

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**MODERNIZACJA C.O. POPRZEZ MONTAŻ 165 ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH**

NAZWA OBIEKTU: **Zespół Szkół w Zarzeczcu**

ADRES OBIEKTU: **dz. nr 973/30obręb 0008 w Zarzeczcu**

INWESTOR : **Gmina Zarzecze, Zarzecze 175, 37-205 Zarzecze**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpisy
Opracował: Maciej Horbaczek	Instalacje sanitarne PDK/0035/ZOOS/04	Grudzień 2016	
Projektant: mgr inż. Marek Drozd	Instalacje sanitarne bez ograniczeń PDK/0127/POOS/07	Grudzień 2016	

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :**

- I.      **OPIS TECHNICZNY.**
  - Opis projektowanego montażu zaworów termostatycznych
- II.     **ZAŁĄCZNIKI:**
  - Kosztorys inwestorski
  - Przedmiar
  - Oświadczenia opracowującego, projektanta

## **Opis techniczny**

### **1.1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora
- Podkłady architektoniczne
- Przepisy prawne i normy

### **1.2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacja instalacji c.o. poprzez wymianę starych zaworów grzejnikowe na nowe termostatyczne

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- demontaż starych zaworów grzejnikowych na nowe termostatyczne
- próba szczelności
- regulacja grzejnika

Wszystkie istniejące zawory odcinające, grzejnikowe na zasilaniu należy zdemontować

Grzejniki istniejące wyposażyć w zawór termostatyczny np. firmy Herz typ TS-90-Vprosty/kątowy dn 15. Lub innej firmy o podobnych parametrach

Jako głowicę termostatyczną zastosować głowicę termostatyczną antywandalową. Głowice zaworów termostatycznych montować po próbie szczelności w stanie maksymalnie otwartym, w pozycji umożliwiającej posadowienie głowicy termostatycznej w płaszczyźnie poziomej w kierunku pomieszczenia.

Opracował:

Przemyśl, 02.12.2016  
( miejscowość, data)

Maciej Horbaczek  
( imię i nazwisko)

ul. Bip. Glazera 20/148  
(adres)

PDK/0035/ZOOS/04  
( nr. uprawnień)

PDK/IS/0392/07  
( nr członkowski izby zawodowej)

## O Ś W I A D C Z E N I E opracowującego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( t.j. Dz. U. Z 2016r. Poz. 290.)

**o ś w i a d c z a m, że projekt wykonawczy:**  
**- Modernizacja c.o. poprzez montaż zaworów termostatycznych**

( nazwa projektu budowlanego)

**Zespół Szkół w Zarzeczcu**

.....  
( adres zamierzenia budowlanego)

**dz. nr 973/30obręb 0008 w Zarzeczcu**

.....  
( dane ewidencyjne działki(ek))

Grudzień 2016

.....  
( data sporządzenia projektu)

SANITARNA

.....  
(branża)

**Gmina Zarzecze, Zarzecze 175, 37-205 Zarzecze**

( inwestor – imię i nazwisko)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

.....  
(podpis opracowującego)

Przemyśl, 02.12.2016  
(miejscowość, data)

mgr inż. Marek Drozd  
(imię i nazwisko)

ul. Rogozińskiego 19/16, 37-700 Przemyśl  
(adres)

PDK/0127/POOS/07  
(nr uprawnień)

PDK/IS/0013/06  
(nr członkowski izby zawodowej)

### **O Ś W I A D C Z E N I E** **projektanta**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( t.j. Dz. U. Z 2016r. Poz. 290.)

**o ś w i a d c z a m, że projekt wykonawczy**  
**- Modernizacja c.o. poprzez montaż zaworów termostatycznych**

(nazwa projektu budowlanego)

**Zespół Szkół w Zarzeczu**  
(adres zamierzenia budowlanego)

**dz. nr 973/30obręb 0008 w Zarzeczu**

(dane ewidencyjne działki(ek))

**Grudzień 2016**  
(data sporządzenia projektu)

.....**sanitarna**.....  
(branża)

**Gmina Zarzecze, Zarzecze 175, 37-205 Zarzecze**  
(inwestor – imię i nazwisko\* nazwa\*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(podpis projektanta)