



BAUREN Renke Piotr

44 -200 Rybnik, ul. Cegielniana 16

NIP: 642-151-81-63 REGON: 277913020

mBank : 30114020040000390230802637

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

44-200 Rybnik, ul. Świerkłańska 12

e_mail : pioren@interia.pl

tel/fax. (032) 4229346, 4239233

kom. 0 603 899 857

PROJEKT WYKONAWCZY

wymiany zaworów grzejnikowych na zawory termostatyczne wraz z uwzględnieniem niezbędnego remontu instalacji c.o. w Gimnazjum nr 3 w Czerwionce przy ul. Furgoła 71.

INSTALACJE C.O.

OBIEKT: Szkoła Podstawowa nr 4, Gimnazjum nr 3
44-230 Czerwionka, ul. Furgoła 71

TEMAT UMWOWY: „Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 4 i Gimnazjum nr 3 w Czerwionce”

INWESTOR: Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyń
44-230 Czerwionka-Leszczyń, ul. Parkowa 9

NR PROJ: 22/22/BR/2005

Funkcja	Tytuł zawod.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	Arch.	M. Zimny	--	
Projektował	mgr inż. arch.	B. Konieczny	3/05/SLOKK Członek ŚOIA Nr ew. SL-1086	mgr inż. arch. Barbara Konieczny uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 3/05/SLOKK
Projektował/ Kierownik zespołu	mgr inż.	P. Renke	518/02 Członek OIIB nr ew. SLK/BO/2777/01	mgr inż. Piotr RENKE Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania nr 518/02 - I do zarobkowania nr 48/2001 w specjalności inżynierii budowlanej

Rybnik, 30 listopada 2005 r.

SPIS TRESCI

1. Przedmiot opracowania.	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Normy i przepisy związane	3
1.3. Lokalizacja obiektu	3
2. Zakres remontu instalacji c.o.	3

SPIS RYSUNKÓW:

LP	Tytuł rysunku	Nr rys
1	ROZMIESZCZENIE GRZEJNIKÓW – RZUTY GIMNAZJUM NR 3.	1/CO
2	ROZMIESZCZENIE GRZEJNIKÓW – RZUTY SZKOŁA PODST. NR 4	2/CO
3	SCHEMAT WYMIANY ZAWORÓW GRZEJNIKÓW Z GAŁĄZKAMI.	3/CO
4	RZUT WYMIENNIKOWNI.	4/CO

PROJEKT WYKONAWCZY

wymiany zaworów grzejnikowych na zawory termostatyczne wraz z uwzględnieniem niezbędnego remontu instalacji c.o.

Część opisowa**1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany zaworów grzejnikowych na zawory termostatyczne wraz z uwzględnieniem niezbędnego remontu instalacji c.o. Gimnazjum nr 3 w Czerwionce przy ulicy Furgoła 71.

1.1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z inwestorem dotyczące remontowanego obiektu
- Wizja lokalna
- Aktualne normy i przepisy budowlane.

1.2. Normy i przepisy związane:

- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-B-10221:1998 Stolarka budowlana. Okna drewniane krosnowe do piwnic i poddaszy.
- PN-88/B-10085 Okna i drzwi, wymagania i badania.
- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-65/B-10101 Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-69/B-10285 Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Instrukcja i warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych. Część I roboty budowlane MBiPMBiITB Warszawa 1997r.

1.3. Lokalizacja obiektu:

Działka, na którym znajduje się obiekt, położona jest przy ulicy Furgoła 71 w Czerwionce-Leszczynach. Teren działki ma charakter lekko spadzisty w kierunku północno-zachodnim. Od północy z terenem szkoły sąsiaduje park im. Furgoła

2. Zakres remontu instalacji c.o.

W związku z projektowaną wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz termomodernizacją budynku Gimnazjum nr 3 i Szkoły Podstawowej projektuje się wymianę „gałązek” przyłączających grzejniki do pionów instalacji c.o. w celu zabudowy nowych zaworów grzejnikowych wraz z głowicami termostatycznymi.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

GIMNAZJUM NR.3			
	zawór termostaticzny szt.	zawór odcinający szt.	rura miedziana 1/2" mb
piwnica	33	33	132
parter	35	35	140
I piętro	18	18	72
II piętro	19	19	76
III piętro	-	-	-
Razem:	105	105	420

SZKOŁA PODSTAWOWA NR .4			
	zawór termostaticzny szt.	Zawór odcinający szt.	rura miedziana 1/2" mb
piwnica	-	-	-
parter	41	41	164
I piętro	38	38	152
II piętro	25	25	100
III piętro	9	9	36
Razem:	113	113	452

Zestawienie materiałów instalacji co w wymiennikowni.

1.	Rura stalowa	mb	20
----	--------------	----	----

1191 02
 ograniczeń
 do
 40/2001
 w specyfikacji

BAUREN
 ograniczeń
 do
 40/2001
 w specyfikacji