

PROJEKT BUDOWLANY

instalacja wod-kan

OBIEKT: Muzeum

ADRES: 17-307 Mielnik, ul. Brzeska działki 6257/1,6257/2

INWESTOR: Gmina Mielnik 17-307 Mielnik ul. Piaskowa 38

Projektant:	Dariusz Wasilewski	2007-01-10	
-------------	--------------------	------------	--

SPIS TREŚCI.

PROJEKT BUDOWLANY	1
I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-INSTALACYJNE.	3
3. PRÓBY I ODBIORY	3
4. UWAGI KOŃCOWE.....	4
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6
1. INST WOD-KAN RZUT PIWNICY.....	6
3. INST WOD-KAN RZUT KONDYGNACJI I.	7
3. AKSONOMETRIA INSTALACJI Z.W.I K.S.	8

PROJEKT BUDOWLANY

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Istniejący budynek kina zostanie rozbudowany i adoptowany na cele muzealne. Obiekt jest budynkiem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym.

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-INSTALACYJNE.

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt wewnętrznej instalacji wody ciepłej, zimnej oraz kanalizacji sanitarnej.

2.1. INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY

Zasilanie wodne przewidziano z istniejącego przyłącza zimnej wody $\varnothing 40$. Rurociągi instalacji wykonać z rur miedzianych.

Rurociągi rozprowadzające prowadzić w posadzkach zgodnie z częścią graficzną opracowania i zaizolować otuliną termoizolacyjną Thermacompact S grubości 6 mm. Zabrania się prowadzenia przewodów wodociągowych nad przewodami elektrycznymi. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych o średnicy większej o dwie dymensje od średnicy przewodu.

W miejscach montażu armatury należy dodatkowo wykonać mocowanie przewodu oraz zapewnić możliwość demontażu poprzez zastosowanie połączeń rozłącznych.

Zawory wody zimnej zaprojektowano kulowe z brązu lub mosiądzu na ciśnienie 0,6 Mpa i temperaturę 50°C .

Ciepła woda przygotowana będzie miejscowo w podgrzewaczach przepływowych typu OP-5C firmy Bawar zamontowanych pod urządzeniami sanitarnymi.

Instalacja ciepłej wody powinna zapewniać uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C . W armaturze mieszającej i czerpalnej przewód ciepłej wody powinien być podłączony z lewej strony.

2.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do istniejącego podłączenia kanalizacyjnego. Poziomy i podejścia do przyborów sanitarnych wykonać w systemie kanalizacji wewnętrznej UPONAL HT firmy Uponor lub równoważne.

Piony z PVC należy mocować do ściany za pomocą elastycznych uchwytów. Elementy mocujące zawsze powinny obejmować rurę pod kielichem. Maksymalny rozstaw uchwytów na przewodach poziomych wynosi 1m. W przewodach pionowych należy stosować co najmniej jedno mocowanie stałe i jedno przesuwne. Dopuszczalne odchylenie od pionu przewodu mierzone na wysokości jednej kondygnacji budynku może wynosić 10 mm.

U podstawy pionu zamontować wyczystkę HTRE $\varnothing 110$. Podejścia do przyborów wykonać z rur PCV. Pion kanalizacyjny zakończyć rurą wywiewną $\varnothing 75$.

Minimalne spadki przewodów odpływowych i podejść powinny wynosić 2%. Ścieki należy odprowadzać do szczelnego zbiornika.

3. PRÓBY I ODBIORY

Po zakończeniu prac montażowych instalację należy przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej o wartości 150 % ciśnienia roboczego, lecz nie mniejszej niż 1,0 Mpa.

Podczas badania ciśnienie na manometrze kontrolnym nie powinno zmniejszyć się więcej niż 2 % w ciągu 20 min. Próby i odbiory wykonywać zgodnie z PN-81/B-10700.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać badanie wody przez Sanepid.

4. UWAGI KOŃCOWE

Roboty prowadzić zgodnie z PN-B/-02421 „Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń”.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”;
- dokumentacją techniczną;
- „Instrukcją wykonywania instalacji z miedzi” opr. przez COBRTI;
- obowiązującymi normami i przepisami;
- wytycznymi producentów;
- zasadami BHP.

Opracował

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Pisuar 66000 firmy Koło	szt	1
2	Syfon pisuarowy A99021 firmy Koło	szt	1
3	Bezdotykowy zawór do pisuaru 6567 firmy Oras	szt	1
4	Miska ustępowa K63100 firmy Koło	szt	2
5	Deska K60112 firmy Koło	szt	2
6	Umywalka K61460 firmy Koło	szt	3
7	Miska ustępowa dla niepeł. 63500 firmy Koło	szt	1
8	Umywalka dla niepeł. 68465 firmy Koło	szt	1
9	Rura dopływowa Geberit G361887161	szt	1
10	Deska dla niepeł. 60114 firmy Koło	szt	1
11	Zlewom. dwukomorowy ze stali nierdz. f. Franke	szt	1
12	Zawór kulowy Ø 15	szt	6
13	Rura miedziana Ø 15	m	15
14	Rura miedziana Ø 22	m	6
15	Rura miedziana Ø 28	m	30
16	Rura PVC HT Ø 110	m	33
17	Rura PVC HT Ø 75	m	6
18	Rura PVC HT Ø 50	m	12
19	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej Ø 110	szt	1
20	Rura wywiewna Ø 75	szt	1
21	Rewizja Ø 110	szt	1
22	Bateria um. stojąca Vienda 1704 firmy Oras	szt	3
23	Bateria um. stojąca Vega 5500E firmy Oras	szt	1
24	Bateria zlew. stojąca Vienda 1720 firmy Oras	szt	1
25	Kurek do miski ustępowej	szt	3
26	Ogrzewacz OP-5C firmy Bawar	szt	5
27	Zawór czerpalny Ø15	szt	1
28	Izolacja Pe Ø28/6	m	30
29	Izolacja Pe Ø22/6	m	6
30	Izolacja Pe Ø15/6	m	15
31	Duofix H112 firmy Geberit	szt	2
32	Duofix do wc dla niepeł. firmy Geberit	szt	1
33	Przycisk Twist chrom błyszczący firmy Geberit	szt	3