

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego instalacji wod-kan i cw w budynku Przychodni Zdrowia w Krynkach.

1. Podstawa opracowania
Zlecenie i umowa zawarta z inwestorem
2. Cel i zakres opracowania.

Projekt niniejszy ma na celu opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie instalacji wod-kan i c.w. w budynku Przychodni Zdrowia w Krynkach.

3. Materiały pomocnicze.

Do opracowania użyto:

- projekt architektoniczny – budowlany modernizacji budynku opracowany równolegle,
- przepisy i polskie normy związane z tym tematem
- wizja w terenie

4. Instalacja wodociągowa

Budynek zasilany będzie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej. Wewnętrzna instalację wodociągową zaprojektowano z rur PEX/A/PEX w systemie HKS Sitec firmy Purmo (system ze złączami zaprasowanymi umożliwiającymi układanie rur w posadzkach i bruzdach ściennych). Przewody należy prowadzić pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku w rurze ochronnej Peschla, w warstwie podposadzkowej ocieplenia w otulinie z pianki poliuretanowej. Zasady montażu rur – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu.

Podejścia do przyborów wykonać za pomocą kształtek. Na wejściu wody do budynku zamontować wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20$ mm. Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające. Za wodomierzem zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA 251 wg wymagań normy PN- EN 1717/2003. Urządzenie musi być łatwo dostępne i zabezpieczone przed wpływem niskiej temperatury.

Ciepła woda przygotowywana będzie w podgrzewaczach wody serii Vortex, typ INSTANT – 3U zainstalowany nad umywalką w gabinecie badań lekarskich i INSTANT – 6P zainstalowany w łazience z bidetem, który będzie obsługiwał umywalkę i bidet w łazience, oraz umywalkę w gabinecie lekarskim i umywalkę i zlewozmywak w pokoju socjalnym. Drugi podgrzewacz wody serii Vortex typu INSTANT – 6P będzie zainstalowany w pom. gospodarczym i będzie obsługiwał tam zlew i umywalkę, oraz umywalki w gabinecie przygotowawczozabiegowym i wc pacjentów i personelu. Po montażu instalacji wody wykonać próby na szczelność i ciśnienie zgodnie z wytycznymi dla systemów z rur PE. Instalację wykonaną z zastosowaniem przewodów metalowych, a także metalową armaturę oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów