

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

<b>1. TEMAT OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>4. ZAKRES PRAC.....</b>	<b>2</b>
<b>4.1. Instalacja c.o. ....</b>	<b>2</b>
<b>5. Uwagi i zlecenia.....</b>	<b>3</b>

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys nr 1 – Rzut piwnic - instalacja c.o.  
Rys nr 2 - Rzut parteru - instalacja c.o.  
Rys nr 3 – Rzut I piętra i półpiętra - instalacja c.o.  
Rys nr 4 – Rzut II piętra - instalacja c.o

## OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu  
widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji

## **1. TEMAT OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego pn. „Budowa zewnętrznego dźwigu windowego dla budynku położonego przy ulicy Okrzei 10 w Jeleniej Górze (działka nr 19/6 obręb nr 0028, 28NE)” w zakresie branży instalacje sanitarne

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenia Inwestora,
- Umowa
- wytyczne oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna w terenie,
- dokumentacja fotograficzna sporządzona przez autorów opracowania,
- obowiązujące przepisy prawne i normy;

## **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie zawiera część opisową i graficzną projektu br. instalacje sanitarne dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego

## **4. ZAKRES PRAC**

### **4.1. Instalacja c.o.**

Budynek w stanie istniejącym zasilany jest z kotłowni gazowej wbudowanej. W kotłowni zamontowany jest kocioł gazowy typu Paromat Simplex o mocy 285kW współpracujący z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. W zakres opracowania wchodzi przeniesienie istniejących grzejników w miejsca wskazane w części rysunkowej w związku z występującą kolizją przy budowie szybu windy. Po wykonaniu prac montażowych należy wykonać:

1. Płukanie instalacji centralnego ogrzewania
2. Próby szczelności instalacji na zimno
3. Próby szczelności instalacji na gorąco
4. Regulację instalacji centralnego ogrzewania

Do istniejących przenoszonych grzejników zamontować zawór termostatyczny wraz z głowicą termostatyczną oraz zawór powrotny. Do grzejników zastosować zawory termostatyczne z nastawą wstępną. Do tego zaworu zastosować głowice termostatyczną z automatycznym zabezpieczeniem przed mrozem. Na przewodzie powrotnym z grzejników zamontować zawory powrotne. Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur miedzianych według DIN1786 łączonych za pomocą lutowania. Projektowane odcinki instalacji centralnego ogrzewania należy wpiąć do istniejących pionów lub leżaków. Projektowane odcinki instalacji centralnego ogrzewania prowadzić w bruzdach ścian w izolacji termicznej o gr. zgodnej z wytycznymi zawartymi w Dz.U. 02.75.690. punkt 1.5. załącznika nr 2. Trasa i prowadzenie przewodów zgodnie z rysunkami. Przewód zasilający prowadzić nad przewodem powrotnym. Grzejniki będą zasilane z boku. Instalację centralnego ogrzewania prowadzić z minimalnym spadkiem  $i = 3\%$  w kierunku od odbiornika ciepła/źródła ciepła do miejsca montażu zaworu spustowego. Prowadzenie przewodów zgodnie z zasadami samokompensacji. Przewody należy mocować za pomocą podpór stałych uchwytów i wieszaków. Konstrukcja uchwytów i wsporników powinna zapewnić łatwy i trwały montaż instalacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach. Pomiędzy przewodem a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. W miejscach przejść przez ściany nie można wykonywać połączeń rur. Przy przejściach rury przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. W tulei ochronnej nie może znajdować się łączenie rur. Należy zastosować tuleje ochronne o większej średnicy od średnicy zewnętrznej rury :

- o co najmniej 2 cm, przy przejściu przez przegrodę pionową
- o co najmniej 1 cm, przy przejściu przez strop

Przestrzeń między rurą a tuleją ochronną należy wypełnić materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę.

## **5. Uwagi i zlecenia.**

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania „ - ZESZYT 2 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
3. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Wytyczne projektowania i stosowania instalacji z rur miedzianych „ - ZESZYT 10 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
4. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
5. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
6. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie
7. Przepust instalacyjne w tulei ochronnej w przegrodach oddzielenia przeciwpożarowego należy wykonać w sposób zapewniający przepustowi odpowiednią klasę odporności ogniowej wymaganą dla tych przegród.

Opracował: