

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
MODERNIZACJI LOKALNEJ SIECI
CIEPŁOWNICZEJ

I Liceum Ogólnokształcące im. C.K.Norwida
ul. 11 Listopada 1
07-200 Wyszków

województwo: mazowieckie

Zamawiający: Powiat Wyszkowski
al. Róż 2
07-200 Wyszków

Data opracowania: czerwiec 2010

Projektant: mgr inż. Renata Promowicz

Sprawdzający: mgr inż. Tadeusz Trojanowski

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Opis techniczny

- 1. Przedmiot, podstawa i zakres opracowania.**
- 2. Dane ogólne.**
- 3. Modernizowana sieć ciepłownicza.**
- 4. Uwagi końcowe**

II. Rysunki

- 1. Przebieg projektowanej sieci ciepłowniczej na mapie 1:500**
- 2. Przebieg projektowanej sieci ciepłowniczej – rysunek sytuacyjny wraz ze szczegółami**

III. Załączniki

- 1. Instrukcja montażu rurociągów preizolowanych
FINPOL ROHR Sp. z o.o.**

1. PRZEDMIOT, PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji lokalnej sieci ciepłowniczej zlokalizowanej na terenie Liceum Ogólnokształcącego im. C.K. Norwida w Wyszku przy ulicy 11 Listopada 1

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa nr 63/RP/2007 z Powiatem Wyszowskim
- audyt energetyczny lokalnej sieci ciepłowniczej I LO im. C.K. Norwida w Wyszku , - opracowanie Grzegorz Kotte, styczeń 2006
- dokumentacja lokalnej sieci ciepłowniczej (niekompletna)
- projekt techniczny instalacji węzła cieplnego – opracowanie Jan Malinowski, Wyszów 1994
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne

2. DANE OGÓLNE

Istniejąca sieć ciepłownicza zaopatruje w ciepło budynek szkoły z węzła cieplnego znajdującego się w budynku internatu. Wykonana w technice kanałowej jest w złym stanie technicznym, ma duże ubytki czynnika grzewczego i duże straty przesyłu ciepła. Zgodnie z zaleceniami audytu energetycznego projektuje się nową sieć ciepłowniczą wykonaną w technice preizolowanej.

3. MODERNIZOWANA SIEĆ CIEPŁOWNICZA.

Projekt obejmuje odcinek sieci ciepłowniczej od budynku internatu do komory ciepłowniczej obok budynku szkoły, o długości całkowitej około 72m.

Nowa sieć ciepłownicza będzie wykonana w technice preizolowanej z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej Dn 100, posadowionych na głębokości ok. 1 m.

Istniejąca sieć znajdująca się na głębokości około 2m zostanie odcięta i pozostawiona bez demontażu. Trasa nowej sieci będzie się pokrywać z trasą sieci istniejącej.

Projektuje się wykonanie sieci z rur stalowych bez szwu o wymiarach 114,3 x 3,6 mm wg PN -80/H-74219, izolowanych pianką poliuretanową, w rurach osłonowych o wymiarach 200 x 3,2 mm.

Na rysunkach przedstawiono wymiary wykopu oraz sposób ułożenia rur w wykopie, wymiary i usytuowanie punktu stałego, przejście przez przegrodę budowlaną oraz wykonanie kompensacji naturalnej typu „L”.

Dokładne wskazówki dotyczące wykonania rurociągu zawarte są w dołączonej „Instrukcji montażu rurociągów preizolowanych” FINPOL ROHR Sp. Z o.o.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z postanowieniami
WTWiORB-M Cz II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Podczas prowadzenia robót należy ściśle przestrzegać zasad BHP i zasad
bezpieczeństwa pożarowego.

Projektant:

*mgr inż. Renata Promowicz
upr. nr SWK/0172/POOS/09*

Warszawa, dnia 30 czerwca 2010

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisana, projektant – autor **PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO MODERNIZACJI SIECI CIEPŁOWNICZEJ na terenie Liceum Ogólnokształcącego przy ulicy 11 Listopada 1 w Wyszkanie** oświadczam, że wyżej wymieniony projekt został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 z 2000r poz. 1126 z późniejszymi zmianami), obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.

mgr inż. Renata Promowicz
upr. nr SWK/0172/POOS/09

Warszawa, dnia 30 czerwca 2010

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany, sprawdzający **PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO MODERNIZACJI SIECI CIEPŁOWNICZEJ na terenie Liceum Ogólnokształcącego przy ulicy 11 Listopada 1 w Wyszkanie** oświadczam, że wyżej wymieniony projekt został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 z 2000r poz. 1126 z późniejszymi zmianami), obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.

mgr inż. Tadeusz Trojanowski
upr. nr St- 647/72