

подбор водомера холодного водоснабжения, а также диаметров труб систем водоснабжения и канализации

Источник тепла – газовая котельная, расположенная на первом этаже здания.

### 3. СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

#### 3.1. Параметры системы:

- Сумма расчетной потребности в тепловой мощности, необходимой на нагрев воздуха проектируемого здания - 13,8 кВт
- Параметры теплоносителя/средняя/центральное отопление+вентиляция) - 70/55 °C
- Гидравлическое сопротивление системы - 4200 Па

#### 3.2. Элементы системы:

3.2.1. Радиаторы центрального отопления типа CV с нижней подачей фирмы PURMO - ventі компакт со встроенным термостатическим клапаном фирмы Heimeier

3.2.2. Канальные радиаторы фирмы VERANO KONVEKTOR фирмы RBM APEX Люблин.

3.2.3. Радиатор-сушилка в ванной Santorini фирмы PURMO.

3.2.4. Термостатический угловой клапан с плавной преднастройкой типа TS-90-V-7724V фирмы HERZ – монтаж на радиаторе-сушилке в ванной.

3.2.5. Термостатический прямой клапан с плавной преднастройкой типа TS-90-V-7723V фирмы HERZ – монтаж на канальном радиаторе.

3.2.6. Термостатическая головка HERZ для прямого монтажа на радиаторах со встроенным клапаном, а также на клапане радиатора-сушилки.

3.2.7. Термостатическая головка типа 7330 с дистанционной настройкой температуры фирмы HERZ для монтажа на канальном радиаторе.

3.2.8. Трубы системы центрального отопления – медные трубы сорта SFCu в соответствии со стандартом DIN 1786, 1787, объединенные посредством пайки мягким припоем №3 при использовании флюсов, не содержащих свинца – лежак в котельной, а также стояк центрального отопления.

3.2.9. Трубы системы центрального отопления – подвода к отдельным радиаторам – многослойные UNIPipe – PE- RT – Al-PE-RT, соединенные муфтовыми зажимами с резьбой.

3.2.10. Воздухоотводчики ф15 мм OVENTROP на окончании отопительного стояка.

#### 3.3. Монтаж системы:

3.3.1. Проектируется проведение труб системы центрального отопления:

- По верху стен – в помещении котельной
- В стеновых нишах – стояк центрального отопления
- В остальных помещениях трубы системы центрального отопления необходимо проложить в соответствии со схемой распределения в толще пола.