LEGENDA:

- CO 1 / CT 1 — 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
- CV11-600 1600 mm 1,0 — Grzejnik konwektorowy np. typu Ventil Compact prod.Purmo wbudowanym z zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną.
  - nastawa
  - długość
  - wysokość
  - typ
- 001 — Numer / nazwa pomieszczenia
- +20 °C — Temperatura obliczeniowa
- Φ HL: 1515 W — Całkowite projektowe obciążenie cieplne

UWAGI – OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE:

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

IZOLACJA

Izolacja rurociągów grzewczych – izolacja cieplna
Materiał o przewodności cieplnej = 0,035W/m^{2}K
Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.

do 22mm – 20mm
35mm – 30mm
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, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddozorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN", „E", „O") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
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 PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Halinów ul. Spółdzielcza 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
DEMIURG
kompleksowa obsługa inwestycji
ul. Płowiecka 11/2
60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. A. Rak	SLK/1159/POWS/06	
OPRACOWAŁ	mgr inż. P. Krawczyk mgr inż. M. Kasperski		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Pach	137/PW/2002	
TREŚĆ RYS.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - RZUT PIĘTRA 1		SKALA 1:50
DATA	MAJ 2013	NR KONTRAKTU	000985
BRANŻA IS	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU S-G.02	

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany,modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.