

OPIS TECHNICZNY  
do projektu instalacji centralnego ogrzewania  
w szkolnej sali sportowej

STAROSTWO POWIATOWE  
13-100 Nidzica  
ul. Traugutta 23  
tel./fax 625-22 70

1. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem
- dokumentacja branży budowlanej
- uzgodnienia międzybranżowe

2. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego opracowania obejmuje P.B. instalacji c.o. oraz c.t. w budynku szkolnej Sali gimnastycznej zlokalizowanej w III strefie klimatycznej Polski.

3. Charakterystyka budynku.

Projektowany obiekt jest budynkiem jednokondygnacyjnym. Współczynnik przenikania ciepła ścian zewnętrznych wynosi  $0,35 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  i spełnia warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane wg. rozporządzenia ministra infrastruktury z 12.04.2002.

4. Instalacja c.o.

4.1. Opis proponowanych rozwiązań.

Zaprojektowano ogrzewanie wodne, pompowe. Przyjęto parametry czynnika grzejącego:

- instalacja c.o. 75/55 °C
- instalacja c.t. 80/60 °C.]

Zabezpieczenie instalacji stanowić będzie ~~ciśnieniowe~~ <sup>otwarte</sup> naczynie wzbiornicze usytuowane w kotłowni, ~~oraz zawór bezpieczeństwa~~. Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie poprzez zawory odpowietrzające na każdym grzejniku oraz automatyczne odpowietrzniki umieszczone na pionach. Wszystkie grzejniki w Sali gimnastycznej wyposażać automatyczne zawory odpowietrzające. <sup>Piony i podejścia do grzejników w bruzdach ściennych lub w posadzce. W przejściach przez stropy i ściany stosować należy tuleje ochronne. W najniższych punktach</sup>

<sup>Pozostałe</sup> Rurociągi wykonać z tworzywa sztucznego typu PEX-a RAUPINK firmy REHAU.

Do połączeń stosować tuleje zaciskowe. Przewody poziome prowadzić posadzce w warstwie izolacji. ~~Piony i~~ <sup>P</sup> podejścia do grzejników w bruzdach ściennych lub w posadzce. W przejściach przez stropy i ściany stosować należy tuleje ochronne. W najniższych punktach

mgr inż. Józef Kropowicz  
Upr. Bud. Bt 204/72  
§8.1.1. I 2.