

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny.

2. Rysunki :

- | | |
|---|-----------|
| • Plan sytuacyjny instalacji sanitarnych | rys. nr 1 |
| • instalacja ogrzewania i wentylacji - rzut przyziemia | rys. nr 2 |
| • instalacja wod.-kan. - rzut przyziemia | rys. nr 3 |
| • instalacja wod.-kan. - rozw. przewodów wew. kan. sanitarnej | rys. nr 4 |
| • instalacja wod.-kan. - rozwinięcie przew. Wody | rys. nr 5 |

OPIS TECHNICZNY

*Do projektu budowlanego instalacji ogrzewania, wentylacji,
wod. - kan.*

Dla budynku Domu Ludowego, Zakrzewska Wola dz. Nr 701,704.

1. Podstawa opracowania:

- PT budowlane budynku,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje :

- instalacje ogrzewania:

Budynek ogrzewany energią elektryczną. Jako elementy grzejne przewidziano konwektory ścienne.

- instalacje wodno - kanalizacyjna:

Woda będzie doprowadzana z istniejącego na posesji przyłącza wodociagowego (po jego skróceniu i zamontowaniu nowego zestawu wodomierzowego), a końcowym efekcie z komunalnej sieci wodociagowej.

Ścieki będą odprowadzane od przyborów poprzez istniejącą instalację ziemną do istniejącego na posesji szczelnego zbiornika typu szambo.

- instalacje wentylacji:

Dla pomieszczeniach sali konferencyjnej projektuje się nawiew poprzez aparat grzewczo-wentylacyjny typu NEOLUXIII, wywiew poprzez wentylator dachowy na podstawie dachowej BII. Dla szatni oraz magazynu nawiew poprzez nawietrzak podokienny, wywiew poprzez wentylator łazienkowy.

Dla pomieszczeń WC należy zamontować wentylatory łazienkowe na przewodach wentylacyjnych.

3. Instalacja ogrzewania.

Zródłem ciepła dla projektowanego obiektu jest energia elektryczna.

Jako elementy grzejne zastosowano konwektory ścienne typu CNS.....S

Grzejniki typu CNS posiadają termostat (automatyczne utrzymanie żądanej temperatury), funkcję zabezpieczającą przed przemarzaniem, wyłączniki sieciowe.

4. Instalacja wod. - kan.

Wodę do projektowanego budynku doprowadzić z istniejącego na posesji przyłącza wodociągowego po jego skróceniu i zamontowaniu nowego zestawu wodomierzowego, a efekcie końcowym z sieci komunalnej.

Przewody wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych wg PN-63/6775-04 I. Ciepła woda przygotowywana będzie w elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczach wody.

Przewody ciepłej wody z rur stalowych ocynkowanych wg PN-63/6775-04 I dla wody pitnej lub rur PE do wody gorącej.

Ciąg główny wody do hydrantów należy wykonać z rur stalowych.

Przewody wody izolować termicznie izolacją 20mm.

Należy umożliwić chwilowe podniesienie temperatury wody w celu dezynfekcji instalacji.

Rury i armatura winny posiadać atesty i dopuszczenia Państwowego Zakładu Higieny, Instytutu Techniki Budowlanej oraz dopuszczenie wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL (zezwalającej na stosowanie ich do przesyłania wody pitnej).

Ścieki poprzez istniejącą instalację ziemną odprowadzić do istniejącego na posesji szamba.

Instalację ziemną należy wykonać z PVC, ze spadkami jak na rysunku.

Jeden pion kanalizacyjny należy wyprowadzić nad dach i zakończyć wywiewką pozostałe zakończyć zaworami powietrznymi.

Przewody kanalizacyjne z rur PVC prowadzić ze spadkiem jak na rysunku. Rury PVC łączyć kielichowo z uszczelkami gumowymi.

5. Instalacja wentylacji.

W pomieszczeniu sali konferencyjnej nawiew powietrza poprzez aparat grzewczo – wentylacyjny typu NEOLUX III z grzałką elektryczną szt.3, wywiew poprzez wentylator dachowy WVOH 200 jednofazowy Konwektor Lipno.

$V=305\text{m}^3$

$V_n=305 \times 5 = 1525\text{m}^3/\text{h}$

W pomieszczeniu szatni oraz magazynu nawiew powietrza poprzez nawietrzaki podokienne NP2 po szt.1, wywiew poprzez wentylator łazienkowy EDM Venture Industries.

W pomieszczeniach WC na przewodach wentylacyjnych należy zamontować wentylatory łazienkowe EDM zblokowane z wyłącznikiem światła z opóźnieniem czasowym.

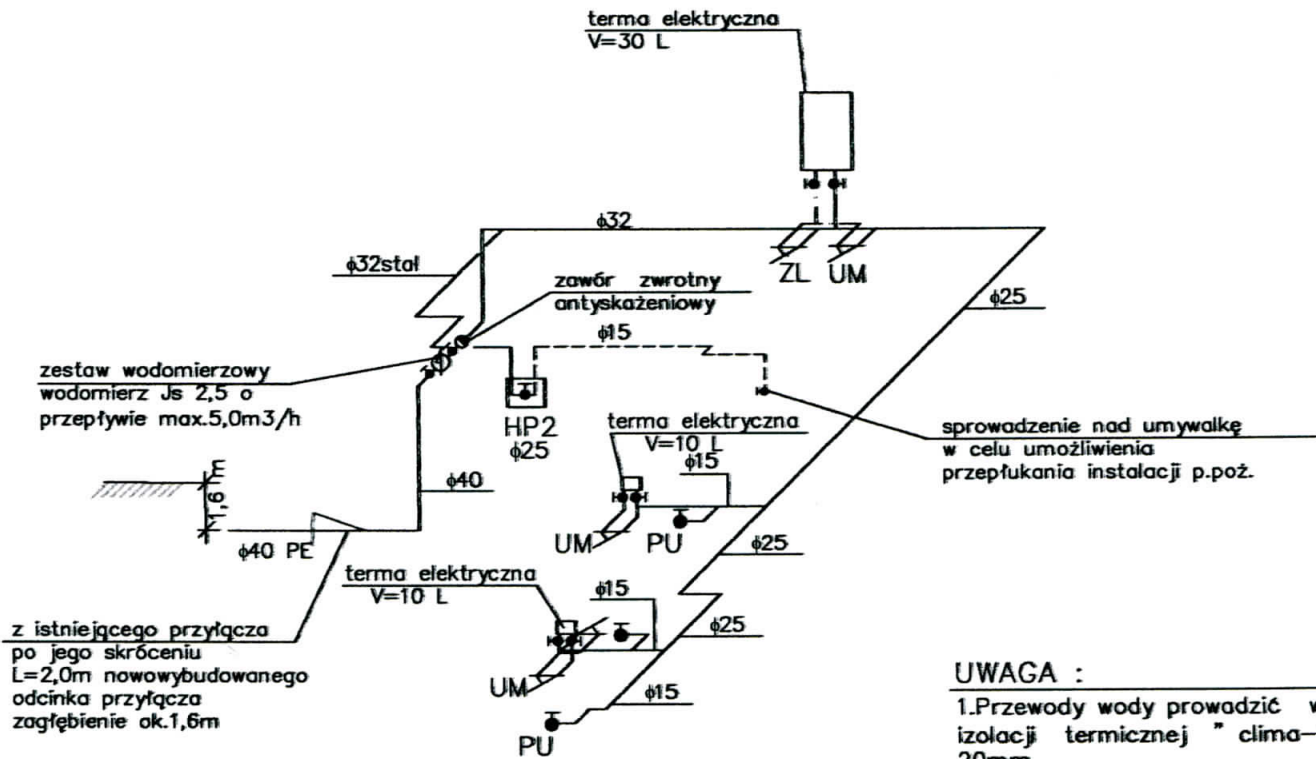
W pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna wg PB architektury.

Całość robót wykonać zgodnie z Wymaganiami technicznymi Cobot Instal, zeszyt od 1 do 9 oraz zgodnie z Dz.U. nr 75 z 15 czerwca 2002r., poz 690 Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w/s warunków tech. Jakim powinny odpowiadać budynki oraz Dz.U. 04.109.1156 z dn 12 maja Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 7 kwietnia 2004r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Istnieje możliwość zmiany projektowanych urządzeń na inne o parametrach i wyposażeniu technologicznym takim, jak projektowane.

GRAŻYNA SADAL
mgr inż. Urządzeń Sanitarnych

Nr upr. GP-III-8386/177/87
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a i b, § ust.2, § 7



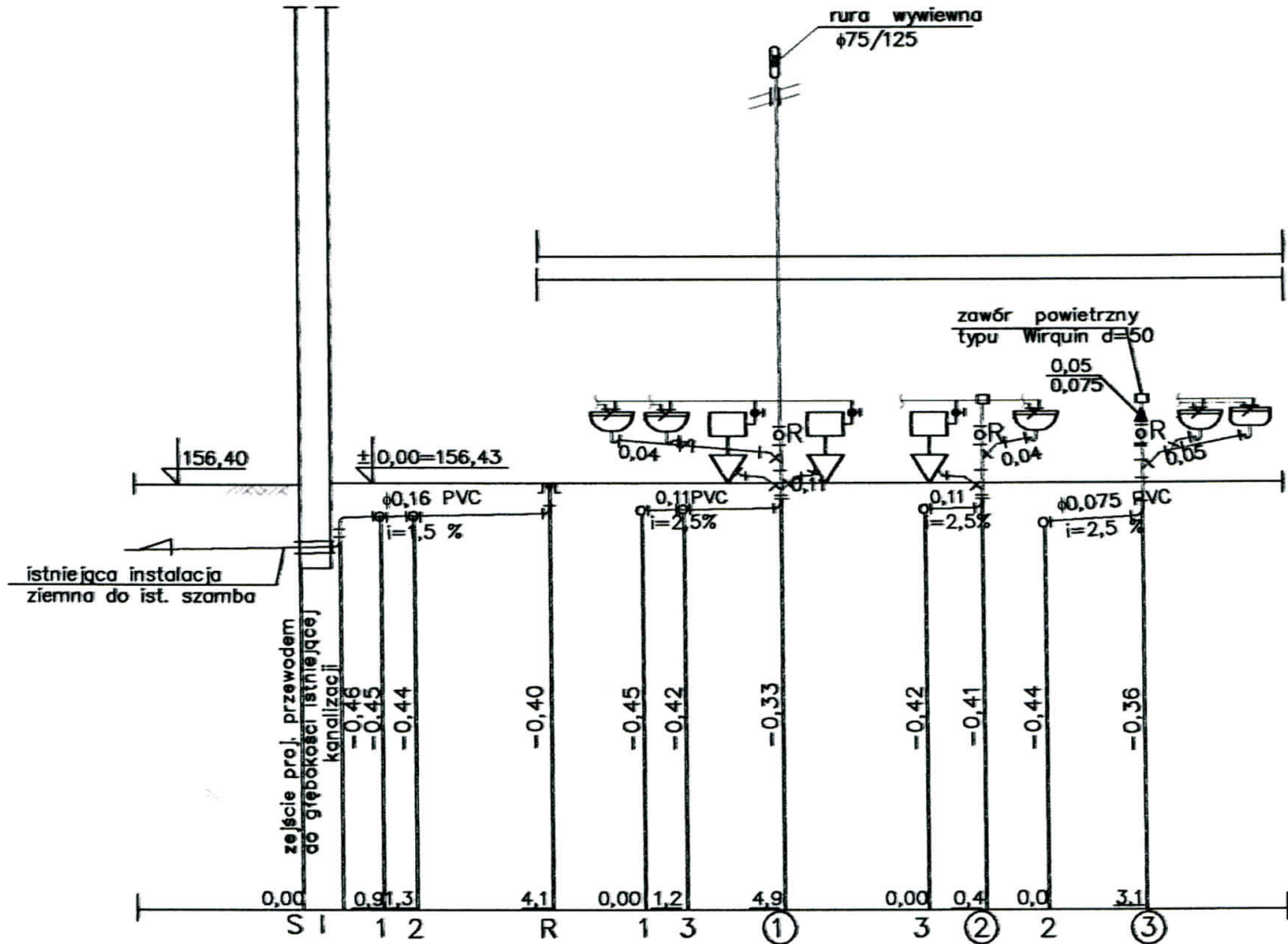
UWAGA :

1.Przewody wody prowadzić w izolacji termicznej " clima-flex " 20mm.

OZNACZENIA :

— woda zimna
- - - - - woda ciepła

TEMAT	Dom Ludowy		
ADRES	Zakrzewska Wola		
TREŚĆ	Szkic aksonometryczny przewodów wody		Data: 07.10'
PROJEKT.	mgr inż. Grażyna Sadal	mgr inż. Krystyna Fejfer	Skala: 1:100
SRAWDZ	mgr inż. Krystyna Fejfer	mgr inż. Krystyna Fejfer	Nr rys. 5



TEMAT	Dom Ludowy		
ADRES	Zakrzewska Wola		
TREŚĆ	Rozwinięcie wew. instalacji kan. sanitarnej		Data: 07.10'
PROJEKT.	mgr inż. Grażyna Sadal	mgr inż. Krystyna Fejfer	Skala: 1:100
SRADWDZ	mgr inż. Krystyna Fejfer	mgr inż. Krystyna Fejfer	Nr rys. 4