

Usługi Projektowo-Kosztorysowe Aneta Rychlińska ul. Okrzei 7 , 57-300Kłodzko	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODY ZIMNEJ , WIDY CIEPŁEJ UŻYTKOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU SP ZOZ SANATORIUM UZDROWISKOWEGO BRISTOL MSWiA W KUDOWIE ZDRÓJU UL. OKRZEI 1	
ETAP 1 A , segment A i B1	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
O P I S T E C H N I C Z N Y	

DANE OGÓLNE DLA ETAPU I A - Segment A i B1

Projekt obejmuje przebudowę wewnętrznej instalacji wody zimnej i ciepłej użytkowej , kanalizacji sanitarnej w segmencie A i B1 w budynku SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskiego BRISTOL MSWiA w Kudowie Zdroju ul. Okrzei 1.

Zakres robót przewidzianych dla obydwu etapów :

- przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
- przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej wody użytkowej - poziomy i pionowy
- naprawa szachów instalacyjnych i posadzek w korytarzu


Aneta Rychlińska
 upr. budowlane do projektowania sieci
 instalacji sanitarnych, gazowych.
 Nr ewidencyjny 346/00/DUW
 57-300 Kłodzko, ul. Okrzei 7
 tel. 601 647 842

ETAP I A – SEGMENT A i B 1

1. Zakres opracowania objęty ETAPEM I

Ze względu na zapewnienie ciągłego funkcjonowania obiektu przebudowę wewnętrznych instalacji wodno kanalizacyjnych podzielono na etapy .

Etap I A obejmuje roboty montażowe w segmencie A i B1 budynku Sanatorium BRISTOL .

2. PRZEBUDOWYWANA INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA

Doprowadzenie wody do budynku z istniejącego przyłącza wodociągowego. Opomiarowanie budynku ze zużycia wody przez istniejący wodomierz skrzydełkowy w budynku w kanale instalacyjnym. Projektowaną instalację wodną włączyć do istniejącego przyłącza wody w kanale instalacyjnym w budynku. Za istniejącym wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy wg załączonego rysunku.

Etap I A obejmuje wykonanie nowych poziomów i pionów wodociągowych w segmencie A i B1 budynku bez podejść pod urządzenia sanitarne – instalacja istniejąca. Projektowane przewody wodociągowe prowadzić :

- poziomy w istniejącym kanale instalacyjnym na poziomie parteru –przyziemia
- piony w istniejących szachtach instalacyjnych wg załączonych rysunków

UWAGA :

Należy przewidzieć w części obiektu rozbiórkę i ponowny montaż przykrycia kanału instalacyjnego płytkami z marmuru dla poziomów instalacyjnych , a dla pionów wykonanie częściowo nowych szachów i zabudowy przewodów zwłaszcza w pomieszczeniach SPA . Określenie dokładnej ilości odkrytych płyt i nowej zabudowy na etapie projektu jest nie do przewidzenia . Dlatego też należy w trakcie wykonywania robót konsultować się z projektantem w celu wyjaśnienia niezgodności i ustalenia rozwiązań zastępczych.

Całość instalacji wody ciepłej i zimnej /piony i podejścia do urządzeń/ wykonać z rur z tworzywa PP z wkładką alu. Przewody łączone zaciskowo nie zgrzewane. Poziomy i piony izolować cieplnie otulinami nierozprzestrzeniającymi ogień,

Montaż poziomów i pionów wodnych sugeruje się przeprowadzić przed lub równoległe z montowaniem podejść kanalizacyjnych. Pozwala to na uzyskanie minimalnej ilości obejść. Przewody wodociągowe prowadzić równoległe do płaszczyzny ścian.

Pod pionami wodociągowymi zamontować zawory odcinające ze spustem. Umożliwi to spuszczenie wody z części instalacji wodociągowej.

W miejscach przejść przewodów przez ściany należy osadzić tuleje, które po montażu wypełnić materiałem plastycznym.

Armaturę odcinającą wykonać zgodnie z projektem.

Ze względu na daleką dostawę cwu należy do pomieszczeń doprowadzić instalację cyrkulacyjną .

Ciepła woda przygotowana będzie centralnie w kotłowni.

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić próbę szczelności – przed zatynkowaniem bruzd.

Podłączenie urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Izolacje cieplne i akustyczne instalacji sanitarnych / wodociągowa , kanalizacja sanitarna i ogrzewanie / w budynku wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie się ognia zgodnie z PN-EN 13501-1- zgodnie z par. 267 WT.

Uwaga

Przy przejściach przewodów przez przegrody budowlane / ściany i stropy/ osadzić je w tulejach ochronnych a przestrzeń między tuleją a przegrodą zabezpieczyć masą ogniochronną o klasie odporności ogniowej tej przegrody / arch. - opis ppoż. ./

Przy przejściu przewodów co. o średnicy > 4cm. przez wskazane ściany, stropy oddzielen przeciwpożarowych oraz tzw. pomieszczeń zamkniętych / arch. – opis ppoż./ należy je prowadzić w przepustach instalacyjnych o klasie odporności ogniowej tych przegród a przestrzeń między przepustem instalacyjnym a przegrodą wypełnić masą ogniochronną o klasie tych przegród.

3. PRZEBUDOWYWANA KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA

Etap IA obejmuje wymianę instalacji kanalizacyjnej na segmencie A i B1 wymianę poziomów i pionów kanalizacyjnych – bez podejść pod urządzenia sanitarne i podłączenie pionów kanalizacyjnych pod istniejące rury wywiewne .

Odprowadzenie ścieków przewidziano do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane piony i poziomy kanalizacyjne Piony podłączyć do wymienianych poziomów kanalizacyjnych w kanale instalacyjnym na poziomie przyziemia w budynku .

Główne poziomy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV 160 mm.

Wszystkie piony i połączenia z przyborami wykonać z rur i kształtek PCW.

Projektowane piony kanalizacyjne o średnicy 110 mm wyprowadzić pod dach budynku – podłączyć do istniejących rur wywiewnych. Na pionach zamontować rewizje PCV 110 mm .

Ogólne warunki wykonania i odbioru instalacji.

- Instalacje wodno kanalizacyjne rozwiązano zgodnie z normami:
- PN-92/B-01706 - Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-B-01706/Az1 - Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-92/B-01707 - Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- Montaż próby i odbiory instalacji należy wykonać zgodnie z w/w Instrukcją oraz z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” i normą PN-90/B-10700/00- Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne - Wymagania przy odbiorze.

-

Izolacje cieplne i akustyczne instalacji sanitarnych / wodociągowa , kanalizacja sanitarna i ogrzewanie / w budynku wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie się ognia zgodnie z PN-EN 13501-1- zgodnie z par. 267 WT.

Przewody instalacji użytkowych o średnicy > 4cm przechodzące ściany, stropy oddzielenia przeciwpożarowego REI 120 w tym pomieszczeń technicznych, przez ściany, stropy pomieszczenia zamkniętego / kotłownia gazowa, wentylatornia /, inne pomieszczenia określone przegrodami klasowymi prowadzone w przepustach instalacyjnych o klasie odporności ogniowej tych elementów budowlanych a przestrzeń między przepustem instalacyjnym a elementem budowlanym wypełniona masą ogniochronną o klasie odporności ogniowej tegoż elementu budowlanego.

Opracował:

mgr inż. Aneta Rychlińska

mgr inż. Aneta Rychlińska
upr. budowlane do projektowania sieci
instalacji sanitarnych, gazowych.
Nr ewidencyjny 346/00/DUW
57-300 Kłodzko, ul. Okrzei 7
tel. 601 647 842