

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

"Rozbudowa istniejącego budynku administracyjno-biurowego o klatkę schodową oraz zmiana sposobu użytkowania obiektu w części piętra z przeznaczeniem na punkt przedszkolny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"

ADRES BUDOWY:

msc. Włostów; gm. Lipnik; nr ewid. dz. 265/2

INWESTOR:

**Urząd Gminy Lipnik
27-540 Lipnik**

BRANŻA:

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OPRACOWANIE ZAWIERA

Projekt Budowlany – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Wojciech GAJEWSKI; upr. bud nr 25/Tg/77

SRAWDZIŁ:

mgr inż. Krzysztof GAJEWSKI; upr. bud nr S-179/00

SANDOMIERZ; MAJ 2012r.

„Rozbudowa istniejącego budynku administracyjno-biurowego o klatkę schodową oraz zmiana sposobu użytkowania obiektu w części piętra z przeznaczeniem na punkt przedszkolny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”
msc. Włostów; gm. Lipnik, dz. nr ewid. 265/2

SPIS ZAWARTOŚCI

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny do Projektu Budowlanego – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

B. Część graficzna

rys. nr 1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – RZUT PARTERU, RZUT PIĘTRA -	1 : 50
-----------	--	--------

OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego – INSTALACJE SANITARNE

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, dla zadania inwestycyjnego polegającego na rozbudowie istniejącego budynku administracyjno-biurowego o klatkę schodową oraz zmianie sposobu użytkowania obiektu w części piętra z przeznaczeniem na punkt przedszkolny wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury technicznej. Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Włostów w gminie Lipnik na działce nr ewid. 265/2

II. Podstawa opracowania

- Ustawa : Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r Nr. 106 poz.1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r Nr.75 poz.690 z późn zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3.07.2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 10.07.2003 r Nr. 120 poz 1133)
- Zlecenie Inwestora.
- Projekt Budowlany dla branży architektoniczno-budowlanej opracowany przez mgr inż Andrzeja WAWRZEŃSKIEGO
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez geodetę uprawnionego mgr inż. Mirosława ROSZCZYPAŁĘ
- DECYZJA o ustaleniu warunków zabudowy, znak: RGI. 7331-1/1/09 z dnia 03.04.2009, wydana przez Wójta Gminy Lipnik

III. Opis rozwiązań projektowych

3.1 Instalacja Centralnego Ogrzewania

Wewnętrzna instalacja Centralnego Ogrzewania jest zasilana z kotła gazowego dwufunkcyjnego /istniejącego/ TERMET MicroTerm o mocy 14 kW. Ww kocioł zlokalizowano w pomieszczeniu biurowo-socjalnym na kondygnacji piętra. Urządzenie zasila instalację centralnego ogrzewania w czynnik grzewczy. Rozprowadzenie ww czynnika do grzejników istniejących odbywa się poprzez instalację wykonaną z rur miedzianych. Rozbudowa instalacji polega na montażu grzejników w pomieszczeniu szatni zlokalizowanym w kondygnacji piętra, oraz pomieszczeniu porządkowym i łazience w kondygnacji parteru i doprowadzeniu do ww grzejników czynnika grzewczego poprzez instalację wykonaną z rur miedzianych. Przygotowanie czynnika grzewczego /bez zmian/ z istniejące kotła TERMET MicroTerm o mocy 14kW. Instalację rozbudowywaną zaprojektowano jako wykonaną z rur miedzianych o średnicy DN 15x1 mm /projektowane poziomy/ oraz 18x1 /projektowany pion/.

Pion projektowanej instalacji centralnego ogrzewania należy wyposażyć w centralnego ogrzewania należy wyposażyć w odpowietrzenie

Jako elementy grzewcze w pomieszczeniach dobrano grzejniki dwu-płytowe, natomiast w łazience drabinkowy grzejnik łazienkowy. Układ grzejników oraz rurociągów instalacji Centralnego Ogrzewania ściśle wg. części graficznej. Przy grzejnikach należy zastosować zawory grzejnikowe termostatyczne oraz zawory powrotne. Odpowietrzenie instalacji przewidziano jako miejscowe na grzejnikach z odpowietrznikami automatycznymi w korku grzejnikowym.

Trasy oraz średnice rur wg części graficznej.

Na tym zakończono opis do Projektu instalacji Centralnego Ogrzewania

mgr inż. Wojciech GAJEWSKI