



**OZNACZENIA:**  
Projektowana instalacja c.o. bud. Urzędu Gminy i Urzędu Stanu Cywilnego

|  |   |
|--|---|
| —  | Zasilanie   |
| —  | Powrót  |
| CV22/600/800   | Typ i wielkość grzejnika                              |
| P1-7   | Piony główne  |
| PP1  | Pion pomocniczy                                       |
| A - D  | Rozgałęzienia instalacji                              |
| 2xDN15-32  | Średnica przewodu z rur stalowych zasilania i powrotu |
| 1. - 35.   | Oznaczenie pomieszczeń Urzędu Gminy                   |
| 1.1 - 7.1  | Oznaczenie pomieszczeń Urzędu Stanu Cywilnego         |
| T <sub>p</sub>   | Wymagana temp. powietrza w pom.                       |
| Q <sub>p</sub>   | Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło dla pom.       |
| Projektowana instalacja c.o. bud. Gminnego Ośrodka Kultury Sportu i Rekreacji według odrębnego opracowania |   |
| —  | Zasilanie   |
| —  | Powrót  |
| 1.2 - 10.2   | Oznaczenie pomieszczeń GOKiR                          |

- UWAGI:**
- Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych ze szwem przewodowych lub z rur z tworzywa sztucznego (polipropylenu PP-R) zespolonych stabilizowanych mechanicznie wkładką aluminiową perforowaną
  - Przewody prowadzić po ścianach zewnętrznych tuż nad posadzką i zabudować płytami karton-gips lub prowadzić w listwach maskujących przysięciennych o odporności cieplnej min. 90°C
  - W przypadku zabudowy płytami karton-gips, należy przewidzieć odpowiednie rewizje w miejscach wystąpienia armatury w celu jej bezproblemowej konserwacji,
  - W miejscach występowania automatycznych odpowietrzników należy zamontować kratkę umożliwiającą swobodny przepływ powietrza,
  - Należy przebudować istniejącą instalację elektryczną zlokalizowaną w przestrzeniach podokiennej w miejscach kolizji z proj. instalacją centralnego ogrzewania
  - Przewody zaizolować termicznie zgodnie z normą PN-B-02421-Ogrzewnictwo i ciepłownictwo.
  - Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń,
  - Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w rurze osłonowej i wypełnić materiałem plastycznym,
  - W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne odpowietrzniki ciepła,
  - W najniższych punktach instalacji oraz u podstawy pionów zamontować zawory spustowe,
  - U podstawy pionów P2 i P5 zamontować regulatory różnicy ciśnienia
  - Całość robót wykonać zgodnie z: Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II; obowiązującymi przepisami i normami w zakresie instalacji centralnego ogrzewania; wytycznymi technicznymi producentów grzejników, armatury i osprzętu instalacji centralnego ogrzewania.

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Obiekt      | INSTALACJA WOD. - KAN., C.O.                                       |  |
| Adres       | DZIAŁKA NR EW. 204 W OBRĘBIE EW. MŁODZIESZYN, W GMINIE MŁODZIESZYN |  |
| Nazwa inw.  | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY MŁODZIESZYN                 |  |
| Nazwa opr.  | PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI WOD. - KAN., C.O.                     |  |
| Nazwa rys.  | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - RZUT PIĘTRA                    |  |
| Projektował | inż. Hanna Szustecka   | Skala : 1 : 100                                    |
| podpis      |  | Branża sanitarna<br>Faza oprac. Proj.<br>budowlany |
|             |  | Nr.rys<br><b>6</b>                                 |