

---

## SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i cel opracowania.....	2
2. Podstawa opracowania. ....	2
3. Zakres opracowania. ....	2
4. Opis niezbędnych prac modernizacyjnych .....	2
5. Uwagi końcowe. ....	3
6. Zestawienie materiałów. ....	4

## SPIS RYSUNKÓW

1. RZUT PIWNIC –	RYS. NR CO 01
2. RZUT PIĘTRA –	RYS. NR CO 02

## **1. Przedmiot i cel opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Domu Kultury w Ozimku wynikająca z częściowej zmiany funkcji i układu pomieszczeń podczas planowanej przebudowy obiektu.

## **2. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowiły:

- Projekt architektoniczny remontu i przebudowy Domu Kultury w Ozimku,
- Projekt wykonawczy instalacji CO dla Domu Kultury w Ozimku (luty 2005)
- Wizja lokalna na obiekcie i inwentaryzacja wykonanej instalacji CO w Domu Kultury w Ozimku

## **3. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje modernizację wykonanej instalacji centralnego ogrzewania polegającą na dostosowaniu jej do nowego układu architektonicznego i przeznaczenia pomieszczeń.

## **4. Opis niezbędnych prac modernizacyjnych**

Dom kultury w Ozimku posiada nową instalację centralnego ogrzewania wykonaną z rur miedzianych. Zastosowano grzejniki stalowe płytowe.

W wyniku planowanej przebudowy obiektu nastąpi zmiana aranżacji części pomieszczeń, której następstwem jest konieczność korekty istniejącej instalacji centralnego ogrzewania na poziomie piwnic i I-go piętra.

Prace modernizacyjne będą polegały na:

- dołożeniu jednego grzejnika typ 21 kV/600/0,72 i podłączeniu go do istniejącej instalacji
- przełożeniu części grzejników na poziomie piwnic i I-go piętra wraz z korektą prowadzenia instalacji rozprowadzającej

Zakres prac modernizacyjnych podano na rzutach piwnic i I-go piętra.

W przypadku przekładania istniejących grzejników należy je zdemontować i zamontować w nowoprojektowanych miejscach wraz z istniejącą armaturą grzejnikową.

Po wykonaniu modernizacji instalacji należy wykonać próbę ciśnieniową wodną na ciśnienie 4 bar.

Przewody centralnego ogrzewania zaizolowywać pianką typu Thermaflex FRZ (grubości izolacji na poszczególne średnice rur podano w zestawieniu).

#### **Uwaga**

**Podczas modernizacji instalacji stosować wytyczne zawarte na rzutach instalacji.**

### **5. Uwagi końcowe.**

Całość robót, próby i odbiór instalacji, należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w "Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz.II Instalacje Sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunkom jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wszystkie prace należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy ujętych w "Zbiorze przepisów ochrony pracy" oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa dn. 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Wszystkie zastosowane przy wykonaniu projektowanej instalacji materiały i urządzenia muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz stosowne atesty higieniczne, energetyczne, bezpieczeństwa i pożarowe.

## 6. Zestawienie materiałów.

Lp.	Pozycja	Jedn.	Ilość	Producent
1.	Grzejniki stalowe płytowe CosmoNova V z podłączeniem dolnym + wkładka zaworowa Danfoss 013G0360 + komplet zawiesi + odpowietrznik + zaślepki			VNH
	21 KV/600/0,72	szt	1	
	11KV/600/0,52	szt.	1	VNH
	11 KV/600/0,72	szt	1	
	21 KV/600/0,72	szt	3	
2.	Głowice termostaticzne do zaworów typu RTD-N - RTD INOVA 3130	szt.	1	DANFOSS
3.	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu grzejników stalowych płytowych, wraz z montażem istniejącej głowicy termostaticznej i podłączeniem grzejnika do instalacji			
	11KV/600/0,52	szt.	5	VNH
	11KV/600/0,72	szt.	1	VNH
	11KV/600/0,80	szt.	1	VNH
	21KV/500/0,72	szt.	1	VNH
	21KV/900/0,72	szt.	3	VNH
	11KV/900/0,80	szt.	2	VNH
4.	Rury miedziane Dz15x1,0	mb	60	polski
5.	Rury miedziane Dz18x1,0	mb	60	polski
6.	Otulina termoizolacyjna typu Thermaflex FRZ gr.9mm na rurę Dz 15	mb	60	THERMAFLEX
7.	Otulina termoizolacyjna typu Thermaflex FRZ gr.13mm na rurę Dz 18	mb	60	THERMAFLEX