

CZĘŚĆ SANITARNA

Branża : **sanitarna**

Projektował: **Marek Niewiarowski**
upr. proj. UAN 8346/278/89
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

1.0 Opis techniczny (str. nr 2-5)

1.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej , wody zimnej + ciepłej wody użytkowej , centralnego ogrzewania – demontaż i montaż (str. nr 3)

Rysunki techniczne : (rys. nr 1-3)

- Rzut przyziemia ; wytyczne remontowe kanalizacji sanitarnej
skala 1:50 rys. nr 1
- Rzut przyziemia ; instalacja wody zimnej , c.w.u. , c.o.
skala 1:50 rys. nr 2
- Rzut przyziemia ; instalacja wod.-kan. w pomieszczeniu
rehabilitacji skala 1:50 rys. nr 3

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych należy istniejące wpusty zdemonstować i zamontować wpusty podłogowe zlokalizowane zgodnie z rys. nr 1.

Podłączenie projektowanych wpustów należy wykonać do istniejących poziomów przewodami PVC 110 przystosowanymi do montażu pod posadzką.

UWAGA: dokładne miejsca włączeń projektowanych poziomów do istniejących poziomów i spadki określone zostaną w trakcie wykonywania prac budowlano – remontowych.

W pomieszczeniach nr 3 i 6 istniejące umywalki należy zdemonstować i zamontować kpl. umywalki z podejściami i bateriami.

Podłączenie projektowanych baterii umywalkowych , natryskowych i płuczki ustępowej należy wykonać do istniejącej instalacji wody zimnej , ciepłej wody użytkowej i kanalizacji sanitarnej.

Istniejące grzejniki w pomieszczeniach nr 3 i 6 należy wymienić na grzejniki płytowe , stalowe $H=0,6m$ o mocach $Q=1800W$ (pom. nr 6) i $Q=2200W$ (pom. nr 3).

Grzejniki należy włączyć do istniejącej instalacji.

INSTALACJA WODY ZIMNEJ I C.W.U.

Projektowaną instalację wodociągową wykonać z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych wg PN-74/H-74200 , lub z rur LPE z osłoną antydyfuzyjną (polietylen sieciowany) w rurze osłonowej „peszel” tzw. system rura w rurze .

Po zmontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego , nie większym jednak niż ciśnienie maksymalne poszczególnych elementów systemu.

Podczas prób szczelności , ze względu na pracę termiczną rury oraz odkształcenia spowodowane ciśnieniem , mogą występować spadki ciśnienia . W związku z tym próbę należy przeprowadzić jako wstępną i zasadniczą . Podczas próby wstępnej należy w okresie 30 minut wytworzyć dwukrotnie ciśnienie próbne w odstępach co 10 minut .

Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej , w okresie następnych 30 minut ciśnienie nie powinno obniżyć się więcej niż 0,6 bara .

Próba zasadnicza odbywa się zaraz po próbie wstępnej i trwa 2 godziny . W tym czasie dalszy spadek ciśnienia nie powinien być większy niż 0,2 bara .

Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złącz .

W przypadku rozprowadzenia rur w przegrodach ścianach , posadzkach podłóg , podczas ich zakrywania zalewania betonem , rury powinny pozostawać pod ciśnieniem minimum 3 bary – zalecane 6 bar.

W przypadku natynkowego prowadzenia rur należy podczas rozruchu instalacji sprawdzić zachowanie się punktów stałych i rur .

Przejścia przez ściany wykonać w rurach ochronnych.

Instalację ciepłej wody użytkowej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg TWT – 2 , łączonych na gwint , lub rur LPE z osłoną antydyfuzyjną (próbę szczelności należy wykonać jak dla wody zimnej) .

Przewody ciepłej wody projektuje się poprowadzić w układzie rozgałęźnym.

UWAGA: dokładne miejsca włączenia określone zostaną w trakcie wykonywania prac budowlano – remontowych.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanych umywalek , natrysków i miski ustępowej zaprojektowano do istniejących poziomów kanalizacji sanitarnej.

Przejścia kanalizacji sanitarnej przez fundamenty wykonać w sposób zabezpieczający rury przed uszkodzeniem – rury ochronne Dn 250.

Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej – poziomy kanalizacyjne ułożone pod posadzką zaprojektowano z rur PVC klasy S , 110 - dopuszczonych do układania pod posadzką .

Całość instalacji wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych „.

Projektował: Marek Niewiarowski
upr. proj. UAN 8346/278/89
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych