LEGENDA:

- Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania
- Centralne ogrzewanie - zasilanie, lokalizacja pod stropem
- Centralne ogrzewanie - powrót, lokalizacja pod stropem
- Centralne ogrzewanie - zasilanie, lokalizacja w posadzce
- Centralne ogrzewanie - powrót, lokalizacja w posadzce

DN40 / Ø16 Oznaczenie średnicy przewodu

Grzejnik konwektorowy np. typu Ventil Compact prod.Purmo wbudowanym z zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną

- **nastawa**
- **długość**
- **wysokość**
- **typ**

CV11-600 - 1.0 [1600 mm]

Numer / nazwa pomieszczenia

Temperatura obliczeniowa

Całkowite projektowe obciążenie cieplne

UWAGI – OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE:
– przewody ogrzewnio grzejnikowego zaprojektowano z rur stalowych bez szwu oraz rur tworzywowych

IZOLACJA
Izolację rurociągów grzewczych – izolację cieplną
Materiał o przewodności cieplnej = 0,035W/mK
Grubość izolacji w zależności od średnicy rurek:
do 22mm – 20mm
35mm – 30mm średnicy **wewn.**
35mm – 40mm średnicy **wewn.**
Grubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, w bruzdach ściennych, skrzyżowanie przewodów-min 50%w/w.

Projektowanie i wykonywanie projektu budowlanego w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 z późniejszymi zmianami) jest własnością intelektualną projektanta. Kopiowanie projektu bez zgody projektanta jest zabronione. Projekt nie może być przekazywany osobom trzecim bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów innych niż określone w umowie. Projekt nie może być modyfikowany bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów komercyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów edukacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów badawczych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów artystycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów reklamowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów politycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów religijnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów rozrywkowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów sportowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów turystycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów gastronomicznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów hotelarskich bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów handlowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów usługowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów produkcyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów magazynowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów transportowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów budowlanych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów instalacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów montażowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów serwisowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów eksploatacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów konserwacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów remontowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów modernizacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów rozbiórkowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów likwidacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów archiwizacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów bibliotecznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów muzealnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów galeryjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów wystawienniczych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów targowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów konferencyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów szkoleniowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów edukacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów badawczych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów artystycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów reklamowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów politycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów religijnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów rozrywkowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów sportowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów turystycznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów gastronomicznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów hotelarskich bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów handlowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów usługowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów produkcyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów magazynowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów transportowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów budowlanych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów instalacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów montażowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów serwisowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów eksploatacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów konserwacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów remontowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów modernizacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów rozbiórkowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów likwidacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów archiwizacyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów bibliotecznych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów muzealnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów galeryjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów wystawienniczych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów targowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów konferencyjnych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów szkoleniowych bez zgody projektanta. Projekt nie może być wykorzystywany do celów edukacyjnych bez zgody projektanta.

A.W.DOKUMENTACJA PROJEKTOWNICZA ZDOBOWSKA MA.SC.SPAWACZ/EMA PROJEKTU.
A.W.DOKUMENTACJA PROJEKTOWNICZA ZDOBOWSKA MA.SC.SPAWACZ/EMA PROJEKTU.

INWESTOR	Gmina Hałliów ul. Spółdzielcza 1 05-074 Hałliów
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Hałliowie ul. Okulickiego 115, 05-074 Hałliów
LOKALIZACJA	nr działki 196
STADIUM	Projekt wykonawczy
AUTOR OPRACOWANIA	DEMIURG kompleksowa obsługa inwestycji ul. Prusicka 112 55-210 Milicz tel./fax: +48 71 567 11 40 www.demiurg.com.pl
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Pilch
SPRAWDZIŁ	mgr inż. M. Kasenski
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Pilch
TEMAT PROJ.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - RZUT PIĘTRA 2
DATA	MAJ 2013
NR EWIDENCYJNY	00/00
NR ARCHIWALNY	00/00
SKALA	1:50
NR RYSUNKU	S-G.03
BRANŻA	IS