



- Legenda:**
- Instalacja wody zimnej
  - Instalacja wody ciepłej
  - Instalacja wody cyrkulacyjnej
  - Instalacja kanalizacji
  - Instalacja kanalizacji podposadzkowej
  - Instalacja odprowadzenia skroplin
  - - - Odpowietrzenie kanalizacji
  - Urządzenia
  - Armatura
  - Pion kanalizacyjny
  - Pion instalacji wody

- Uwagi:**
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie uwzględniając możliwości i ograniczenia montażowe.
  2. Przewody zaizolować zgodnie z zał. 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
  3. Lokalizację wywiewek dachowych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
  4. Na każdy pionie kanalizacyjnym należy zamontować rewizję kanalizacyjną.
  5. Odpływ skroplin z klimatyzatorów odprowadzić do najbliższej umywalki lub pionu kanalizacyjnego. Skropliny podłączyć poprzez syfon.
  6. Na instalacji wody użytkowej zamontować zwoy odcinające pozwalające na odcięcie poszczególnych odgałęzień.

**Hydrofor (cele bytowe i ppoż.)**  
 Pompy: 3 x 1,5kW (1 pompa stanowi aktywną rezerwę)  
 1. Parametry zestawu hydroforowego:  
 - wydajność przy pracy 1 pompy - Q = 7,2 m<sup>3</sup>/h,  
 - przy wysokości podnoszenia - H = 38,0 m sł.w.,  
 - max wys. podnoszenia (przy Q = 0 m<sup>3</sup>/h) - H<sub>max</sub> = 57,0 m sł.w.,  
 - moc zainstalowana (2 x 1,5 kW) - P = 3,0kW,  
 - napięcie zasilania - U = 3x400 V,  
 - średnica kolektorów: ssawnego i tłocznego - Dn = G2".  
 Sterowanie: płynne indywidualnymi przetwornicami częstotliwości. Przetwornice zamontowane w skrzynce zestawu hydroforowego.

|   |                           |   |         |
|---|---------------------------|---|---------|
| NAZWA PROJEKTU:<br>PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO ul. CZAJEWICZA 2/4, PIASECZNO |                           |   |         |
| INWESTOR:<br>POWIAT PIASECZYŃSKI<br>STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE<br>05-500 PIASECZNO ul. CHYLICKOWSKA 14                   |                           |   |         |
| FAZA:<br>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY   |                           |   |         |
| BRANZA:<br>SANITARNA  |                           |   |         |
| TYTUŁ RYSUNKU:<br>Instalacja WOD-KAN.<br>Rzut piwnicy   |                           |   |         |
| BIURO PROJEKTOWE:<br><b>KS-INSTAL</b><br>INSTALACJE SANITARNE   |                           | KS-INSTAL sp. z o.o.<br>ul. Sucha 6<br>05-402 Otwock, biuro@ksinstal.pl<br>fax 22 300-1798 tel. 22 300-1998 |         |
| ZESPÓŁ AUTORSKI:  | IMIĘ I NAZWISKO:          | NR UPR.:  | PODPIS: |
| Projektant:   | mgr inż. Kamil Sączuk     | MAZ/0209/PWOS/11  |         |
| Sprawdzający:   | mgr inż. Piotr Ukłejski   | MAZ/0214/PWOS/11  |         |
| Opracował:  | mgr inż. Joanna Rzeszutek |   |         |
|   | mgr inż. Paweł Kula       |   |         |
|   | inż. Iryna Antsypana      |   |         |
|   | inż. Olga Madziła         |   |         |
|   | inż. Zenon Spik           |   |         |
| DATA:<br>29.10.2015   | SKALA:<br>1 : 50          | NR.RYS.:  | S-01    |