

## SPIS ZAWARTOŚCI

Dokumenty formalno-prawne				<b>str.</b>
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU – część opisowa + rysunkowa</b>				<b>str.</b>
Opis do zagospodarowania terenu				<b>str.</b>
Zagospodarowanie terenu	Rys. Z1		skala 1:500	<b>str.</b>
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				<b>str.</b>
<b>– część opisowa</b>				
Opis do projektu budowlanego				<b>str.</b>
Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia				<b>str.</b>
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				<b>str.</b>
<b>– część rysunkowa</b>				
Profil sieci ciepłowniczej	Rys. 1C	/projekt/	skala 1:100	<b>str.</b>
Przekrój poprzeczny wykopu	Rys. 2C	/projekt/	skala 1:100	<b>str.</b>
Przekrój A-A przez komorę	Rys. 3C	/projekt/	skala 1:100	<b>str.</b>
Szczegół montażu preizolo. zaworu	Rys. 4C	/projekt/	skala 1:100	<b>str.</b>

## **Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu**

Dotyczący budowy przyłącza sieci ciepłej dla budynku internatu Zespołu Szkół Leśnych przy ul. Polnej 2 w Rucianem-Nidzie na działce nr 227/130.

### **1.1. Nazwa i adres inwestora**

Zarząd Powiatu ul. Daszyńskiego 7  
12-200 Pisz.

### **1.2 Podstawa opracowania**

–zlecenie Inwestora

–Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500

### **1.3 Istniejące zagospodarowanie terenu działki**

Istniejąca zabudowa została wyszczególniona w charakterystyce obiektów na projekcie zagospodarowania terenu.

### **1.4. Przeznaczenie i zakres zamierzenia inwestycyjnego**

Projektowane przyłącze sieci ciepłej zasilać będzie budynek internatu Zespołu Szkół Leśnych przy ul. Polnej 2 z budynku kotłowni znajdującej się na terenie działki objętej opracowaniem. W/wym. przyłącze jest obiektem liniowymi, podziemnym i nie wymagają projektowania strefy ochronnej.

### **1.5. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich**

Projektowane przyłącze sieci ciepłej zostało usytuowane na działce będącej własnością Inwestora. Na powyższe usytuowanie uzyskano zgodę właścicieli nie naruszając interesów osób trzecich.

### **1.6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko naturalne**

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne.

### **1.7. Dane informacyjne o działce inwestora**

Teren działek, na których będzie realizowana projektowana inwestycja nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działki nie są zlokalizowane na terenie górniczym.

## **Część opisowa**

### **2. Opis techniczny**

#### **2.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza sieci ciepłowniczej z budynku kotłowni do budynku internatu Zespołu Szkół Leśnych przy ul. Polnej 2 w Rucianem-Nidzie.

W zakres opracowania wchodzi :

- przyłącze sieci ciepłej z budynku kotłowni do budynku internatu

#### **2.2. Podstawa opracowania**

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt budowlany przyłącza sieci ciepłowniczej

#### **2.3. Opis ogólny**

##### **2.3.1. Stan istniejący**

Obecnie instalacje c.o. i c.w.u. w przedmiotowym budynku zasilane są z sieci ciepłowniczej która częściowo będzie podlegała likwidacji.

##### **2.3.2. Stan projektowy**

###### **2.3.2.1. Przyłącze sieci ciepłej**

Przewiduje się wykonanie przyłącza sieci ciepłej o długości 33 mb w dwóch technologiach:

- metodą tradycyjną dla odcinka w komorze ciepłej
- metodą bezkanałową za pomocą rur preizolowanych dla odcinka od komory ciepłej do włączenia do sieci.

W technologii tradycyjnej zastosowano rury stalowe czarne bez szwu wg. PN-80/H-74219 o średnicy 2-Ø 48x3,2 w gat. R35, atestowane łączone przez spawanie.

W technologii rur preizolowanych zastosowano rury preizolowane 2x Ø 40/110 z wbudowaną instalacją sygnalizacyjną . Rury łączone przez spawanie.

Włączenie do istniejącej sieci ciepłej 2xDN50 wykonać należy w komorze ciepłej metodą "wcinki na gorąco" za pomocą zaworów do wcinki na gorąco. Na odcinku rur preizolowanych /po wyjściu rur z komory/ przewidziano zawory odcinające kulowe preizolowane DN40, PN16 i temperaturze  $t = 150^{\circ}\text{C}$  w wersji spawanej. Zawory wyposażyć w odbudowę i skrzynkę uliczną.

Rury preizolowane układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Po wykonaniu przyłącza sieci ciepłej wykonać obsypkę rur piaskiem na wysokość 10 cm nad wierzch rur. Natomiast na wysokości 15 cm od wierzchu rur ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Po zasypaniu wykopu należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego .

W pomieszczeniu węzła ciepłego rurociągi przyłącza prowadzić na konstrukcji wsporczej. W najwyższym punkcie przyłącza przewidziano zbiorniki odpowietrzające z zaworami odcinającymi kulowymi, natomiast w najniższym punkcie rurociągów przewidzieć zawory spustowe , kulowe.

Po wykonaniu przyłącza przeprowadzić próbę ciśnieniową, wodną o ciśnieniu próbnym  $p = 8$  bara.

Po pozytywnym wyniku próby rurociągi należy oczyścić z rdzy i pomalować farbą podkładową i nawierzchniową odporną na temperaturę  $150^{\circ}\text{C}$  oraz wykonać izolację termiczną, tradycyjną o grubości 50mm /dla rurociągu zasilającego/ i 30 mm /dla rurociągu powrotnego/.

### **2.3.3. UWAGI KOŃCOWE**

Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych  
cz. II – instalacje przemysłowe i sanitarne

Ostrowiec Św., 2009r.