



- OZNACZENIA :**
- instalacja wody ciepłej - rury PP PN20
  - instalacja wody zimnej - rury PP PN20
  - instalacja wody zimnej - rury PP PN10
  - instalacja hydrauliczna - rury stalowe
  - instalacja zewnętrzna wody zimnej - rury PE
  - instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej - rury PVC
  - instalacja kanalizacji sanitarnej - prowadzenie pod stropem - rury PVC
  - instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej - rury PVC
  - instalacja wewnętrzna kanalizacji technologicznej i zewnętrznej - rury żeliwne
  - instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej - rury PVC
  - instalacja zewnętrzna gazowa - rury stalowe bez szwu
  - instalacja zewnętrzna gazowa - rury PE
  - oznaczenie pionów instalacji kanalizacji sanitarnej zakończonych wywiewkami kanalizacyjnymi
  - oznaczenia pionów instalacji kanalizacji sanitarnej zakończonych zaworami napowietrzającymi i zaworami zinegowanymi z syfonami
  - oznaczenia rur spustowych instalacji kanalizacji deszczowej
  - oznaczenia czyszczaka instalacji kanalizacji sanitarnej
- UWAGI:**
1. W przypadku przegród o odporności ogniowej (oddzielenia pożarowego), wszystkie przejścia instalacyjne wykonać zgodnie z RM w odporności ogniowej przegrody przez którą przechodzą.
  2. Zawory czepalne ze złączką do węża w pomieszczeniach nieogrzewanych oraz na elewacji w wykonaniu przeciwmroźniowym.
  3. Na instalacji c.w.u. i cyrkulacji przewidzieć kompensację wydłużeń termicznych.
  4. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem i montażem urządzeń / elementów instalacji.
  5. Wszystkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane wg technologii określonej producenta danego systemu.
  6. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych.

| ŁAPACZ WINKOWSKI          |  | ŁAPACZ WINKOWSKI ARCHITEKCI SP. J.                               |            |
|---------------------------|--|--|------------|
| STADIUM                   |  | PROJEKT BUDOWLANY  |            |
| mgr inż. Dariusz Waloszek |  | NUMER UPRAWN.  | 145/DOŚ/13 |
| mgr inż. Jadwiga Waloszek |  | NUMER UPRAWN.  | 933/87/10  |
| mgr inż. Katarzyna Suszko |  | NUMER UPRAWN.  |            |
| INWESTOR                  |  | GMINA OŚCIEŻNA, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6, 64-113 OŚCIEŻNA |            |
| OBJEKT                    |  | CENTRUM KULTURY I RECREACJI W OŚCIEŻNIE                          |            |
| LOKALIZACJA               |  | UL. WOLSKA 100, 64-113 OŚCIEŻNA                                  |            |
| TYTUŁ RYSUNKU             |  | RYSUNEK 1 - INSTALACJA WODNA, GAZ                                |            |
| INWESTOR                  |  | BRANŻA   | SANITARNA  |
| OBJEKT                    |  | DATA   | 12.2015 r. |
| LOKALIZACJA               |  | NR RYS.  | S/02       |
| TYTUŁ RYSUNKU             |  | SKALA  | 1:100      |
| INWESTOR                  |  | NR STR.  |            |