno wynosić 0,2 MPa.

Próbę szczelności przeprowadzić na ciśnienie 1,5 x ciśnienia roboczego.

Instalację hydrantową zaizolować izolacją przeciwwoszeniową np. Termaflex FRZ o grubości 9mm.

Sposób prowadzenia instalacji pokazano na rys. 1.

#### **Uwaga:**

- 1) Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych" cz.2 „ Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych”.
- 2) Podłączenia wszystkich zaprojektowanych urządzeń dokonać zgodnie z DTR-kami, załączonymi przy ich zakupie.
- 3) Instalacje powinny być uziemione.

*Oprac: mgr inż. Patrycja Osajda*