LEGENDA:

- Oznaczenie pionu centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego
- CO_z — Centralne ogrzewanie - zasilanie, lokalizacja pod stropem
- CO_p — Centralne ogrzewanie - powrót, lokalizacja pod stropem
- CT_z — Ciepło technologiczne - zasilanie, lokalizacja pod stropem
- CT_p — Ciepło technologiczne - powrót, lokalizacja pod stropem
- Centralne ogrzewanie - zasilanie, lokalizacja w posadzce
- Centralne ogrzewanie - powrót, lokalizacja w posadzce
- DN40 / Ø16 — Oznaczenie średnicy przewodu
- CV11-600 1800 mm — Grzejnik konwektorowy np. typu Ventil Compact prod. Purmo wbudowanym z zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną,
  - nazwa
  - długość
  - wysokość
  - typ
- Numer / nazwa pomieszczenia
- 001 / +20 °C — Temperatura obliczeniowa
- Φ = 1515 W — Całkowite projektowe obciążenie cieplne

UWAGI – OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE:

– przewody ogrzewania grzejnikowego zaprojektowano z rur stalowych bez szwu oraz rur tworzywowych

IZOLACJA

Izolacja rurociągów grzewczych – izolacja cieplna
Materiał o przewodności cieplnej = 0,035W/m°K
Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.

do 22mm – 20mm
do 35mm – 30mm
od 35mm – równa średnicy wewn.

Grubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, w bruzdach ściennych, skrzyżowania przewodów–min 50%w/w

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz obowiązującymi przepisami budowlanej, instalacyjnymi i przepisami dotyczącymi materiałów i urządzeń BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, jest stałym nadzorem technicznym.
2. Materiały i urządzenia powinny posiadać atest, aprobatę techniczną, oświadczenie o zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego do użytku publicznych oraz dokumenty certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem zgodności „CE" „B" „D" lub deklarację zgodności producenta dopuszczające do stosowania w budownictwie i Normami obowiązującymi technicznie.
3. Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACBUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Halinów ul. Szkolnicka 1 05-074 Halinów
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Halinowie
LOKALIZACJA	ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów nr działki 19/6
STADIUM	Projekt wykonawczy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DEMURG
kompleksowa obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 11/2
03-977 Warszawa
tel./fax: +48 61 852 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. A. Rak	SLK/11539/POM/06	
OPRACOWAŁ	mgr inż. P. Krawczyk mgr inż. M. Karpeński		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Pach	137/PW/2002	

TREŚĆ RYS.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - RZUT PIWNIC		SKALA 1:100
DATA	MAJ 2013	NR KONTRAKTU	000985
BRANŻA IS	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU SG.00	

Kopiowanie bez zgody firmy DEMURG nie może być wykorzystywane, rozpowszechniane innymi sposobami i udostępniane osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.