



LEGENDA:

- zasilanie inst. solarna
- powrót inst. solarna
- zimna woda użytkowa
- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zasilanie CO
- powrót CO
- kanalizacja
- oznaczenia pionu
- grzewczego

UWAGA:

1. Wewnętrzna instalację centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych czarnych.
2. Przewody magistralne prowadzić pod stropem stropem pionowy; przewody bieżące poprzez spawanie i izolować ciepłie tubkami z pianki PU w płaszczu z PCV.
3. Rury bieżące za pomocą zimnozasklepanych kształtek systemowych.
3. W instalacji zaprojektowano grzejniki bocznozasilane typu K firmy VNH; grzejniki wyposażono w zawory termostaticzne firmy Danfoss z głowicami termostaticznymi RA 2920 zabezpieczonymi przed manipulacją przez osoby niepowołane.
4. Każdy grzejnik niezależnie wyposażać w ręczny zawór odpowietrzający.
5. Podeszła do grzejników wykonać jako boczne.
6. W pomieszczeniach przeznaczonych do pobytu ludzi grzejniki i podeszła rur do grzejników należy obudować np. płytami z SX.
6. Przewody prowadzić zgodnie z częścią rysunkową.
7. Grzejniki podłączać zgodnie z wytycznymi producenta.

|                 |  |  |      |
|-----------------|--|--|------|
| WPROJEKT        |  | Wojciech Walecki                         |      |
| zawód inżyniera |  | 97-200 Płowice n/w, ul. Piłsudskiego 229 |      |
| TYTUŁ           | Projekt budowlany wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania dla               | Opracowanie                              |      |
| OPRACOWANIE     | poliznao zasobu szkl w Niemadach   | INWESTOR                                 |      |
| LOKALIZACJA     | Gmina Uszów Pkw. Koszalin 6, 97-225 Uszów, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorski | INWEST.:                                 |      |
| PROJEKTANT:     | mjr inż. Witold Walecki, upr. inż. UAN-V-10220/081                               | ASYSTENT PROJ.:                          |      |
| DATA:           | Sierpień 2009r.  | SKALA:                                   | 1:50 |
| NR. RYS.:       | Instalacja Centralnego Ogrzewania-Rzut Pionu                                     | NR. RYS.:                                | CO1  |