

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. DANE OGÓLNE

1.1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych tj. instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji, instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji centralnego ogrzewania, instalacji chłodniczej, instalacji wentylacji mechanicznej oraz instalacji gazu dla projektowanego budynku zaplecza stadionu sportowego na dz. nr ewid. 938/1, 937/46, 953/1, 939/2, 956 obręb 0001 Strzyżówbr. 1 – miasto Strzyżów, woj. podkarpackie.

1.1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę formalną na wykonanie opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

Podstawą merytoryczną stanowią natomiast:

- obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- uzgodnienia techniczne z Inwestorem,
- projekt branży budowlanej.

1.1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji,
- instalację kanalizacji sanitarnej,
- instalację centralnego ogrzewania,
- instalację chłodniczą,
- instalację wentylacji mechanicznej,
- instalację gazu.

1.2. INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

Źródłem wody zasilającej projektowany budynek będzie projektowane przyłącze wody.

Projektuje się wykonanie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z rur warstwowych PE-Xanp. w systemie UPONOR (system ze złączami zaprasowanymi umożliwiającymi układanie rur w posadzkach i bruzdach ściennych). Przewody należy prowadzić pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku. Przewody poziome prowadzone będą ze spadkiem 3 promil w kierunku źródła zasilania. Przewody należy prowadzić tak aby uzyskać naturalną kompensację wydłużeń termicznych na wszystkich zmianach kierunku przewodu (zarówno pionowych, jak i poziomych). Instalację wody prowadzoną w kotłowni należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych zaprasowywanych. Zasady montażu rur – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu. Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek. Wodę zimną doprowadzić do wszystkich przyborów zamontowanych w budynku:

- umywalka – szt. 19,
- zlewozmywak – szt. 2,
- zlew – szt. 1,
- natrysk – szt. 11,
- miska ustępowa – szt. 10,
- pisuar – szt. 8,
- pralka – szt. 1,
- zawór ze złączką do węża – szt. 3.

Woda ciepła przygotowywana będzie w pojemnościowych podgrzewaczach ciepłej wody o pojemności 500l każdy. Wodę ciepłą należy doprowadzić do następujących przyborów zamontowanych w budynku:

- umywalka – szt. 19,
- zlewozmywak – szt. 2,
- zlew – szt. 1,
- natrysk – szt. 11.