ISTNIEJĄCY BUDYNEK HALI SPORTOWEJ

OBRYS DACHU ŁĄCZNIKA

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY

DYLATACJA

SALA KOMP. 1.15

SALA JĘZ. 1.13

SALA JĘZYKOWA 1.12

SALA JĘZYKOWA 1.10

KL.SCHODY 1.14

S.INDYWIDUALNA 1.16

WC NIEPEŁNOSPRAWNI 1.17

P.PDM. 1.18

SALA CHEM. 1.19

SALA FIZ. 1.21

ZAPLECZE 1.22

ZAPLECZE 1.20

KL.SCHODY 1.23

PUSTKA NAD PARTEREM

KOMUNIKACJA 1.01

WINDA 1.03

WC D. UCZNIÓW 1.04

WC M. UCZNIÓW 1.05

ZAPLECZE 1.02

SALA 1.06

SALA BIOL. 1.07

P.ELEKTR. 1.09

ZAPLECZE 1.08

ZAPLECZE 1.11

OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE

hydrant H25

+1,83

+3,50

+4,87

+2,51

A-01/2 A-02/2

A-02 A-02/1

A-08

A-09

A-01

A-02

STAROSTWO POWIATOWE w Mińsku Mazowieckim Referat Architektury i Budownictwa ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

LEGENDA CO

instalacja co prowadzona pod stropem
- zasilanie
- powrót

instalacja co prowadzona pod posadzką
- zasilanie
- powrót
- grzejnik płytowy
- pion instalacji co

UWAGI – OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE:
– przewody ogrzewania grzejnikowego zaprojektowano z rur stalowych bez szwu

IZOLACJA
Izolacja rurociągów grzewczych – izolacja cieplna
Materiał o przewodności cieplnej = 0,035W/m°K
Grubość izolacji w zależności od średnicy wewn.
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, sztuką z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobaty techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności z wyrobem, znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podlegających temu dozorowi oraz certyfikat zgodności z normą lub deklarację zgodności z normą, certyfikat zgodności z aprobatą techniczną, deklarację zgodności z aprobatą techniczną, certyfikat zgodności z normami i aprobatą, deklarację zgodności z normami i aprobatą.
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 budowlany

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DEMURG kompleksowa obsługa inwestycji

ul. Płowiecka 11/2
60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. A. Rak	SLK/1159/POWS/05	
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Pach	137/PW/2002	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. P. Krawczyk		

TREŚĆ RYS.	Instalacja co - rzut I piętra		SKALA 1:100
DATA	LUTY 2013	NR KONTRAKTU	002/05
BRANŻA IS	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU S.3	

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

100